



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.

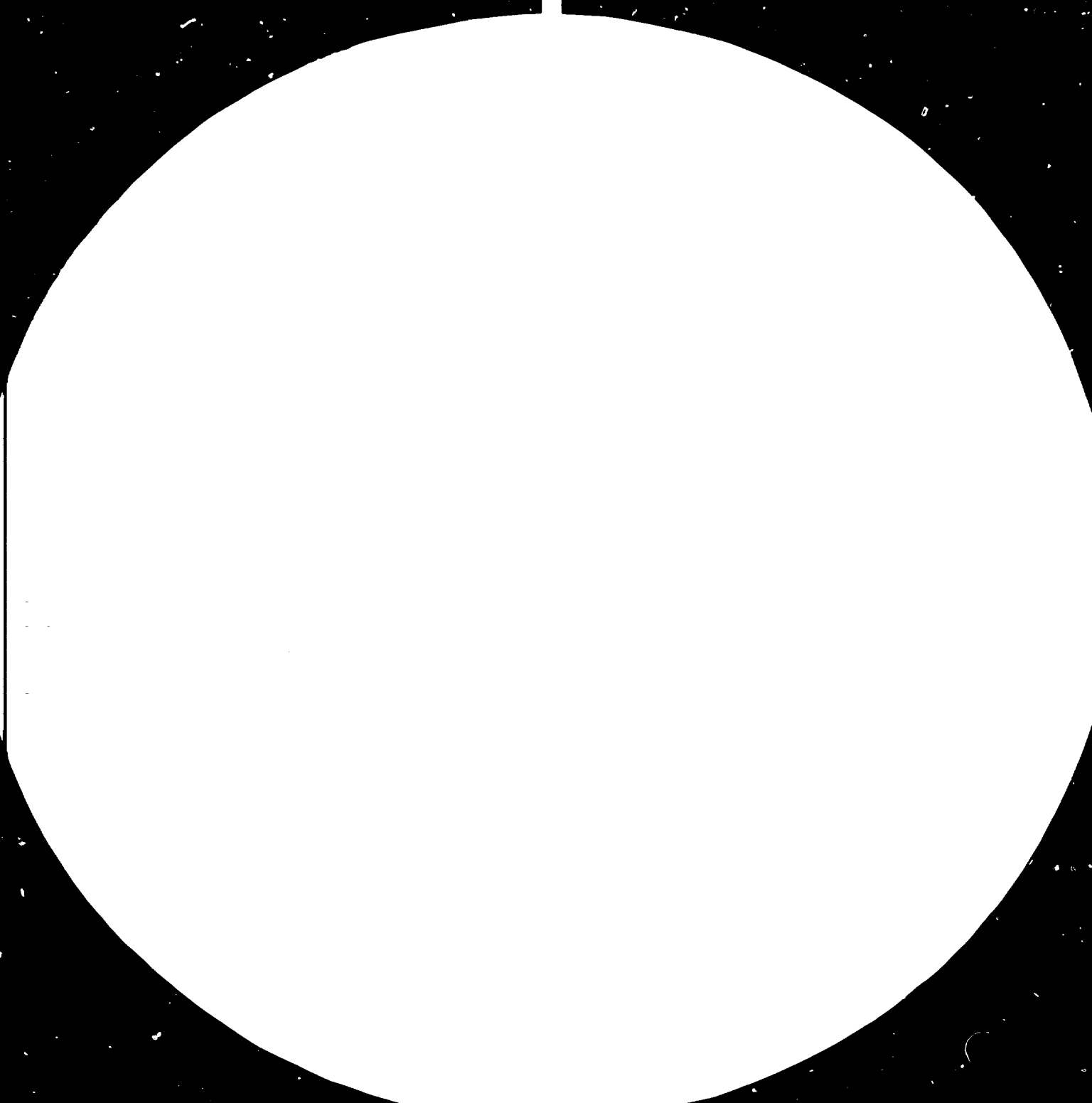
FAIR USE POLICY

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





1.8

2.0

2.2

2.5

2.8

3.2

3.6

4.0

4.5

5.0

5.6

6.3

7.1

8.0

9.0

10



ANSI Resolution Test Chart, 1963 Edition, Form No. 28

Copyright © 1963 by International Organization for Standardization



Distr.
GENERAL
ID/B/280
28 febrero 1982
ESPAÑOL
Original: INGLÉS
Distr.: 5 abril 1982

NOTA

En el presente documento, los datos financieros relativos a 1981 se basan en las cuentas preliminares disponibles en enero de 1982. Tan pronto como se disponga de los datos, se publicará un Anexo estadístico revisado (páginas amarillas), con las cifras actualizadas para 1981, como Adición 2 a este Informe.

INFORME ANUAL DEL DIRECTOR EJECUTIVO, 1981

INDICE

	<i>Página</i>
Abreviaturas	vii
Prefacio	1
CAPITULO I ORGANOS NORMATIVOS INTERGUBERNAMENTALES	5
Comisión Permanente y Junta de Desarrollo Industrial: Períodos de sesiones de primavera	5
Consejo Económico y Social	7
Comisión Permanente: Período de sesiones de otoño	9
Asamblea General: Trigésimo sexto período de sesiones	9
CAPITULO II FUENTES DE FINANCIACION	13
Planificación y desarrollo de programas	13
PNUD/Cifras indicativas de planificación	15
Programa de Servicios Industriales Especiales	17
Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial	18
Programa ordinario de cooperación técnica de la ONUDI	21
Fondos para fines especiales y arreglos de participación en los gastos	23
Presupuesto ordinario	23
Gastos generales	26
CAPITULO III ESTUDIOS INDUSTRIALES	28
Estudios mundiales y conceptuales	28
Estudios regionales y por países	32
Estudios sectoriales	36
Otras actividades	40
CAPITULO IV PROGRAMAS ESPECIALES	42
Programa Cooperativo de Inversiones	42
Energía	53
Programa tecnológico	57
Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, 1980-1990	68

	<i>Página</i>
El Sistema de Consultas	70
Financiación industrial	76
Asistencia a los países menos adelantados	77
Cooperación entre países en desarrollo	80
CAPITULO V OPERACIONES INDUSTRIALES	85
A. Sinopsis de actividades de ejecución en 1981	85
B. Distribución por regiones	92
Africa	93
Las Américas	99
Estados árabes	106
Asia y el Pacífico	111
Europa	118
C. Ejecución por esferas de actividad	122
Planificación industrial	124
Infraestructura institucional	127
Establecimiento y gestión de fábricas	133
Capacitación	135
Estudios de viabilidad	140
Agroindustrias	143
Industrias metalúrgicas	149
Industrias mecánicas	153
Industrias químicas	159
CAPITULO VI ACTIVIDADES DE REVISION Y EVALUACION	166
CAPITULO VII COORDINACION, ACTIVIDADES EXTRASEDE	
Y DE ENLACE E INFORMACION PUBLICA	170
Relaciones con gobiernos y organizaciones intergubernamentales	170
Cooperación con organizaciones no gubernamentales e instituciones comerciales e industriales	174
Oficina de enlace en Nueva York	177
Representación de la ONUDI en Ginebra	179
Programas de asesores extrasede y de oficiales de enlace	179
Coordinación de programas entre organismos	182
Información pública	186
CAPITULO VIII ADMINISTRACION GENERAL	189
Dotación de personal	189
Personal de proyecto	196
Servicios de compras y de contratos	199
Servicios de conferencias	201
Servicios comunes	201
ANEXO ESTADISTICO	205
APENDICES	221

ABREVIATURAS

AIDO	Organización Árabe para el Desarrollo Industrial
ASEAN	Asociación de Naciones del Asia Sudoriental
CAC	Comité Administrativo de Coordinación
CAD	Ayuda de computadora para el diseño
CAM	Ayuda de computadora para la manufactura
CAPI	Comisión de Administración Pública Internacional
CARICOM	Comunidad del Caribe
CCI	Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT
CEAO	Comunidad Económica del Africa Occidental
CEDEAO	Comunidad Económica de los Estados del Africa Occidental
CEE	Comunidad Económica Europea
CEPA	Comisión Económica para Africa
CEPAL	Comisión Económica para América Latina
CEPAO	Comisión Económica para el Asia Occidental
CEPD	Cooperación económica entre países en desarrollo
CESPAP	Comisión Económica y Social para Asia y el Pacifico
CIP	Cifras indicativas de planificación
CIV	Centro Internacional de Viena
CTPD	Cooperación técnica entre países en desarrollo
DCI	Dependencia Común de Inspección
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FNUDI	Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial
GAEE	Grupo Asesor Especial sobre Energía
GATT	Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio
HABITAT	Centro de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos
IISI	Institutos de investigaciones y servicios industriales
INTIB	Banco de Información Industrial y Tecnológica
LIDO	Objetivo de Desarrollo Industrial de Lima
OIEA	Organismo Internacional de Energía Atómica
OIT	Organización Internacional del Trabajo
OLADE	Organización Latinoamericana de Energía
OMS	Organización Mundial de la Salud
OMVS	Organización para el Desarrollo del Río Senegal
ONUDI	Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial
OPEP	Organización de Países Exportadores de Petróleo
OUA	Organización de la Unidad Africana
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
SELA	Sistema Económico Latinoamericano
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

PREFACIO

1. Aunque nos sentimos aliviados porque en definitiva no se ha producido una catástrofe, en el sentido de gran conflicto armado, y sólo por esta razón consideremos que el año cuyos acontecimientos examinamos ha sido un buen año, cabe ciertamente afirmar que más nos inclinamos a la inquietud que al entusiasmo. Para la ONUDI, 1981 habrá sido un año más bien deslucido. En realidad, la Secretaría siguió desempeñando normalmente sus funciones, y el importe de la asistencia técnica proporcionada —que ascendió a unos 88,5 millones de dólares— se compara favorablemente con el correspondiente a 1980. Incluso podemos señalar algunos acontecimientos aun más positivos. Por ejemplo, las labores de la Junta de Desarrollo Industrial y la Comisión Permanente contribuyeron de manera apreciable a poner en claro las preocupaciones y posturas de los diferentes grupos de países, lo cual es fundamental para todo progreso futuro. En algunos otros aspectos también se pudo advertir la expresión de un deseo sincero de cooperación. Sin embargo, no deja de sorprender la considerable diferencia que persiste en los enfoques de los diferentes grupos de países, diferencia que ya se observa en las deliberaciones y que se acentúa aun más cuando se trata de examinar los recursos que habrían de proporcionarse para seguir avanzando juntos. En una situación semejante, quienes se preocupan únicamente del presente encuentran motivos de esperanza en el más mínimo avance positivo a que las grandes reuniones internacionales pueden dar lugar. Dedicamos todo su talento a convencerse a sí mismos y a los demás de que avanzar en dirección del objetivo es tan fundamental como la velocidad con que se procura alcanzarlo, o quizá más aún. Al actuar de esa manera, ¿acaso no dan la impresión de pasar por alto el hecho de que, en lo que se refiere al desarrollo económico, el propio objetivo aumenta, año tras año, en complejidad y volumen con gran rapidez? En la práctica, muy pronto su "realismo" se revela ser insuficiente, porque el minúsculo avance con que se satisfacen les aleja inevitablemente de la meta que aparentemente se persigue. Por ello, no basta en sí que la acción se encamine en la buena dirección.

2. A mi juicio, en 1981, las actividades de la ONUDI --organización todavía demasiado modesta si se tienen en cuenta la complejidad cada vez mayor y las dimensiones gigantescas de los problemas a cuya solución ésta debe aportar su contribución-- han reflejado en cierta medida esta situación general poco satisfactoria y, desde luego, llena de peligros para el futuro de la cooperación internacional.

3. La decisión de convertir en actividad permanente de la Organización el Sistema de Consultas de la ONUDI sin duda alguna reviste no poca importancia, pero en mi opinión habría sido todavía más importante y

significativo el que hubiese existido la voluntad de orientar ese instrumento hacia objetivos más acordes con las necesidades reales de la cooperación internacional. Cuando se aprobó el reglamento del Sistema, al parecer no se aprovechó la oportunidad de adoptar un enfoque suficientemente atrevido para que el Sistema pudiera evolucionar en el sentido del pleno aprovechamiento de sus posibilidades. Transcurrido un período de experimentos concluyentes, el Sistema de Consultas de la ONUDI se beneficiaría al convertirse en un mecanismo eficaz para facilitar e intensificar un diálogo concreto entre el Norte y el Sur, ya que permitiría la adopción de nuevos enfoques y la concertación de nuevos acuerdos en la complicada esfera de la industria.

4. Desde luego, el hecho de que pudiera llegarse a un consenso con respecto a los principales programas de la Organización después de la Conferencia General de Nueva Delhi constituyó un avance importante muy positivo; sin embargo, no significó gran cosa debido a la falta de garantías de que se pondrían a disposición de la Secretaría los medios necesarios para llevar concretamente a la práctica este consenso. Así, en la esfera de la cooperación técnica, la ONUDI debería encargarse de un volumen de operaciones tres o incluso cuatro veces mayor para que tuviese sentido la declarada intención de la comunidad internacional de reducir gradualmente la disparidad existente entre los países desarrollados y los países en desarrollo. En realidad, esta disparidad es cada día mayor y no cabe sino preocuparse por las tendencias negativas de los últimos años en lo relativo al volumen de recursos asignados a la cooperación multilateral, que progresivamente se ve privada de fondos. Un ejemplo de esta situación lo proporciona el examen de las cifras de la asistencia técnica de la ONUDI, examen que revela que desde 1979 el volumen de asistencia efectivamente prestada se halla estancado o que incluso ha disminuido ligeramente. Por desgracia, las perspectivas para los próximos dos años son poco alentadoras ya que, habida cuenta de las decisiones presupuestarias de la Asamblea General para los años 1982-1983, el hecho de conseguir mantener la asistencia técnica al nivel de 1979 ya representaría un gran éxito para la Organización.

5. Ciertamente, tres grandes conferencias de las Naciones Unidas, la Conferencia sobre Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, celebrada en Viena, la Conferencia sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables, celebrada en Nairobi, y la Conferencia sobre los Países Menos Adelantados, celebrada en París, y no digamos la conferencia en la cumbre celebrada en Cancún, han logrado producir declaraciones de intención muy dignas de encomio. En cambio, en lo que se refiere a dinero, nada, excepto promesas (y aun así muy ambiguas) para el futuro, cuando lo que se necesita es hacer frente, inmediatamente, a cuestiones reconocidas como esenciales para el desarrollo armónico de las relaciones internacionales. Del mismo modo, la Asamblea General de las Naciones Unidas ha proclamado el Decenio del Desarrollo Industrial para África. También en este caso podemos dudar de que se haga el necesario esfuerzo financiero. En tales circunstancias es difícil determinar la forma en que una organización como la ONUDI podría estar en condiciones de aportar en todas esas esferas la contribución realmente importante que al parecer se espera de ella.

6. Más alarmante todavía me parece la oposición decidida que hasta ahora muestran los países industrializados en lo relativo a ayudar a la creación de

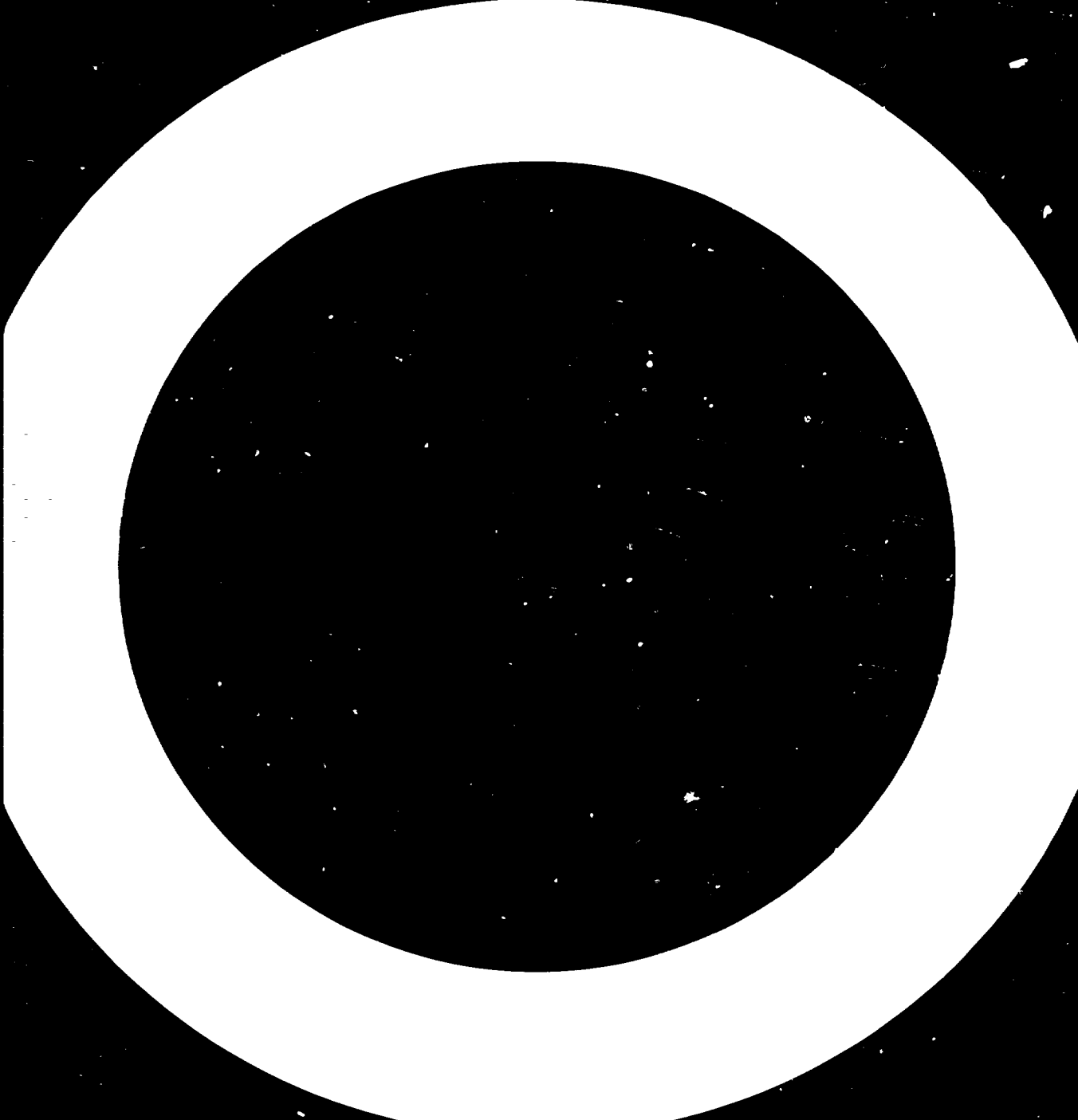
instrumentos financieros complementarios para facilitar, fomentar y acelerar la industrialización de los países del tercer mundo, especialmente de los menos dotados de entre ellos. Me refiero más concretamente a la propuesta formulada por la Secretaría a raíz de las deliberaciones de Nueva Delhi de crear un Banco Internacional para el Desarrollo Industrial de los países en desarrollo. El hecho de que un banco de ese tipo también ayudaría a los países industrializados a salir de la recesión actual y a los trabajadores de esos países a encontrar puestos de trabajo para, de este modo, fomentar la nueva distribución internacional de las actividades industriales en una coyuntura de crecimiento, no parece haber convencido a todos. Sospecho que un enfoque excesivamente dogmático, que refleja demasiada preocupación por mantener inalteradas ciertas relaciones, constituye la base de la falta de entusiasmo evidente hasta ahora, y temo que el resultado final de esta actitud pueda causar perjuicio al bienestar de millones de trabajadores tanto de los países desarrollados como de los países en desarrollo. ¡Y, sin embargo, debería resultar evidente para todos que en esta esfera, como en muchas otras, el mundo ha cambiado desde que se firmaron los acuerdos de Bretton Woods!

7. Después de estas breves observaciones, debo recordar ahora que, pese a la gravedad de los temas motivo de preocupación, cuando no de ansiedad, estaría más a tono con la cortesía tradicional buscar motivos de optimismo en la confusión del año transcurrido. Me gustaría encontrar por lo menos uno para mencionarlo en este breve prefacio. Sesenta y seis Estados Miembros habían ratificado la nueva Constitución de la ONUDI al 31 de diciembre de 1981, por lo que existen grandes esperanzas de que en el transcurso de 1982 finalice el proceso, de manera que el nuevo organismo especializado del sistema de las Naciones Unidas pueda establecerse lo más rápidamente posible. A mi juicio, las perspectivas que esta transformación de la ONUDI brindará para el futuro de la cooperación internacional en la esfera decisiva de la industria, y para la contribución futura que la ONUDI podrá aportar a este respecto, son tan prometedoras que se justifica el hacer hincapié en este hecho positivo.

8. ¿A qué conclusiones, pues, debe llegarse en este contexto? Si, apoyándose en la experiencia del pasado, cada uno de nosotros se abstiene de alimentar ilusiones con respecto al futuro, sólo cabe en este caso desear, como en verdad lo deseo, que muy pronto los hechos demuestren que he pecado de exceso de pesimismo respecto de cuestiones como las que acabo de evocar brevemente, de las cuales incluso podríamos llegar a decir que constituyen hitos importantes en el camino para el establecimiento del Nuevo Orden Económico Internacional.

ABD-EL RAHMAN KHANE

Director Ejecutivo



Capítulo I

ORGANOS NORMATIVOS INTERGUBERNAMENTALES

1. Por ser parte de la Secretaría de las Naciones Unidas, la ONUDI está sujeta a la dirección y supervisión de la Asamblea General, así como de varios otros órganos normativos intergubernamentales y órganos auxiliares. En el presente capítulo se indican algunas de las decisiones y recomendaciones adoptadas durante 1981 por esos órganos, que tuvieron, o es probable que tengan, una relación directa con la ONUDI y su programa de trabajo.

2. Los órganos normativos que se indican a continuación no figuran por orden jerárquico, sino, en lo posible, por el orden cronológico de las fechas en que celebraron sus respectivos períodos de sesiones en que se aprobaron resoluciones o se tomaron decisiones relacionadas con la ONUDI. Este enfoque cronológico podría facilitar la comprensión de la evolución histórica de las diversas recomendaciones que afectan a la Organización.

3. La Constitución de la ONUDI siguió abierta a la firma en la Sede de las Naciones Unidas, en Nueva York. Según lo estipula el Artículo 25 de la Constitución, ésta entrará en vigor cuando por lo menos 80 Estados que hayan 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. Al 31 de diciembre de 1981, 128 Estados habían firmado la Constitución y 66 la habían ratificado.

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

4. La Comisión Permanente —un órgano auxiliar de la Junta de Desarrollo Industrial establecida por resolución 32 (VI) de la Junta, de 2 de junio de 1972— celebró su 15.º período de sesiones en Viena del 7 al 15 de mayo de 1981. En conformidad con su mandato, que figura en la resolución arriba mencionada, la Comisión dedicó el período de sesiones al examen de las actividades de la ONUDI durante el año precedente y a la consideración del presupuesto por programas propuesto por el Secretario General para la ONUDI para el bienio 1982-1983, el proyecto de plan de mediano plazo para el período 1984-1989 y

las propuestas provisionales para el programa ordinario de cooperación técnica de la ONUDI para 1982-1983. Examinó también dos cuestiones de evaluación concretas: los progresos realizados por la Secretaría de la ONUDI en la formulación de un diseño de sistemas de evaluación interna; y la cooperación entre la ONUDI, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y otras organizaciones del sistema de las Naciones Unidas en la evaluación de actividades concretas.

5. Al examinar el presupuesto por programas propuesto para el bienio 1982-1983, la Comisión, entre otras cosas, convino en que el suministro de recursos adecuados a la ONUDI era particularmente importante para apoyar actividades en las esferas prioritarias definidas por la Junta en su 14.º período de sesiones, celebrado en mayo de 1980. Si bien reconoció las restricciones presupuestarias que afectaban a la ejecución del presupuesto ordinario de las Naciones Unidas, la Comisión recomendó que se garantizara el suministro de esos fondos para el próximo bienio a fin de que la ONUDI pudiera cumplir su mandato. En cuanto al proyecto de plan de mediano plazo para 1984-1989, la Comisión recomendó que la Junta la autorizara a reanudar el examen de ese tema en su período de sesiones del otoño de 1981. Respecto del programa ordinario de la ONUDI, la Comisión recomendó a la Junta que procurara mantener el valor real de ese programa, y aprobó provisionalmente el plan de asignaciones propuesto por la Secretaría para el bienio 1982-1983. En su examen de los esfuerzos realizados por la ONUDI en materia de evaluación, la Comisión recomendó que se estableciera, para la primavera de 1982, un sistema eficaz de evaluación interna dentro de los recursos presupuestarios asignados a la dependencia de evaluación, y que se presentara un informe sobre ese asunto a la Comisión en su período de sesiones de la primavera de 1982. Las recomendaciones de la Comisión fueron posteriormente aprobadas por la Junta.

6. La Junta de Desarrollo Industrial celebró su 15.º período de sesiones en Viena el 7 de mayo y del 15 al 30 de mayo de 1981. Entre los principales asuntos de su programa de 22 temas figuraron: la aplicación de las decisiones y recomendaciones de la Tercera Conferencia General, el Programa de Asesores Industriales Extrasede, el redespiegue, el Sistema de Consultas, el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI), la mayor autonomía de la ONUDI, el desarrollo y la transferencia de tecnología, el Banco de Información Industrial y Tecnológica (INTIB) y la asistencia técnica al pueblo de Namibia y al pueblo palestino.

7. La Junta aprobó dos resoluciones. En la resolución 53 (XV) relativa al programa de Servicios Industriales Especiales (SIE), la Junta invitó al Consejo de Administración del PNUD a que considerara la posibilidad de tomar medidas por lo menos para duplicar el nivel anual de recursos del programa SIE durante el tercer ciclo de programación por países del PNUD que se iniciaría en 1982. En su resolución 54 (XV), la Junta declaró que el Decenio del Desarrollo Industrial para África era uno de los programas más importantes de la Organización y pidió al Director Ejecutivo que proporcionara recursos adecuados para la dependencia encargada de la coordinación del Decenio. La Junta instó también al Director Ejecutivo a que intensificara los contactos, entre otros, con los Estados africanos, el Secretario Ejecutivo de la Comisión Económica para África (CEPA) y la Organización de la Unidad Africana, y

que presentara a la Junta en su 16.º período de sesiones, en mayo de 1982, un informe sobre las medidas adoptadas. Pidió también a la Asamblea General que a partir del bienio 1982-1983, asignase recursos financieros adecuados para prestar asistencia en la industrialización rápida de Africa, con particular referencia a los países menos adelantados.

8. Al aprobar el informe de la Comisión Permanente sobre la labor de su 15.º período de sesiones¹, la Junta decidió presentar a la Asamblea General, por conducto del Consejo Económico y Social, las conclusiones de la Comisión sobre el presupuesto por programas para 1982-1983 y sobre el proyecto de plan de mediano plazo para 1984-1989, así como las opiniones y observaciones expresadas al respecto por las delegaciones durante los períodos de sesiones 15.º y 16.º de la Comisión.

9. Respecto al Sistema de Consultas, la Junta dio una serie de directrices a la Secretaría y, entre otras cosas, autorizó para el bienio 1982-1983 la celebración de dos consultas globales y cuatro sectoriales, y dejó abierta la posibilidad de considerar en su 16.º período de sesiones, en mayo de 1982, la celebración de otras reuniones durante ese bienio. Se pidió al Director Ejecutivo que presentara a la Junta, en su 16.º período de sesiones, un informe sobre el Sistema de Consultas que incluyera, entre otras cosas, un análisis de los costos y de los resultados y logros obtenidos de cada una de las Consultas ya celebradas.

10. En cuanto al FNUDI, la Junta aprobó el programa propuesto para 1982. La Junta instó a todos los Estados a que contribuyeran al Fondo o que aumentaran sus contribuciones, con miras a alcanzar el nivel de financiación deseable convenido de 50 millones de dólares anuales, y observó con preocupación las limitaciones y dificultades con que había tropezado el funcionamiento del Fondo desde su creación. Convino también en volver a considerar, en su próximo período de sesiones, la sugerencia de establecer un grupo especial de trabajo sobre el funcionamiento del Fondo. Durante la misma sesión, la Junta aprobó también conclusiones respecto de otros temas de su programa.

CONSEJO ECONOMICO Y SOCIAL

11. El segundo período ordinario de sesiones de 1981 del Consejo Económico y Social tuvo lugar en Ginebra del 3 al 25 de julio. Los principales temas del programa de importancia para la ONUDI fueron la cooperación para el desarrollo industrial, la asistencia especial en materia económica, humanitaria y de socorro en casos de desastre, las cuestiones de derechos humanos, las cuestiones de población, los problemas alimentarios, los recursos naturales, los problemas ambientales, la asistencia a los movimientos nacionales de liberación, la cooperación regional y el Decenio del Transporte y las Comunicaciones en Africa.

¹ID/B/266 y Corr. 1.

12. El Consejo trató cuestiones relativas a la ONUDI en virtud del tema 14 del programa, "Cooperación para el desarrollo industrial", y aprobó la resolución 1981/75 en la cual, entre otras cosas: insta a todos los Estados, y en particular a los países desarrollados, a que aporten contribuciones al FNUDI o aumenten sus contribuciones al mismo, y a todos los Estados Miembros que todavía no lo hayan hecho a que firmen y ratifiquen la nueva constitución de la ONUDI antes de que finalice el trigésimo sexto período de sesiones de la Asamblea General. El Consejo declaró que el Decenio del Desarrollo Industrial para África era uno de los programas más importantes de la ONUDI y pidió a la Asamblea que asignase recursos financieros adecuados, a partir del próximo bienio, para prestar asistencia en la industrialización rápida de África. Recomendó que la Asamblea, en su trigésimo sexto período de sesiones, velase por que se asignasen recursos adecuados a las actividades prioritarias sobre la base del consenso reflejado en los párrafos 134 a 140 del informe de la Comisión Permanente sobre la labor de su 15.º período de sesiones², teniendo presente que la asignación de recursos suficientes era particularmente necesaria para apoyar las actividades de las esferas prioritarias de la ONUDI. El Consejo invitó también al Secretario General a que hiciese todo lo posible por incrementar la parte correspondiente a la ONUDI en el costo del programa de altos asesores industriales extrasede, en conformidad con lo recomendado por el Consejo de Administración del PNUD en su 28.º período de sesiones.

13. En otras resoluciones aprobadas por el Consejo en ese período de sesiones se pide también la adopción de medidas por la ONUDI.

14. En su resolución 1981/64, relativa a la aplicación por el sistema de las Naciones Unidas de la Estrategia Internacional del Desarrollo para el Tercer Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo, el Consejo pidió a todos los órganos y organizaciones del sistema de las Naciones Unidas que aplicasen la Estrategia para el Decenio como marco de política en la formulación de sus programas de trabajo y de sus planes de mediano plazo.

15. En cuanto a la cooperación internacional en lo relativo al medio ambiente, el Consejo, por resolución 1981/73, pidió a los órganos y organizaciones del sistema de las Naciones Unidas que tuvieran plenamente en cuenta la opinión del Comité Administrativo de Coordinación de que el Programa de Mediano Plazo para el Medio Ambiente a Nivel de todo el Sistema no debía concebirse como un documento útil tan solo para el Consejo de Administración del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PIJUMA), sino también como un documento básico de interés para los órganos rectores de otras organizaciones de las Naciones Unidas, en la medida en que guardase relación con sus respectivos mandatos.

16. Al considerar la ejecución en la región sudanosaheliana del Plan de Acción para Combatir la Desertificación, el Consejo, en su resolución 1981/72, exhortó a todos los gobiernos y organizaciones interesados a que intensificaran su asistencia a los países de la región.

17. En su resolución 1981/54, relativa a la aplicación de la Declaración sobre la concesión de la independencia a los países y pueblos coloniales y

²*Op. cit.*

asistencia al pueblo oprimido de Sudáfrica y a su movimiento de liberación nacional, el Consejo pidió, entre otras cosas, a los organismos especializados y otras organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, que prestasen más asistencia al Programa de la Nación Namibiana.

COMISION PERMANENTE: PERIODO DE SESIONES DE OTOÑO

18. La Comisión Permanente celebró su 16.º período de sesiones en Viena, del 16 al 21 de noviembre de 1981. En conformidad con su mandato, la Comisión examinó en ese período de sesiones los esfuerzos desplegados por la ONUDI respecto de la coordinación de las actividades en el campo de la industrialización dentro del sistema de las Naciones Unidas. Otros temas del programa de la Comisión, que le habían sido remitidos por la Junta, eran el proyecto de plan de mediano plazo para el período 1984-1989, el Banco Internacional de Desarrollo Industrial y el reglamento del Sistema de Consultas. La Comisión examinó también en forma breve el asunto de la Cuarta Conferencia General de la ONUDI.

19. En cuanto al proyecto de plan de mediano plazo, que fue objeto de un examen a fondo, la Comisión, en conformidad con la decisión de la Junta (véase el párrafo 8 *supra*), pidió al Director Ejecutivo que transmitiese sus comentarios y observaciones a los órganos pertinentes para el nuevo examen y la finalización del plan.

20. Con referencia al establecimiento de un Banco Internacional de Desarrollo Industrial, la Comisión pidió al Director Ejecutivo que presentase a la Junta, en su 16.º período de sesiones, un informe en el que figuraran las últimas novedades así como información obtenida durante los contactos que celebra habitualmente.

21. En el mismo período de sesiones, la Comisión aprobó el reglamento del Sistema de Consultas en su conjunto.

ASAMBLEA GENERAL: TRIGESIMO SEXTO PERIODO DE SESIONES

22. Durante el trigésimo sexto período de sesiones de la Asamblea General, celebrado en la Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, del 15 de septiembre al 18 de diciembre de 1981, se examinaron cuestiones directamente relacionadas con la ONUDI en virtud del subtema 69 *d*) del programa titulado "Industrialización". Entre los documentos que tuvo ante sí la Asamblea General para sus deliberaciones sobre la ONUDI y sus actividades figuraron el informe de la Junta de Desarrollo Industrial sobre la labor de su 15.º período de sesiones (A/36/16) y el informe del Director Ejecutivo sobre el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa (A/36/466, anexo). En los párrafos siguientes se da un breve resumen de alguna de las principales resoluciones y decisiones aprobadas durante ese período de sesiones que se relacionan directa o indirectamente con la ONUDI y sus actividades.

23. En su resolución 36/181 relativa a la revisión de las listas de Estados que pueden ser miembros de la Junta de Desarrollo Industrial, la Asamblea decidió incluir a Vanuatu en la lista A y a Antigua y Barbuda y a Belice en la lista C del anexo a la resolución 2152 (XXI), de 17 de noviembre de 1966.

24. El tema de la cooperación para el desarrollo industrial fue objeto de la resolución 36/182. En la parte I de la resolución (Informe de la Junta de Desarrollo Industrial sobre la labor de su 15.º período de sesiones), la Asamblea instó a todos los Estados que todavía no lo hubiesen hecho a ratificar cuanto antes la Constitución de la ONUDI a fin de que la Organización pudiera convertirse en un nuevo organismo especializado en 1982; y a contribuir o aumentar sus contribuciones al FNUDI con miras a alcanzar el volumen de financiación que se había considerado aconsejable, de 50 millones de dólares por año. La Asamblea, apoyando enérgicamente el fortalecimiento del Sistema de Consultas, pidió a la Junta que en su 16.º período de sesiones considerara la posibilidad de incluir en el bienio 1982-1983 otras reuniones de consulta, además de las autorizadas por ella en su 15.º período de sesiones (véase el párrafo 9 *supra*). Se pidió también a la Junta que a partir de mayo de 1982 empezase a funcionar como Comisión Preparatoria de la Cuarta Conferencia General de la ONUDI, que formulase un programa y otras propuestas para la Conferencia, y que presentase sus recomendaciones a la Asamblea General en su trigésimo séptimo período de sesiones. La Asamblea también pidió: *a*) al Director Ejecutivo de la ONUDI, que continuara sus esfuerzos relacionados con el Banco Internacional de Desarrollo Industrial en conformidad con la decisión pertinente de la Comisión Permanente en su 16.º período de sesiones, y *b*) a la Junta, que continuase considerando la propuesta relativa al Banco con miras a adoptar una decisión al respecto. Pidió también al Director Ejecutivo que, a solicitud de los países en desarrollo, aumentase la cooperación técnica y los programas y proyectos: *a*) referentes a la tecnología industrial relacionada con la energía sobre la base, entre otras cosas, de los acuerdos alcanzados en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables, y *b*) para los países en desarrollo menos adelantados, de acuerdo con lo previsto en el Nuevo Programa Sustancial de Acción para el decenio de 1980 en favor de los países menos adelantados. La Asamblea recomendó además que la Secretaría de la ONUDI: *a*) continuase realizando estudios en la esfera de la reorientación industrial, y *b*) continuase mejorando y desarrollando su programa de orientación industrial, siguiendo las directrices aprobadas por sus órganos normativos. En la misma resolución, la Asamblea reiteró la importancia de facilitar la reestructuración de la producción industrial mundial mediante, entre otras cosas, la aplicación de su resolución 35/66 y de la resolución 131 (V) de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo. La Asamblea también decidió velar por que se proporcionasen a la ONUDI recursos suficientes: *a*) para las actividades prioritarias, conforme al consenso reflejado en los recientes períodos de sesiones de la Comisión Permanente de la Junta; y *b*) para ayudar a los países en desarrollo a preparar programas y proyectos industriales i) en la esfera de la tecnología relacionada con la energía y ii) en conformidad con el Nuevo Programa Sustancial de Acción para el decenio de 1980 en favor de los países menos adelantados.

25. En la parte II (Decenio del Desarrollo Industrial para África) de la resolución 36/182, la Asamblea declaró que el Decenio era uno de los

programas más importantes de la ONUDI y decidió asignar recursos financieros suficientes para prestar asistencia a la industrialización rápida de África en conformidad con el Plan de Acción de Lagos para la aplicación de la estrategia de Monrovia para el desarrollo económico de África³. La Asamblea pidió al Director Ejecutivo que proporcionase recursos suficientes, comprendidos los recursos humanos, a la dependencia de coordinación de la ONUDI, que continuase los contactos con las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas y que, en cooperación con el Secretario Ejecutivo de la CEPA, presentase a la Asamblea General a su trigésimo sexto período de sesiones, en 1982, por conducto de la Junta y del Consejo Económico y Social, un informe amplio sobre el Decenio.

26. En la resolución 36/240A, relativa a asignaciones presupuestarias para el bienio 1982-1983, se aprobaron para la ONUDI créditos por valor de 72.942.200 dólares (para más detalles, véase el capítulo II, párrafo 38).

27. En otras diversas resoluciones, la Asamblea pidió también a la ONUDI, entre otras organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, que señalase a la atención de su órgano rector —la Junta de Desarrollo Industrial— las necesidades especiales de la República Centrafricana (36/206), Liberia (36/207), Benin (36/208), Santo Tomé y Príncipe (36/209), Chad (36/210), Cabo Verde (36/211), Comoras (36/212), Zambia (36/214), Mozambique (36/215), Uganda (36/218), Lesotho (36/219), Gambia (36/220), Botswana (36/222) y Zimbabwe (36/223), y que comunicase al Secretario General, a más tardar el 15 de julio de 1982, las decisiones de la Junta y, en algunos casos, las medidas que estaba tomando la ONUDI. Se aprobaron también resoluciones sobre las necesidades especiales de Nicaragua (36/213), Djibuti (36/216), Guinea Bissau (36/217) y las zonas afectadas por la sequía de Djibuti, Etiopía, Kenya, Somalia, Sudán y Uganda (36/221).

28. En su resolución 36/70, sobre asistencia al pueblo palestino, la Asamblea exhortó a los organismos, organizaciones, órganos y programas pertinentes del sistema de las Naciones Unidas a que, en consulta y cooperación con la Organización de Liberación de Palestina, adoptasen las medidas necesarias para la plena aplicación de las resoluciones de la Asamblea General y del Consejo Económico y Social sobre ese tema.

29. Con respecto al tercer período de sesiones del Comité de Alto Nivel encargado de examinar la Cooperación Técnica entre los Países en Desarrollo, que se celebrará en 1983, la Asamblea, por resolución 36/44 pidió, entre otros, a los jefes ejecutivos, que en su esfera de competencia y en el marco de sus programas de trabajo y los recursos disponibles, y también en estrecha cooperación con el Administrador del PNUD, contribuyesen a la preparación de ese período de sesiones y participaran activamente en el mismo.

30. La resolución 36/193 se refiere a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables. En la sección IV de esa resolución, la Asamblea pide a todos los órganos, organizaciones y organismos del sistema de las Naciones Unidas que participen plenamente en la aplicación

³A/S-11/14, anexo I.

del Programa de Acción de Nairobi, y que le presten todo su apoyo. Los insta también a que organicen su labor y racionalicen sus actividades en conformidad con las prioridades establecidas para satisfacer la necesidad de aplicar el programa mencionado precedentemente.

31. En la resolución 36/194, relativa a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Países Menos Adelantados, la Asamblea instó, entre otros, a los órganos, organizaciones y organismos competentes del sistema de las Naciones Unidas a que tomaran las medidas necesarias y apropiadas para aplicar el Nuevo Programa Sustancial de Acción para el decenio de 1980 en favor de los países menos adelantados como parte de la acción internacional para el establecimiento del nuevo orden económico internacional, y a que acogieran favorablemente las invitaciones a participar en grupos consultivos sobre ayuda u otros dispositivos que se estableciesen por iniciativa de los países menos adelantados en conformidad con ese Programa.

32. Entre otras resoluciones que también tienen importancia para la labor de la ONUDI figuran las relativas a los siguientes asuntos: el esquema amplio de un estudio mundial sobre el papel de la mujer en el desarrollo (36/74); la cooperación entre las Naciones Unidas y la Organización de la Unidad Africana (36/80); la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (36/145); las medidas específicas relacionadas con las necesidades y problemas particulares de los países en desarrollo sin litoral (36/175); los Centros Multinacionales de Programación y Planificación de Operaciones (36/178); las medidas especiales para el desarrollo social y económico de África en el decenio de 1980 (36/180); el sistema de las Naciones Unidas de financiación de la ciencia y la tecnología para el desarrollo (36/183); la situación alimentaria y agrícola en África (36/186); la reestructuración de los sectores económico y social del sistema de las Naciones Unidas (36/187); la ejecución en la región sudanosaheliana del Plan de Acción para Combatir la Desertificación (36/190); la cooperación internacional en lo relativo al medio ambiente (36/192); las actividades operacionales para el desarrollo (36/199); el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (36/200); la ejecución del programa de reconstrucción y rehabilitación a mediano y largo plazo en la región sudanosaheliana (36/203); y el fortalecimiento de la capacidad del sistema de las Naciones Unidas para responder a los desastres naturales y a otras situaciones desastrosas (36/225).

33. En lo que respecta a la iniciación de una rueda global de negociaciones sobre cooperación económica internacional para el desarrollo, no se llegó a ningún consenso final sobre los procedimientos ni sobre el programa. En la decisión 36/461, la Asamblea decidió suspender su trigésimo sexto período de sesiones y volverse a reunir, en una fecha que se anunciaría más adelante, para continuar examinando, entre otras cosas, el asunto de las negociaciones globales.

Capítulo II

FUENTES DE FINANCIACION

PLANIFICACION Y DESARROLLO DE PROGRAMAS

1. Como indican colectivamente muchas de las exposiciones detalladas del presente informe, la amplia serie de actividades que la ONUDI ha podido formular, desarrollar y consolidar desde 1975 ofrece considerables diferencias en cuanto al contenido, ritmo y modalidad de las mismas, pero todas ellas tienen por finalidad el cumplimiento del mandato primordial de la Organización: estimular, fortalecer y enriquecer el proceso de industrialización acelerada de los países en desarrollo, teniendo siempre presente el objetivo de Lima. La planificación, la iniciación, el desarrollo y la aprobación de los diversos programas de la Organización constituyen uno de los dos sólidos bloques de sus actividades sustantivas; el otro bloque lo integran la ejecución, el examen y la evaluación de esos programas. Las técnicas de concepción, preparación y ejecución de estos programas están dictadas por sus objetivos concretos inmediatos; los procedimientos que rigen tal proceso desde la iniciación hasta la terminación de los programas dependen de las fuentes de fondos con que se financien. En muchas otras partes del presente documento se describe sucintamente lo esencial de esas actividades, pero en este capítulo se hace una exposición sinóptica y de conjunto de las mismas en el contexto de las operaciones totales de las diversas fuentes de financiación. Debido a que las cifras indicativas de planificación (CIP) del PNUD constituyen la fuente más importante, la mayor parte de los proyectos siguen el procedimiento prescrito del PNUD. Además, una cuarta parte de las actividades de la ONUDI se está financiando ahora con cargo a fuentes distintas de las CIP a disposición de la Secretaría. Estas fuentes son: el programa de Servicios Industriales Especiales (SIE), el programa ordinario de cooperación técnica (PO), el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI), y los Fondos para Fines Especiales.

2. En los párrafos siguientes se informa sobre el desarrollo y la utilización de los recursos financieros durante el año objeto de examen. También se hace un resumen de la situación con respecto a los gastos generales.

3. El cuadro 1 *infra* da idea de las amplias dimensiones del programa de cooperación técnica desarrollado y ejecutado en 1981.

CUADRO 1. RESUMEN DEL PROGRAMA DE COOPERACION TECNICA EN 1981,
POR FUENTES DE FINANCIACION

(En millones de dólares EE.UU.)

Fuente de financiación	Aprobaciones	Gastos
PNUD/CIP	59,2	64,0
PNUD/Reserva del programa y medidas especiales	0,9	1,5
PNUD/SIE	1,2	1,6
Programa ordinario	2,9	3,5
FNUDI	14,4	10,4
Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo	6,4	1,7
Fondos para fines especiales	3,8	4,9
Fondos no pertenecientes a la ONUDI	0,3	0,9
TOTAL	89,1	88,5

4. Tal vez sea útil examinar aquí brevemente el crecimiento (véase el cuadro 2 *infra*) del programa de cooperación técnica de la ONUDI desde 1974 (año anterior a la Segunda Conferencia General de la ONUDI, celebrada en Lima (Perú) en 1975).

CUADRO 2. CRECIMIENTO DEL PROGRAMA DE COOPERACION TECNICA DE LA
ONUDI, 1974-1981

(En millones de dólares de los EE.UU.)

Año	Aprobaciones	Gastos	Aumento anual de los gastos %
1974	44,2	24,1	—
1975	54,0	36,5	51,45
1976	25,2	40,0	9,59
1977	54,1	43,9	9,75
1978	84,0	55,1	25,51
1979	77,3	70,5	27,95
1980	94,3	76,4	8,37
1981	89,1	88,5	15,83

5. Las cifras que figuran en el cuadro 2 merecen un comentario. Un aumento excepcional de las actividades originado por la Conferencia de Lima tuvo como resultado un incremento de los gastos superior al 51% y un aumento de las aprobaciones de aproximadamente el 24%. Por desgracia, la crisis financiera del PNUD en 1976 bloqueó súbitamente ese dinamismo. Las aprobaciones descendieron a menos de la mitad del nivel alcanzado el año anterior, y los gastos, menos sensibles a los frenos imprevistos, se mantuvieron en términos reales más o menos al nivel alcanzado en 1975. La situación mejoró en 1977; las aprobaciones se reanimaron, aproximándose al nivel anterior a la crisis, pero, pese a los continuos esfuerzos desplegados por la Secretaría, se requirió otro año para que los gastos adquirieran impulso. Por tanto, 1978 fue el primer año en que el PNUD soltó los frenos aplicados a los gastos, y, en consecuencia, las cifras correspondientes a ese año registran un crecimiento del 25% seguido en 1979 de otro incremento de aproximadamente el 28%.

6. Como se señaló en el prefacio del Informe Anual de 1979, el mantenimiento del volumen de prestación de asistencia de ese año sometió a la Organización a una fuerte tensión, y el hecho de que se denegara su solicitud de un aumento de los recursos presupuestarios necesarios para mantener esa tendencia positiva podría muy bien acarrear, en los años venideros, un estancamiento de la prestación de asistencia técnica¹. Esta advertencia volvió a formularse en el prefacio del Informe Anual de 1980: el que ese año no se registrara un aumento importante en términos reales del nivel de asistencia técnica prestada parecía confirmar que difícilmente podría intensificarse la movilización de los actuales recursos humanos de la Organización, y que se precisaban recursos presupuestarios adicionales para mantener el crecimiento logrado en esta esfera².

7. El aumento del 15,83% en 1981 es más aparente que real, debido a las circunstancias especiales del último trimestre de ese año (es decir, el último año del segundo ciclo del ejercicio de programación por países del PNUD). A cada país parecía urgirle utilizar los fondos a su disposición, pues de lo contrario se perderían para las CIP del país. Otro motivo de preocupación deben de haber sido las sombrías perspectivas para el bienio 1982-1983, al que, debido a que los niveles de promesas de contribuciones fueron inesperadamente bajos, el PNUD impuso una reducción de los gastos de aproximadamente el 32%. Los países interesados deben de haber pensado que si en 1981 no se contraían obligaciones para proyectos aprobados, los fondos no utilizados tendrían que reintegrarse, mientras que por otro lado las necesidades de los proyectos en marcha seguirían existiendo y mermarían las ya reducidas CIP. Estos factores contribuyeron a una excepcional actividad hacia fines de 1981, y dieron un fuerte impulso a los gastos. La esencia del análisis es que, tras haberse registrado un importante crecimiento en 1978 y 1979, debido principalmente a una mayor productividad, ese crecimiento parece haberse detenido y no es probable una reanimación si no se aumentan debidamente los recursos del presupuesto ordinario.

PNUD/CIFRAS INDICATIVAS DE PLANIFICACION

8. En 1981, la ONUDI siguió ocupando el tercer puesto como organismo de ejecución encargado de realizar proyectos financiados por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. En el capítulo V se describe detalladamente la ejecución de tales proyectos, pero el desarrollo del programa mediante diversas fuentes del PNUD se expone aquí.

Segundo ciclo de programación por países

9. Las actividades realizadas en 1981 y financiadas con cargo al sistema PNUD/CIP pueden reseñarse, con mayor claridad, en el contexto del segundo ciclo de programación por países, que finalizó el 31 de diciembre de 1981. En el cuadro 3 se da una idea general de la actuación de la ONUDI en el segundo ciclo.

¹ID/B/240, prefacio, párr. 5.

²ID/B/260, prefacio, párr. 5.

CUADRO 3. PARTICIPACION DE LA ONUDI, PREVISTA Y EFECTIVA, EN EL SEGUNDO CICLO DE PROGRAMACION POR PAISES

Región	Programas por países originariamente aprobados por el Consejo de Administración del PNUD (enero 1976-junio 1980)					Aprobaciones efectivas de proyectos financiados por el PNUD al término del ciclo				
	Número de países	CIP		Participación prevista de la ONUDI		Número de países	CIP		Participación efectiva de la ONUDI	
		Total (en millones de dólares EE.UU.)	Programado	Cantidad	Porcentaje de CIP programado		Total (en millones de dólares EE.UU.)	Programado	Cantidad	Porcentaje de CIP programado
Africa	37	580,05	491,38	52,28	10,64	41	676,62	711,20	86,09	12,11
Las Américas	26	311,80	303,37	41,01	13,52	26	312,12	355,21	38,62	10,87
Asia y el Pacífico	25	657,55	733,32	95,34	13,00	32	672,02	672,66	119,50	17,76
Estados árabes	15	192,25	261,53	25,46	9,74	17	235,25	282,19	35,88	12,71
Europa	9	66,50	65,72	16,12	24,53	12	79,25	85,31	25,41	29,78
TOTAL	113	1 808,15	1 855,32	230,21	12,40	128	1 975,76	2 106,57	305,50	14,50

Nota. El número de proyectos de la ONUDI a fines del segundo ciclo de programación era de 785, por un valor total de 305,5 millones de dólares y un valor medio de 389.170 dólares.

10. En el segundo ciclo, las principales causas del aumento del 2,1% (75,3 millones de dólares) de la participación prevista, fueron las siguientes:

a) La creciente importancia del sector industrial en muchos países en desarrollo y el hecho de que tal sector se revelara como elemento importante de sus programas nacionales. Con excepción de las Américas, todas las regiones dedicaron más recursos al sector industrial en sus respectivos programas nacionales, habiendo destinado 16 países a este sector más del 25% de sus CIP;

b) La estabilización del Programa de altos asesores industriales extrasede, que contribuyó de manera importante a la rapidez y a la calidad del proceso de planificación y desarrollo de proyectos;

c) Mayor productividad en la sede la ONUDI.

Tercer ciclo de programación por países

11. Con motivo del tercer ciclo de programación por países del PNUD, que abarca el período 1982-1986, se prestó considerable atención a la participación en el ejercicio de programación del PNUD, en el que colaboraron activamente funcionarios de la sede y funcionarios destacados sobre el terreno. En 1981 se llevaron a cabo 27 misiones de programación para los siguientes países: Alto Volta, Arabia Saudita, Costa de Marfil, Cuba, China, Emiratos Arabes Unidos, Etiopía, Ghana, Haití, India, Jamahiriya Arabe Libia, Kuwait, Líbano, Madagascar, Malawi, Mauritania, Mozambique, Níger, Nigeria, Omán, Panamá, Paraguay, Perú, República Unida de Tanzania, Turquía, Uruguay y Zambia. Donde tales misiones no fueron solicitadas, la ONUDI contribuyó al ejercicio de programación mediante la presentación de documentos de posición, propuestas e ideas de proyectos basadas en el conocimiento y en el concepto que la Organización tiene de las prioridades de desarrollo industrial y de las

necesidades nacionales. Los resultados iniciales parecen alentadores. En los 14 programas de países aprobados por el Consejo de Administración en junio de 1981 (véase el cuadro 3 del apéndice M), la participación de la ONUDI aumentó de 35 millones de dólares (segundo ciclo) a 78 millones de dólares (tercer ciclo). Ejemplos de países que han registrado un importante aumento son: Cuba, Nepal y Viet Nam. Los subsectores preferidos en estos programas fueron: industrias químicas, industrias mecánicas, agroindustrias e infraestructura institucional. En junio de 1982 podrá tenerse una idea casi completa del papel de la ONUDI en el tercer ciclo, pues el Consejo de Administración del PNUD examinará entonces 82 programas de países.

PROGRAMA DE SERVICIOS INDUSTRIALES ESPECIALES

12. En sus 15 años de existencia, el programa de SIE parece haber estado a la altura de lo que de él se esperaba. Viene prestando asistencia, con flexibilidad y rapidez en el proceso de industrialización de los países en desarrollo. Ha logrado establecerse como mecanismo apropiado para satisfacer las necesidades imprevistas, y con gran frecuencia muy especiales, de los sectores industriales de los países en desarrollo, que por lo general se desenvuelven en medios bastante desfavorables. La confianza en el programa ha seguido aumentando, como asimismo las urgentes demandas a su capacidad. Por ello, en la Junta de Desarrollo Industrial, y en la Asamblea General, muchos portavoces de los países en desarrollo han pedido un aumento de los recursos del SIE³. No obstante, esos recursos han permanecido estancados. De hecho, en términos reales han disminuido drásticamente⁴. La insuficiente asignación de 17,5 millones de dólares para el segundo ciclo (1977-1981) obligó a la Secretaría a mantener una lucha continua para no rebasar el límite de 3,5 millones anuales. Ello no se consiguió, sin embargo, sin que el impulso del programa se viera gravemente afectado. En los tres primeros años del ciclo (1977-1979), los gastos totalizaron más de 11,7 millones de dólares, frente a una cifra límite combinada de 10,5 millones de dólares para los tres años. En 1980, los esfuerzos por conseguir algún aumento de recursos no tuvieron éxito, y la Secretaría se vio obligada a disminuir las aprobaciones y los gastos. A fines de ese año, el exceso en los gastos había aumentado a 1,6 millones de dólares, frente a 1,2 millones de dólares en el año anterior. Aunque la aprobación en junio, por el Consejo de Administración, de una asignación adicional de 0,7 millones de dólares para el programa supuso cierto alivio, las estrictas medidas que se adoptaron para impedir que los gastos totales efectuados durante el ciclo superaran demasiado la cifra máxima de 17,5 millones de dólares para el quinquenio, hicieron que el programa perdiera impulso. Las cifras siguientes muestran los gastos anuales en millones de dólares:

1977	1978	1979	1980	1981	Total
3,5	3,6	4,7	3,9	1,5	17,3

³Por ejemplo, en la resolución 33/78 de la Asamblea General y en las resoluciones 49 (XIV) y 53 (XV) de la Junta de Desarrollo Industrial.

⁴En 1972, el programa SIE, con una asignación anual de 3,5 millones de dólares, podía obtener 1.400 meses/hombre de servicios de expertos a un costo proforma de 2.500 dólares mensuales. En 1982, los 3,5 millones de dólares apenas bastarían para 546 meses/hombre de servicios al costo proforma actual de 6.400 dólares mensuales.

13. Las esferas hacia las cuales se canalizó la asistencia SIE en 1981 fueron las siguientes:

<i>Esfera de actividad</i>	<i>%</i>
Planificación industrial	5,2
Infraestructura institucional	2,6
Establecimiento y gestión de fábricas	10,9
Capacitación industrial	4,8
Estudios de viabilidad	5,0
Agroindustrias	15,1
Industrias metalúrgicas	19,0
Industrias mecánicas	15,6
Industrias químicas	20,6
Desarrollo y transferencia de tecnología	1,2
	<u>100,0</u>

14. En su 28.º período de sesiones, celebrado en junio de 1981, el Consejo de Administración del PNUD asignó 25 millones de dólares al programa SIE para el tercer ciclo; esta cifra representa un aumento de 7,5 millones de dólares, es decir un 43%, respecto de los recursos asignados al segundo ciclo. Sin embargo, en vista de los problemas que supone movilizar recursos, se ha procedido a una reducción global y uniforme no sólo en las CIP, sino también en otros programas, como el SIE. A los fines de planificación avanzada (programas, planes para el futuro), el 80% de la cantidad asignada al programa SIE, es decir, un total de 20,0 millones de dólares, será utilizado para el período 1982-1986.

FONDO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

15. A la Junta de Desarrollo Industrial se le presentó, en su 15.º período de sesiones, un documento en el que se examinó, en forma bastante detallada, el funcionamiento del FNUDI durante sus tres primeros años (1978 a 1980)⁵. En dicho documento se trató de los objetivos, actividades, prioridades y administración del Fondo desde la creación de éste. En el documento también se analizaron las características de cada uno de los tres componentes del Fondo (contribuciones para fines generales en moneda convertible y contribuciones para fines especiales en moneda convertible y no convertible) y se subrayaron las limitaciones que suponían el que no llegara a obtenerse el volumen de recursos previsto y las condiciones que regían la utilización de los recursos proporcionados.

16. Pese a la demostrada utilidad de las operaciones del Fondo en general, éste no experimentó en 1981 ninguna mejora importante en el logro de su objetivo original mediante un nivel de financiación deseable de 50 millones de dólares anuales. En la conferencia sobre promesas de contribuciones de 1981 se prometieron 9,33 millones de dólares, frente a los 12,73 millones de dólares prometidos en noviembre de 1980. En el cuadro 4 *infra* se proporcionan otros detalles comparativos.

⁵ID/B/266.

CUADRO 4. PROMESAS DE CONTRIBUCIONES PARA EL FONDO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL, 1981-1982

(En miles de dólares EE.UU. o dólares equivalentes)^a

Año	Total	Para fines generales, en moneda convertible	Para fines especiales, en moneda convertible	En moneda no convertible
1981	12 733	3 086	7 404	2 243
1982	9 332 ^b	2 891	4 308	2 133

^aMonedas distintas de los dólares de los Estados Unidos convertidas a los tipos de cambio vigentes al 3 diciembre 1981.

^bDisminución debida principalmente a que algunos países aportantes no habían anunciado, al 31 diciembre 1981, sus promesas para 1982.

17. En cierto modo las cifras no son exactamente comparables. Al igual que en el pasado, algunos aportantes habituales aún no han anunciado sus promesas de contribuciones. La cantidad total prometida para 1982 podría aumentar, por tanto, y llegar a alcanzar el nivel del año pasado (12 millones de dólares), previéndose un aumento sobre todo en el componente de fines especiales. De todos modos, aún media un abismo entre esa cifra y el nivel de financiación deseable de 50 millones de dólares anuales.

18. La flexibilidad de las operaciones del Fondo sigue siendo objeto de limitaciones. La esperanza expresada en el anexo a la resolución 31/202 de la Asamblea General en el sentido de que el FNUDI aumente su capacidad para atender, con "prontitud" y "flexibilidad", a las necesidades de los países en desarrollo, no se ha satisfecho a causa de las limitaciones impuestas por los componentes de fines especiales y de monedas no convertibles. Sin embargo, este hecho no debiera oscurecer los sólidos, aunque modestos, logros del FNUDI en pro de la industrialización de los países en desarrollo. En 1981, se aprobaron 127 proyectos por un monto total de 16,5 millones de dólares, incluidos gastos generales. El componente de monedas convertibles para fines generales financió 52 de estos proyectos (4,3 millones de dólares); el componente para fines especiales, 43 proyectos (9,2 millones de dólares); y el componente de monedas no convertibles proporcionó apoyo a 32 proyectos (3 millones de dólares) con ayuda del componente de monedas convertibles para fines generales.

19. Pese a diversas limitaciones, el programa del FNUDI siguió desarrollando proyectos innovadores con miras a iniciar el desarrollo tecnológico como instrumento adicional del interés general por apoyar tantas actividades útiles como los recursos del FNUDI lo permitan. A continuación se indican algunos ejemplos. Un proyecto para desarrollar el aprovechamiento de la energía solar para la destilación de aceites esenciales de flores de ylang-ylang (cananga) en las Comoras tenía la doble finalidad de perfeccionar el proceso existente y ahorrar enormes cantidades de madera. Este proyecto se financiaría mediante contribuciones de la República Federal de Alemania al componente de fines especiales, país que también contribuirá a los proyectos igualmente útiles que han de realizarse en Somalia (un estudio sobre la progresiva fabricación de bombas hidráulicas) y en Egipto (una planta piloto para el fraccionamiento de fibras de papeles viejos). La rehabilitación de la industria

molinera de Angola será apoyada gracias a la contribución de Italia, que también financiará una planta para el tratamiento de efluentes de curtidurías, el desarrollo de la industria de productos del cuero en la República Unida de Tanzania, y el desarrollo integrado de las industrias alimentarias en los países pertenecientes al Grupo Andino. La contribución del Reino Unido al Fondo permitirá proporcionar considerable asistencia al Centro de Investigación y Desarrollo de Plaguicidas de China. Otro programa interesante se refiere al desarrollo de cooperativas industriales en la República Unida de Tanzania con el apoyo financiero de Suecia. La contribución de China al Fondo se utilizará para establecer en Gambia una fábrica de ladrillos y para establecer en Bangladesh una planta de extracción de salvado de arroz.

20. Con cargo al componente de monedas convertibles para fines generales del Fondo se financió principalmente una gran variedad de seminarios, cursos prácticos, viajes de estudios y reuniones de expertos, encaminados a estimular y fortalecer el proceso de industrialización a los niveles global, regional y subregional. Estas actividades abarcaron, entre otras cosas, los siguientes sectores: en Africa, maquinaria agrícola, elaboración de alimentos, mantenimiento preventivo, industria de telecomunicaciones, energía, y desarrollo industrial regional; en América latina, microelectrónica, diseño y construcción de pequeñas centrales hidroeléctricas, productos petroquímicos, conservación de la energía en la industria del azúcar de caña y desarrollo de industrias alimentarias. Los temas abarcados en la Región de Asia y el Pacífico fueron los siguientes: planificación de instalaciones industriales, regulación de la transferencia de tecnología, estrategias para el desarrollo industrial de países insulares del Pacífico y promoción de las inversiones en China. A nivel global, los aspectos más destacados del programa del FNUDI apoyados por el componente de monedas convertibles para fines generales fueron los programas de capacitación sobre el control medioambiental en las industrias química y farmacéutica, el establecimiento de un servicio de información sobre tecnología de elaboración de la nuez de coco y de evaluación de dicha tecnología, estudio e investigaciones sobre el establecimiento de un centro internacional de ingeniería genética y de biotecnología, y un inventario de la capacidad tecnológica de los países en desarrollo en la industria de los fertilizantes. Además, el componente de monedas convertibles para fines generales financió un considerable número de proyectos nacionales y subregionales, tales como los relativos a la elaboración de alimento en México, a la industria de transformación de metales en Nicaragua, a la elaboración de pieles ovinas en el Uruguay, al empleo de biogás en el bombeo de agua en Botswana, y a la producción, en Madagascar, de puentes de madera modulares prefabricados.

21. Para la preparación de proyectos y para la asignación de recursos del Fondo siguieron teniéndose en cuenta las esferas prioritarias establecidas por la Junta de Desarrollo Industrial. Sin embargo, debido a las necesidades prácticas y a las prioridades de los programas de determinados países, así como al carácter especial de ciertos componentes del Fondo, algunas esferas resultaron más favorecidas que otras⁶. La capacitación, por ejemplo, fue el sector más popular. En 1981 se organizaron en 21 sectores diferentes 43 programas de capacitación financiados por el FNUDI. Los programas de capacitación

⁶Este tema se tratará extensamente en otro documento que habrá de presentarse a la Junta con arreglo al tema 13 del programa (Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial), y en el que también se examinará la ejecución de proyectos financiados con cargo al Fondo.

beneficiaron a 732 participantes, entre ellos 70 participantes femeninos y 232 participantes procedentes de los países menos adelantados. Una importante característica de los programas de capacitación colectiva en el trabajo fue que, de los 24 países en que esos programas se desarrollaron, 14 eran países en desarrollo. Este hecho indica los esfuerzos de la ONUDI por contribuir al aumento de la capacidad de los países en desarrollo para capacitar a personas de otros países en desarrollo.

22. Un gran número de estos programas de capacitación colectiva en el trabajo y de actividades orientadas hacia la capacitación se financió mediante contribuciones de monedas no convertibles. Las contribuciones de Hungría permitieron ejecutar un programa de capacitación en mantenimiento y reparación de equipo biomédico, así como la celebración de consultas técnicas sobre la producción de fármacos en plantas para fines múltiples. Mediante contribuciones de Turquía fueron apoyados programas de capacitación en las industrias del cemento y de la fundición. Al igual que en años anteriores, contribuciones de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas financiaron la ejecución de programas de capacitación colectiva en el trabajo en las industrias de los fertilizantes, de transformación de metales y de elaboración de arroz, así como en materia de soldadura eléctrica y de información industrial. En Checoslovaquia y en China se organizaron programas de capacitación sobre motores diesel, y en Yugoslavia y en Rumania sobre agroindustrias y productos petroquímicos. Las contribuciones de la República Democrática Alemana permitieron apoyar programas análogos para los sectores de plaguicidas, imprentas y editoriales y planificación industrial. Asimismo se organizó un seminario, con asistencia de China, sobre la industria de paneles a base de madera y del mueble.

PROGRAMA ORDINARIO DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

23. Las propuestas del Director Ejecutivo para la utilización del programa ordinario de cooperación técnica de la ONUDI para el bienio 1980-1981⁷ fueron examinadas por la Junta en su 13.º período de sesiones (1979). En ese período de sesiones, la Junta aprobó las asignaciones propuestas para 1980 y aprobó provisionalmente las relativas a 1981⁸. En su 14.º período de sesiones (1980), la Junta aprobó las propuestas del Director Ejecutivo referentes a asignaciones revisadas con arreglo al programa ordinario de cooperación técnica de la ONUDI para los años 1980-1981⁹, basadas en la asignación aprobada por la Asamblea General en su trigésimo cuarto período de sesiones. En el apéndice L se dan detalles de las asignaciones revisadas con arreglo a los seis componentes del programa ordinario¹⁰.

⁷ID/B/224 y Corr. 1.

⁸A/34/16, párr. 48.

⁹ID/B/C.3/88/Rev.1.; ID/B/247, párr. 82; A/35/16, vol. II, párr. 39.

¹⁰Los seis componentes del programa comprenden: 1. Capacitación: a) becas individuales, b) capacitación colectiva, c) establecimiento y fortalecimiento de servicios de capacitación en países en desarrollo; 2. Servicios regionales de asesoramiento; 3. Servicios de asesoramiento a corto plazo (asesores interregionales); 4. Cooperación entre países en desarrollo; 5. Consultas con los gobiernos, y 6. Necesidades especiales de los países menos adelantados.

24. De conformidad con las recomendaciones formuladas por la Junta en su 13.º período de sesiones, el programa ordinario para 1980-1981 difirió del correspondiente a 1978-1979 de manera muy especial en las asignaciones al subcomponente "Establecimiento y consolidación de centros de capacitación en países en desarrollo" (cuyo nivel, anteriormente del 3%, pasó a ser del 10%) y al componente "Necesidades especiales de los países menos adelantados" (que se aumentó del 31% al 33%).

25. En el apéndice L se establece una comparación entre el programa ordinario tal como fuera aprobado por la Junta y su ejecución en los últimos dos años. En el capítulo IV se trata del apoyo proporcionado por esta fuente de fondos a la cooperación económica entre programas de países en desarrollo y programas de países menos adelantados. A continuación se hace una breve reseña de las actividades realizadas con arreglo a los cuatro componentes restantes.

26. Debido a que la formación de personal calificado en las diversas disciplinas del sector industrial es uno de los programas más importantes de la ONUDI, la Organización recurre, para poder financiarlo, a casi todas las fuentes que puede utilizar: PNUD, programa SIE, FNUDI y programa ordinario. Además de para la concesión de becas individuales y para programas de capacitación colectiva, los fondos del programa ordinario se utilizaron con objeto de identificar instituciones de capacitación industrial de los países en desarrollo, a fin de fortalecer y ampliar las instalaciones de capacitación de éstos de modo que puedan satisfacer sus propias necesidades y las de otros países en desarrollo. En unos cuantos casos ya se ha iniciado la identificación de tales institutos.

27. El programa de asesores regionales, que funciona en las divisiones mixtas de industria establecidas en el seno de comisiones regionales, siguió proporcionando cohesión entre las actividades de la ONUDI, por una parte, y las de las comisiones, por otra, y contribuyó al desarrollo de varios programas conjuntos.

28. Mediante servicios de asesoramiento a corto plazo, el programa de asesores interregionales impartió rapidez al programa de cooperación técnica y a otros programas de la ONUDI, como, por ejemplo, el Sistema de Consultas, y los consolidó cualitativamente. En el párrafo 7 del capítulo V se dan más detalles sobre las actividades de este programa.

29. El componente del programa ordinario "Consultas con gobiernos" permitió a la Organización celebrar discusiones en Viena con cinco ministros y 17 funcionarios públicos de alto nivel de países en desarrollo, quienes obtuvieron información directa sobre programas y sistemas operacionales de la ONUDI y, a su vez, dieron su parecer sobre el desarrollo industrial de sus respectivos países, aumentando con ello la capacidad de la Secretaría para adaptar sus programas a los planes de desarrollo de esos países y a sus enfoques de industrialización.

FONDOS PARA FINES ESPECIALES Y ARREGLOS DE PARTICIPACION EN LOS GASTOS

30. Siguiendo la tendencia de años anteriores, cierto número de gobiernos de países industrializados con economía de mercado continuaron financiando servicios de expertos asociados mediante arreglos de aportación de fondos para fines especiales. Esos países también hicieron contribuciones al fondo para fines especiales con objeto de financiar ciertos proyectos en gran escala y en pequeña escala a los niveles global, regional y nacional.

31. Entre la ONUDI y países en desarrollo se ha registrado un aumento del número de acuerdos de aportación de fondos para fines especiales. Varios de esos países, principalmente países exportadores de petróleo, han concertado con la ONUDI acuerdos de ese tipo para financiar los gastos de proyectos de cooperación técnica de los que han sido receptores. La cifra total de ese tipo de financiación aprobada en 1981 fue de un equivalente de 3,8 millones de dólares. En virtud de proyectos de esta naturaleza se proporcionó asistencia, por ejemplo, a: fábricas de cemento de Arabia Saudita, Iraq, Jamahiriya Arabe Libia y Jordania; una fábrica de producción de aluminio en Kuwait; la Organización de Consultoría Industrial del Golfo, en el fortalecimiento de servicios de asesoramiento industrial para los países miembros; y asistencia al Iraq en la gestión de empresas de ingeniería. En Qatar, todos los proyectos son financiados por el Gobierno mediante acuerdos de aportación de fondos para fines especiales.

32. Varios países en desarrollo que están en condiciones de financiar parte de los gastos de proyectos de cooperación técnica están haciendo aportaciones en moneda local y/o monedas fuertes, a fin de aumentar el alcance de la asistencia técnica que reciben. Turquía, por ejemplo, contribuyó a su CIP global de 20 millones de dólares con una cantidad adicional en liras turcas equivalente a 8 millones de dólares. Algunos países acordaron participar en los gastos de determinados proyectos con porcentajes que variaron entre un 10 y un 100%. En Kuwait, todos los proyectos son financiados totalmente por el Gobierno, pero están administrados por el PNUD. Otros países, como Arabia Saudita, Bahrein, y los Emiratos Arabes Unidos, aunque sus CIP son simbólicas, han empezado a financiar más proyectos, en virtud de arreglos de participación total en los gastos, administrados por el PNUD. Como ejemplos de estos proyectos, cuyo número se espera seguirá aumentando, cabe citar los siguientes: asistencia a la Administración de la zona de Shuaiba en Kuwait, fortalecimiento de la Organización de Normalización de Arabia Saudita y establecimiento de un servicio de asesoramiento industrial en los Emiratos Arabes Unidos.

PRESUPUESTO ORDINARIO

33. 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 sobre ejecución del

presupuesto para el bienio 1980-1981 y al presupuesto por programas propuesto para el bienio 1982-1983. 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, Biblioteca, Viena), con respecto a la ejecución del presupuesto en 1980-1981 y a las estimaciones o cálculos propuestos para 1982-1983.

A. ONUDI

34. A base de los cálculos revisados resultantes de la Tercera Conferencia General de la ONUDI y del primer informe sobre ejecución correspondiente al bienio 1980-1981¹¹, la Asamblea General, por resolución 35/226A, de 17 de diciembre de 1980, aprobó con arreglo a la Sección 17 del presupuesto ordinario de las Naciones Unidas, las consignaciones presupuestarias revisadas para la ONUDI por un monto de 75.369.000 dólares¹². En el cálculo de esta cantidad se tuvieron en cuenta, entre otras cosas, lo siguiente: a) ajustes del tipo de cambio, de 14,00 chelines austriacos a 12,81 chelines austriacos por dólar en 1980, y un tipo estimado de 13,30 chelines austriacos por dólar en 1981, y b) un aumento de los gastos de viaje como resultado de una tasa media de inflación del 20% registrada en ese sector.

35. A raíz de aprobarse la consignación revisada, se produjeron fluctuaciones que hicieron variar apreciablemente el tipo de cambio de 13,30 chelines austriacos por dólar estimado en el informe sobre ejecución. El promedio del tipo de cambio real correspondiente a los nueve primeros meses de 1981 fue de 15,68 chelines austriacos por dólar, dándose por supuesto que el tipo correspondiente al mes de octubre (15,50 chelines austriacos) se mantendría hasta fines de año. El segundo informe sobre ejecución correspondiente al bienio 1980-1981¹³, presentado a la Asamblea General en su trigésimo sexto período de sesiones, mostró un reintegro de 2.520.200 dólares, debido principalmente a beneficio sobre los tipos de cambios (4.605.600 dólares), contrarrestados en parte por los aumentos de la tasa de inflación (692.200 dólares) respecto de los niveles previstos, como asimismo por los aumentos debidos a otros cambios (1.393.200 dólares).

36. La preparación del presupuesto por programas de la ONUDI para el bienio 1982-1983 se inició en la segunda mitad de 1980 y se ultimó en marzo de 1981. La ONUDI presentó un proyecto de presupuesto por programas para su examen por el Secretario General en marzo de 1981, y posteriormente el presupuesto por programas propuesto para 1982-1983 fue sometido a la Comisión Permanente en su 15.º período de sesiones¹⁴. Las observaciones¹⁵ de la Comisión Permanente se hicieron llegar al Comité del Programa y de la Coordinación y, en junio de 1981, a la Comisión Consultiva en Asuntos Administrativos y de Presupuesto (CCAAP), que, tras examinar las propuestas, recomendó a la Quinta Comisión que se efectuara una reducción de 246.400

¹¹A/C.5/35/100.

¹²ID/B/260, cap. VI, párr. 32.

¹³A/C.5/36/75/Add.17.

¹⁴ID/B/C.3/106 y Corr.1-3.

¹⁵ID/B/268, párrs. 82-140, 222-225.

dólares en los siguientes capítulos: expertos externos (97.300 dólares); viajes (127.000 dólares), y horas extraordinarias y pluses por trabajo nocturno (22.100 dólares)¹⁶.

37. La Quinta Comisión aprobó, en su primera lectura, en noviembre de 1981, la suma de 83.103.800 dólares recomendada por la CCAAP. Posteriormente, esta decisión se vio afectada por la adopción de medidas basadas en las recomendaciones de la Comisión Consultativa:

a) Cálculos revisados por el Secretario General que comprenden servicios lingüísticos en árabe a órganos subsidiarios, de la Asamblea General y del Consejo Económico y Social, ubicados en Viena, así como ajustes del tipo de cambio de las consignaciones (de 13,30 chelines austriacos a 15,50 chelines austriacos por dólar), y

b) Repercusiones financieras de la resolución 36/182, de 17 de diciembre de 1981, de la Asamblea General, sobre cooperación para el desarrollo industrial.

38. Con arreglo a la sección 17 del presupuesto por programas para el bienio 1982-1983 aprobado por la Quinta Comisión (véase también la resolución 36/240A, de 18 de diciembre de 1981, de la Asamblea General) las necesidades son las siguientes:

	<i>(Aumento/ disminución)</i>	<i>Total</i>
	<i>En dólares EE.UU.</i>	
I. <i>Aprobado por la Quinta Comisión:</i> (En primera lectura, noviembre de 1981)		83 103 800
II. <i>Cálculos revisados</i>		
Servicios lingüísticos en árabe	1 013 800	
Efecto de las variaciones del tipo de cambio	(11 494 500)	
III. <i>Consecuencias financieras (suma aprobada):</i> (Resolución 36/182 de la Asamblea General)	319 100	
TOTAL	(10 161 600)	72 942 200

B. Centro Internacional de Viena

39. Respecto del bienio 1980-1981 en el segundo informe de ejecución¹⁷ se propuso, con arreglo a la sección 28M (Servicios Administrativos, Viena), un reintegro de 2.613.600 dólares, debido principalmente a que los tipos de cambio fueron más favorables de lo previsto.

40. En cuanto al bienio 1982-1983, en febrero de 1981 la ONUDI presentó al Secretario General, en la Sección 28M (Servicios Administrativos, Viena), cálculos propuestos por un monto de 41.139.300 dólares, para sufragar los gastos de funcionamiento del Centro Internacional de Viena (CIV). La Comisión Consultativa recomendó en su informe¹⁸ que las cantidades estimadas

¹⁶A/36/7.

¹⁷A/C.5/36/75/Add.28.

¹⁸A/36/7.

se redujera en un millón de dólares en el capítulo de servicios comunes (especialmente en los conceptos de comunicaciones, suministros y materiales) y en 118.300 dólares en el de gastos de personal.

41. La Quinta Comisión aprobó, en su primera lectura, una suma de 40.103.000 dólares, que fue reajustada en 5.683.300 dólares con objeto de tener en cuenta el tipo de cambio revisado (de 13,30 chelines austriacos a 15,50 chelines por dólar). La consignación revisada asciende a 34.419.700 dólares. Esta suma se aumentó en 2.000 dólares para poder efectuar la reforma de locales del CIV en relación con el Año Internacional de los Impedidos.

42. También para el bienio de 1982-1983, con arreglo a la Sección 29C (Servicios de Conferencias, Viena), la Secretaría General presentó a la Asamblea General en su trigésimo sexto período de sesiones cálculos por un monto de 3.549.800 dólares, frente a una consignación revisada de 178.600 dólares para el período 1980-1981.

43. La Quinta Comisión aprobó, en su primera lectura, la cantidad recomendada por la CCAAP (3.549.800 dólares). Esta cifra fue posteriormente aumentada en las siguientes cantidades:

Dólares EE.UU.

1 449 900	Servicios lingüísticos en árabe
	Balance de situación consolidado de los gastos de prestación de servicios de conferencias
<u>2 700 000</u>	
	TOTAL del aumento respecto de la consignación inicial
4 149 900	
<u>3 549 800</u>	Consignación inicial
7 699 700	TOTAL
	Menos reajuste correspondiente al tipo de cambio revisado
<u>(709 200)</u>	
6 990 500	TOTAL de los recursos consignados para 1982-1983

44. 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), cálculos por un monto de 638.900 dólares para el bienio 1982-1983 (192.400 dólares para libros y suministros y 446.500 dólares como aportación a las actividades conjuntas) frente a las consignaciones revisadas por una suma de 549.900 dólares para 1980-1981. La Comisión Consultativa recomendó que la Quinta Comisión aprobara los cálculos presentados por el Secretario General. La Quinta Comisión aprobó la suma de 638.900 dólares recomendada por la Comisión Consultativa, reajustada a 548.100 dólares con arreglo al tipo de cambio revisado.

GASTOS GENERALES

45. El Consejo de Administración del PNUD, por decisión 81/40, de 30 de junio de 1981, sobre los gastos de apoyo de los organismos, reiteró su

recomendación contenida en la decisión 80/44, de 27 de junio de 1980, a efectos de que los organismos examinaran sus sistemas operacionales de apoyo, sus métodos de trabajo, sus arreglos y sus recursos de personal, con miras a lograr reducciones apreciables de los gastos de apoyo globales¹⁹. En su decisión 81/40, el Consejo de Administración también decidió, entre otras cosas, que, a partir del 1.º de enero de 1982: *a*) las actividades de asistencia a la capitalización y de cooperación técnica financiadas con cargo a los recursos del Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización y de la Oficina de las Naciones Unidas para la Región Sudanesa sean objeto de un tratamiento separado en el proceso de reembolso; *b*) únicamente las organizaciones autónomas del Sistema de las Naciones Unidas podrán beneficiarse de los arreglos para dar flexibilidad en materia de gastos de apoyo; *c*) el Administrador garantizará que en ningún momento un organismo de ejecución reciba por la prestación de un nivel superior de programas, en virtud de los arreglos para dar flexibilidad, un reembolso total inferior al que recibiría por la prestación de un nivel más bajo de programas, y *d*) los organismos de ejecución que sean organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, y cumplan los requisitos para la aplicación de las medidas de flexibilidad en relación con los gastos de apoyo, podrán presentar solicitudes de compensación por las pérdidas sufridas en relación con el reembolso de los gastos de apoyo como resultado de las fluctuaciones de los tipos de cambio. El Consejo de Administración también instó al Administrador y a los organismos a que siguieran esforzándose por elaborar un formato adecuado para la presentación de informes con carácter *ex post facto*, para su presentación al Consejo en su siguiente (29.º) periodo de sesiones en 1982.

46. La realización de cuanto se indica en los puntos arriba mencionados ha sido objeto de intensos debates en diversos foros interorganismos durante 1981, especialmente en el Comité Consultivo en Cuestiones Administrativas (asuntos financieros y de presupuesto). Se expresó preocupación, por parte de organismos, respecto de la índole de los informes *ex post facto* sobre gastos de apoyo, que no debían entrañar la reintroducción de un sistema de evaluación detallada de costos, medida que el propio Consejo de Administración del PNUD había descartado.

¹⁹ID/B/260, cap. VI, párrs. 36-38

Capítulo III

ESTUDIOS INDUSTRIALES

1. El programa de trabajo de la División de Estudios Industriales prosiguió insistiendo en los aspectos principales fijados en 1980 a la luz de la Tercera Conferencia General de la ONUDI y las prioridades establecidas por la Junta en su 14.º período de sesiones¹.

ESTUDIOS MUNDIALES Y CONCEPTUALES

2. Durante 1981, la investigación sobre el redespiegue y la reestructuración de la industria² se orientó hacia el análisis de las pautas internacionales de producción y a la individualización de las principales tendencias y las cuestiones de política pertinentes. Estos análisis abarcaron tanto los países en desarrollo como los desarrollados y los países con economía de mercado al igual que los de economía de planificación centralizada. Con respecto a los estudios sobre los países en desarrollo, la atención se concentró en los menos adelantados. Un informe que se publicará a comienzos de 1982 tiene por finalidad presentar un panorama de la situación de estos países en el proceso de redespiegue internacional de la industria, basado en investigaciones realizadas en la Secretaría y en la información obtenida de un cierto número de países africanos. En ese informe se examinan medidas concretas nacionales e internacionales para facilitar la participación de los países menos adelantados en el proceso de redespiegue de conformidad con sus objetivos de desarrollo a largo plazo y aliviar lo deprimente de las perspectivas que se les presentan.

3. En los países en desarrollo más adelantados, preocupan cada vez más las consecuencias que tendrían para el desarrollo posibles tasas inferiores de crecimiento de la producción y el comercio internacionales. En este aspecto, se iniciaron investigaciones, en cooperación con el Sistema Económico Latinoamericano (SELA) y la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), con el fin de estudiar en un contexto mundial las opciones de política que a largo plazo tiene América Latina y elaborar un concepto de redespiegue de la industria a la altura de las necesidades y aspiraciones de la región.

¹A/35/16, vol. II, párr. 54.

²ID/B/260, cap. IV, párr. 2.

4. Observando la creciente interdependencia de la producción industrial y el comercio internacional mundiales, la Secretaría examinó las consecuencias que acarrearían para la industrialización las modificaciones en la pauta del comercio mundial de manufacturas. Dos de los factores que contribuyen a esta interdependencia son: *a)* la proporción cada vez mayor del comercio de manufacturas que se verifica entre empresas afiliadas, y *b)* la creciente tendencia a montar materiales y componentes de países desarrollados en países en desarrollo con salarios bajos. Al examinar los efectos de ese "montaje en el exterior" sobre la reestructuración internacional de la industria, la Secretaría solicitó a los países desarrollados que proporcionaran información sobre las disposiciones arancelarias preferenciales aplicables; las conclusiones se publicarán a principios de 1982.

5. Dado el apreciable crecimiento de los parques industriales y zonas de elaboración para la exportación como plataformas para la industrialización y las exportaciones, la Secretaría continuó estudiando las cuestiones planteadas por ese crecimiento e intentó determinar la importancia del papel que desempeñan en los países en desarrollo los parques industriales y las zonas de elaboración para la exportación³.

6. En dos estudios complementarios sobre la situación en Bélgica y Francia se prosiguieron los análisis del cambio de estructura en la industria manufacturera de los países desarrollados⁴. En estos estudios se analizaron las tendencias a largo plazo en el proceso de reajuste industrial de estos países, teniendo presentes sus diversos objetivos socioeconómicos internos, así como sus metas en el exterior.

7. Se prestó particular atención a una tendencia observada en muchos países desarrollados —la disminución del ritmo de los reajustes y el redespliegue debido a factores socioeconómicos. En el Simposio sobre Reestructuración Industrial y Cooperación Regional: el Caso de Países de la Región, organizado en junio de 1981, conjuntamente con autoridades del Gobierno sueco, altos funcionarios de países en desarrollo y representantes de la industria y ministerios suecos analizaron la agravación de las disparidades regionales. El Simposio se centró en los aspectos regionales del reajuste industrial y la cooperación internacional y demostró que las actuales limitaciones al desarrollo en regiones periféricas podían ser compensadas proporcionando un estímulo desde los mercados internacionales.

8. Se hicieron análisis detallados de la industria del cuero y el calzado —en rápido declive en la mayoría de los países avanzados y de gran importancia para los programas de exportaciones de muchos países en desarrollo. En una serie de estudios de países se recogió información sobre factores tales como la presión de la competencia, los suministros de materias primas y las opiniones de empresas y autoridades respecto de la probable evolución de los acontecimientos y las perspectivas de redespliegue. También se efectuaron estudios pilotos de países sobre la eficaz integración de la mujer en el desarrollo de la industria de elaboración de alimentos (Sierra Leona, Tailandia) y la textil (Colombia, Indonesia, República Unida de Tanzania).

³*Ibid.*, párr. 7.

⁴*Ibid.*, párr. 5.

9. La Secretaría prosiguió su análisis del cambio estructural en los países con economía de planificación centralizada de Europa oriental⁵. A través de una serie de estudios que continuarán en 1982, la Secretaría está obteniendo actualmente un cuadro de las tendencias hacia la especialización dentro de las industrias de esos países, que indican posibles modificaciones en la división del trabajo entre ellos y los países en desarrollo de Asia, Africa y América Latina. Se prevé que, en el corriente decenio, se producirán cambios de importancia en la estructura de la industria manufacturera de esos países de Europa oriental y los estudios pondrán de relieve las consecuencias a escala mundial de esta reestructuración.

10. Mediante el minucioso examen de los posibles medios de alcanzar el objetivo de Lima y las metas de la Estrategia Internacional del Desarrollo para el Tercer Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo, la labor en la esfera de la elaboración de modelos se ocupó cada vez más, en 1981, de proporcionar guiones y análisis económicos para ser utilizados en estudios más amplios. Un proyecto conjunto ONUDI/UNCTAD de elaboración de modelos, el modelo UNITAD, fue muy utilizado en la confección de guiones relativos al Tercer Decenio para el Desarrollo⁶. En junio de 1981 asistieron a una reunión de expertos celebrada en Viena, para examinar el modelo UNITAD y discutir futuras actividades de confección de modelos, representantes del sistema de Naciones Unidas así como expertos en este campo, quienes recomendaron que se siguiera utilizando el modelo e hicieran hincapié en su valor como marco para el análisis regional⁷.

11. Mientras se continuaba la labor sobre las consecuencias que para el proceso de reestructuración tendrían las tecnologías incipientes⁸, se terminó un estudio sobre la selección de tecnología. Ese estudio entrañaba la preparación de una amplia gama de opciones tecnológicas en forma de vectores de producción normalizados derivados de datos sobre las relaciones insumo-producto; se utilizará en la investigación de guiones basados en estrategias tecnológicas alternativas que se estudiarán con ayuda de los modelos UNITAD y LIDO (Objetivo de Desarrollo Industrial de Lima)⁹. Se espera que en el año entrante se publiquen las primeras conclusiones.

12. Dado que se concede gran importancia a la reunión, examen y normalización de datos sobre las relaciones insumo-producto, se ha elaborado un sistema de almacenamiento y tratamiento computadorizado de datos. Se le ha incorporado un número considerable de tablas de insumo-producto para países desarrollados y en desarrollo y se seguirá ampliando este banco de datos sobre las relaciones insumo-producto. En cooperación con un instituto de la República Federal de Alemania se prepararon tablas para incluirlas en una publicación que aparecerá en 1982. Además, se ha confeccionado en 1981 un manual de datos básicos sobre las relaciones insumo-producto que aparecerá a comienzos de 1982.

⁵Ibid., párr. 6.

⁶UNIDO/IS.224.

⁷ONUDI/IS.249.

⁸ID/B/260, cap. IV, párr. 7.

⁹Ibid., párr. 9; ID/B/240, cap. IV, párr. 7.

13 Como parte de la labor de confección de modelos orientada específicamente hacia las necesidades de determinados países, se siguió experimentando con un paquete generalizado de dotación lógica para construir modelos de economías nacionales. Este paquete fue ensayado utilizando datos de un país en desarrollo a fin de construir un modelo piloto. Se elaboró un manual donde se explica cómo puede utilizarse el sistema para elaborar ese modelo; se editará a principios de 1982.

14. Como resultado de los contactos establecidos en 1980 con el Instituto de Economía Industrial de la Academia de Ciencias Sociales de Beijing (China)¹⁰, un equipo de expertos chinos trabajó con la ONUDI en la elaboración de modelos en los últimos meses de 1981. La labor se proponía no sólo familiarizar a los expertos chinos con modelos y fuentes de datos elaborados dentro de la ONUDI, sino también mejorar la labor de la ONUDI en ese campo respecto de su tratamiento de la información proveniente de China. La investigación se dirigió en particular hacia la ampliación de los modelos existentes y la interpretación apropiada del objetivo de Lima, en términos de la participación de China en el valor añadido industrial mundial. En vista de la creciente importancia de China en la economía mundial se hizo una evaluación de los progresos industriales de ese país desde 1949 y de sus actuales perspectivas. El informe resultante¹¹ ofrece un panorama macroeconómico, una evaluación del desarrollo industrial pasado y presente en China y una valoración preliminar de sus perspectivas, opciones y limitaciones previstas por lo que hace a la industrialización.

15. A lo largo del año, continuaron los trabajos para la elaboración de guiones del comercio¹². En febrero de 1981, se celebró en Budapest (Hungría) una Reunión de Expertos sobre alternativas de desarrollo del comercio de los países en desarrollo. Se hicieron nuevos experimentos en la elaboración de posibles pautas del comercio internacional para 1990, en base a supuestos alternativos y tomando en cuenta las pautas de comportamiento existentes observadas en esas relaciones; se está preparando un informe sobre el tema, que se publicará en 1982. Se espera que la labor sobre guiones del comercio destaque las cuestiones de política que se plantean en conexión con una transformación de las actuales pautas del comercio mundial: las conclusiones se utilizarán como material de base para estudios en las esferas de la política comercial, la financiación y la cooperación regional.

16. La futura labor de elaboración de modelos se orientará en grado cada vez mayor hacia el servicio de otros estudios y a proporcionar la fuente de guiones económicos que sirvan como puntos focales o marcos para un análisis más minucioso. Los guiones económicos que se produzcan proporcionarán directrices indicativas, a nivel regional y sectorial, para estudios sobre el cambio de estructuras, incluidos los efectuados a nivel del país.

17. En septiembre de 1981 se inició la tercera ronda de vigilancia de los progresos realizados por los diversos gobiernos y organizaciones internacionales hacia la aceleración del proceso de industrialización en los países en

¹⁰ID/B/260, cap. IV, párr. 10.

¹¹UNIDO/IS.258.

¹²ID/B/260, cap. IV, párr. 12.

desarrollo. El formato y contenido de los cuestionarios distribuidos con este fin fueron objeto de consultas con representantes de grupos geográficos en Viena. Se prevé que el análisis de las respuestas comenzará en enero de 1982, si para entonces se han recibido en número suficiente.

18. En enero de 1982 aparecerá el número 6 de la revista *Industria y Desarrollo*¹³ dedicado principalmente a la elaboración de modelos, como enfoque para el análisis de políticas. Se han empezado a preparar los números séptimo y octavo de la revista, previstos también para 1982.

19. Con respecto a los estudios mundiales especiales, se terminó un documento metodológico sobre la demanda de energía para la industria y se hizo un estudio descriptivo preliminar de los efectos de los altos costos de la energía sobre la industrialización. La Secretaría inició estudios para determinar en qué medida esos altos costos dificultan el progreso hacia la consecución de los objetivos fijados en la Declaración y Plan de Acción de Lima y para el Tercer Decenio para el Desarrollo. En el mismo dominio, se terminó un estudio sobre las necesidades en materia de inversiones de las industrias energéticas, con especial referencia a las industrias eléctricas.

20. La Subdivisión de Estudios Mundiales y Conceptuales está elaborando una nueva base orgánica para su futura labor. Se considera que la interconexión sustantiva de los diversos elementos del programa y la convergencia de sus puntos de vista justificaría un mayor encaje y consolidación de las actividades, así como la publicación de análisis en forma de informe mundial. Ese nuevo enfoque puede combinar el conocimiento detallado de las tendencias e influencias en el proceso de reestructuración con guiones normativos obtenidos mediante la elaboración de modelos y podría permitir presentar una imagen coherente de los pasos que hay que dar para conseguir la industrialización acelerada de los países en desarrollo a la luz del objetivo de Lima.

ESTUDIOS REGIONALES Y POR PAISES

21. En 1981 se hicieron considerables progresos en la elaboración y difusión de estadísticas industriales¹⁴ preparadas por la Subdivisión de Estudios Regionales y de Países. Las estadísticas están cumpliendo cada vez más una función de servicio para los usuarios dentro y fuera de la ONUDI. Los datos elaborados y producidos no sólo satisfacen las necesidades de la publicación bienal *Estudio del Desarrollo Industrial*, sino que también constituyen la base para la preparación de resúmenes y estudios por países, estudios mundiales de sectores industriales y otros estudios especiales emprendidos por la Secretaría. Varios órganos internacionales utilizaron los datos proporcionados por la ONUDI, incluida la Comisión Económica para África (CEPA), la CEPAL, la Secretaría del Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio (GATT), el Banco Interamericano de Desarrollo y el Banco Mundial, el cual

¹³ID/SER.M/6.

¹⁴ID/B/260, cap. IV, párr. 17.

incorporó nuevamente los datos de la ONUDI en su *Informe sobre el Desarrollo Mundial*, que prepara anualmente. A fin de facilitar una colaboración ulterior en la esfera de las estadísticas industriales, la ONUDI y la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas entablaron discusiones preliminares en octubre de 1981 con miras a crear una división del trabajo eficaz entre las dos organizaciones y otros órganos internacionales que trabajan en la esfera de las estadísticas industriales. En virtud de los acuerdos discutidos, la ONUDI estaría en condiciones de proporcionar anualmente estadísticas industriales en forma legible por la máquina a las organizaciones internacionales y a otros usuarios externos.

22. Una "reseña estadística de la situación industrial mundial, 1980"¹⁵, cuya primera edición se publicó a comienzos de 1981, se publicará periódicamente a principios de cada año. La próxima edición incluirá una sección sobre el progreso industrial de los países menos adelantados. En 1981 se terminó un estudio sobre los cambios dinámicos en la ventaja comparativa, que se publicará en 1982 y en el que figura un análisis detallado de 134 industrias de más de 40 países desarrollados y en desarrollo y en el que se documentan los cambios que se produjeron en la ventaja comparativa en el decenio de 1960 y los últimos años del decenio de 1970. Asimismo, continuó la labor sobre un manual de estadísticas industriales¹⁶, el cual, cuando se publique en 1982, proporcionará información, que no puede obtenerse en otra parte, sobre importantes cambios estructurales en un gran número de países en desarrollo y desarrollados; esa información abarca temas tales como pautas de consumo de manufacturas; crecimiento y cambio estructural en todas las ramas industriales; composición de la producción industrial; y resultados de las exportaciones en las industrias clave.

23. Como se comunicó anteriormente, se previó que la ONUDI participaría activamente en los preparativos para el Programa Mundial de Estadísticas Industriales de 1983¹⁷. Durante el año que se examina, la ONUDI cooperó estrechamente con la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas, la CEPA y la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP) en la organización de cursos prácticos y programas de capacitación. La Secretaría de la ONUDI envió conferencistas a un curso práctico, celebrado en marzo de 1981, patrocinado por el Centro de Perfeccionamiento en Estadísticas Aplicadas para los Países en Desarrollo, de Munich, y a un curso práctico celebrado por la CESPAP en Suzhou (China) en noviembre de 1981. Asimismo, se proporcionarán becas y conferencistas para un curso práctico regional de capacitación en censos industriales de la CEPA previsto para enero de 1982.

24. El número bienal del *Estudio del Desarrollo Industrial*, titulado *La Industria Mundial en 1980*, se publicó en septiembre de 1981¹⁸. El estudio incluye un examen detallado de los principales cambios estructurales e iniciativas de política que tuvieron lugar en los últimos años del decenio de 1970 y examina sus consecuencias para el progreso industrial en la primera mitad del decenio actual. Se concede especial atención a las ramas industriales

¹⁵UNIDO/IS.214.

¹⁶ID/B/260, cap. IV, párr. 24.

¹⁷*Ibid.*, párr. 18.

¹⁸ID/269.

clave (industria química, siderurgia, industria mecánica y elaboración de alimentos), a las necesidades energéticas del sector manufacturero y a la función de las empresas transnacionales en el proceso de reestructuración. Tras la Reunión de Expertos sobre el Estudio del Desarrollo Industrial, celebrada en Viena en noviembre de 1981, se iniciará a comienzos de 1982. la labor sobre el próximo número que habrá de publicarse en '983.

25. En la preparación de los estudios por países se concedió prioridad a los países menos adelantados. En un documento titulado "The poor fall behind: An assessment of industry in the least developed countries" (Los pobres van a la zaga: evaluación de la industria en los países menos adelantados)¹⁹, que fue preparado para la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los países menos adelantados, celebrada en París en septiembre de 1981, se examinaron los progresos alcanzados en el decenio de 1970 y las perspectivas para el decenio de 1980 y se esbozó la manera de mejorar la sombría situación que enfrentan estos países. En relación con el programa de estudios a fondo sobre el desarrollo industrial para los países menos adelantados, mencionado en el *Informe Anual* de 1980²⁰, se emprendieron estudios referentes a Botswana, Burundi, Gambia, Lesotho, Malí, República Unida de Tanzania y Somalia. Estos estudios, en los que se tiene en cuenta la base para el desarrollo industrial en términos de recursos e infraestructura, fueron preparados en cooperación con consultores o instituciones nacionales. Se prevé que este programa de estudios continuará y se intensificará en el próximo bienio, teniéndose debidamente en cuenta a los países menos adelantados de las regiones árabe y asiática.

26. Además de esos estudios a fondo, se terminaron perfiles del desarrollo industrial o resúmenes industriales de 21 países (Afganistán, Alto Volta, Bahrein, Barbados, Congo, Cuba, Chad, Ghana, Haití, Kuwait, Liberia, Malawi, Mongolia, Nepal, Níger, Paraguay, República Centroafricana, República Popular Democrática de Corea, Rwanda, Senegal y Sudán). Mientras que la mayor parte de esta actividad estará subsumida en la labor sobre el manual de estadísticas industriales (véase el párr. 22 *supra*), durante el próximo bienio se revisarán y actualizarán algunos perfiles y resúmenes.

27. Dentro del contexto de los estudios regionales, la Subdivisión de Estudios Regionales y de Países y la Subdivisión de Estudios Sectoriales prepararon conjuntamente un estudio sobre la industria de la maquinaria agrícola en África basado en estudios por países efectuados en 15 países africanos. Como se comunicó anteriormente²¹, este estudio será el documento básico para la primera Consulta regional sobre la industria de la maquinaria agrícola en África, ahora prevista para abril de 1982.

28. Con respecto a los estudios sobre la experiencia de planes subregionales de cooperación industrial²², continuaron los estudios que abarcaban la cuenca del río Kagera y la Comunidad Económica de los Países de los Grandes Lagos, en tanto que los referentes a la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN) y el Grupo Andino fueron terminados en 1981. En el estudio sobre el

¹⁹UNIDO/IS.239.

²⁰ID/B/260, cap. IV, párr. 23.

²¹*Ibid.*, párr. 28.

²²*Ibid.*, párr. 27.

Grupo Andino se examinó la naturaleza y la estructura institucional del Acuerdo de Cartagena y su efecto sobre el desarrollo industrial en la subregión y se analizaron las políticas nacionales de industrialización en la medida en que se relacionaban con la cooperación subregional. En el estudio sobre la ASEAN se analizaron aspectos tales como los programas de complementación industrial, el establecimiento de industrias regionales en gran escala, empresas mixtas industriales de la ASEAN y arreglos regionales de financiación industrial. Ambos estudios se presentarán como documentos de base a una reunión financiada por el PNUD de funcionarios y representantes clave de la industria de los dos grupos de países, que se celebrará en Lima en 1982.

29. En el año que se examina también se terminó un estudio sobre el plan de integración regional en Centroamérica. En el estudio se analizó el desarrollo de instrumentos y mecanismos de integración de particular importancia para el desarrollo industrial y se evaluó su efecto cuantitativo y cualitativo en la industrialización de la subregión. Asimismo, en 1981 se terminaron cuatro estudios sobre las experiencias de los países en desarrollo en la movilización de fondos de inversión y su canalización a empresas manufactureras²³. Estos estudios abarcan a la India, así como a determinados países de Asia sudoriental, África y América Latina. Las distintas cuestiones, problemas y políticas descritos constituyen la base para un análisis comparativo de la eficacia de los mecanismos, instrumentos e instituciones de financiación para mejorar la financiación interna del desarrollo industrial conjuntamente con la inversión extranjera o como complemento de ésta.

30. La falta de recursos de personal retardó la actualización y publicación en forma condensada de los datos e información contenidos en los estudios sobre las perspectivas de desarrollo industrial de los países árabes preparados para la Quinta Conferencia de Estados Arabes sobre Desarrollo Industrial²⁴, celebrada en noviembre de 1979. En cooperación con la Organización Árabe para el Desarrollo Industrial se iniciaron estudios como preparación para la Sexta Conferencia de Estados Arabes sobre Desarrollo Industrial, cuya celebración está prevista para comienzos de 1983 en Damasco. Las investigaciones a realizarse comprenden: a) un análisis de las perspectivas y estrategias para el desarrollo industrial de los países menos adelantados de la región árabe; b) un análisis de las perspectivas y estrategias de desarrollo industrial de los demás países de la región comparadas con la experiencia de determinados países en desarrollo industrialmente avanzados, y c) un estudio cuantitativo de la futura actividad manufacturera de la región basado en distintas hipótesis incorporadas en modelos de cooperación entre países árabes.

31. En 1981 se mantuvo estrecho contacto con las comisiones regionales a través del personal adscrito a las Divisiones Mixtas de Industria. En la CEPAL, esta cooperación entrañó una participación activa en el proyecto regional sobre la industria de bienes de capital. En la Comisión Económica para Asia Occidental (CEPAO), esa cooperación supuso una participación activa en la preparación del estudio a escala mundial sobre la industria petroquímica. A medida que proseguían los trabajos sobre la formulación de programas

²³UNIDO/IS.252 (América Latina), UNIDO/IS.256 (África) y UNIDO/IS.266 (India).

²⁴ID/B/240, cap. IV, párr. 49; ID/B/260, cap. IV, párr. 26.

relacionados con el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa se intensificó la cooperación tanto con la CEPA como con la Sección de Industrias de la Secretaría de la Organización de la Unidad Africana (OUA). A ese respecto se efectuaron estudios en Africa sobre las industrias metalúrgica, mecánica y química. La cooperación con la CESPAP comprendió: *a)* la preparación de un estudio sobre desarrollo industrial de la región, para su presentación a la Reunión especial de Ministros de Industria, celebrada en Bangkok en julio de 1981; *b)* la compilación de estudios regionales para reuniones regionales de expertos preparatorias de las reuniones de Consulta mundiales; *c)* asistencia en el funcionamiento de la Red Regional de Maquinaria Agrícola y del Centro Regional de Transmisión de Tecnología (RCTT); *d)* asistencia a los países menos adelantados, especialmente dentro del marco de las reuniones de solidaridad, y *e)* desarrollo de capacidades autóctonas para la concepción y aplicación de proyectos industriales, particularmente en los países menos adelantados.

32. En 1981 continuó el programa de investigación sobre la función del sector industrial público²⁵, en cumplimiento de la resolución 48 (XII) de 26 mayo 1978 de la Junta de Desarrollo Industrial y las posteriores recomendaciones de la reunión de expertos celebrada en mayo de 1979. Los resultados de la investigación, así como los resultados de un estudio basado en un cuestionario, fueron presentados a una reunión de expertos sobre la evolución de la función del sector industrial público en el desarrollo, celebrada en Viena en octubre de 1981. En esa reunión, los debates se centraron en cuestiones importantes relacionadas con: la base conceptual de las empresas públicas; la función y las políticas de los sectores industriales público y privado y su repercusión sobre el desarrollo; las estructuras orgánicas y los regímenes jurídicos; la planificación de empresas públicas y las vinculaciones entre ellas; y la evaluación del rendimiento de esas empresas. El Grupo de expertos elaboró una serie de directrices y formuló recomendaciones dirigidas a los encargados de formular políticas en el gobierno y los administradores de empresas públicas de los países en desarrollo. Para 1982 se está preparando una publicación que destaca las principales conclusiones de las dos Reuniones de expertos e incluye determinados documentos sobre cuestiones clave.

ESTUDIOS SECTORIALES

33. Como se expuso anteriormente, a principios del bienio 1980-1981²⁶ se adoptó un nuevo enfoque en la preparación de estudios sectoriales que comprendía tres etapas distintas de investigación. En términos generales, esas fases abarcan: *a)* una evaluación analítica inicial de la situación actual y la evolución futura de los respectivos sectores; *b)* una investigación y elaboración detalladas de distintas estrategias sectoriales posibles, y *c)* una evaluación posterior de la estrategia o estrategias escogidas, que puedan tomarse como base para elaborar un plan de acción para el desarrollo del sector. Este enfoque facilita el cumplimiento de los requisitos específicos de las diferentes etapas del

²⁵ID/B/260, cap. IV, párr. 29.

²⁶*Ibid.*, párr. 30.

Sistema de Consultas. Además, permite a otras categorías de usuarios (por ejemplo, a los que se ocupan de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI y a los encargados de formular políticas en los países en desarrollo) utilizar los estudios de modo más eficaz.

34. El programa de estudios sectoriales se encuentra aún, en su mayor parte, en la primera etapa (evaluación analítica). Sólo en dos sectores (siderurgia y bienes de capital) se ha podido pasar a la segunda (la elaboración de distintas estrategias posibles). No obstante, se prevé que las investigaciones relacionadas con la industria petroquímica, de productos farmacéuticos y del cuero lleguen a esta etapa durante el bienio 1982-1983.

35. Durante el año en estudio se efectuaron investigaciones en los siguientes sectores: siderurgia, bienes de capital, maquinaria agrícola, productos petroquímicos, fertilizantes, productos farmacéuticos, elaboración de alimentos, cuero y productos de cuero y madera y productos de madera.

36. De acuerdo con las recomendaciones de la Segunda Consulta sobre la Industria Siderúrgica (Nueva Delhi, enero de 1979)²⁷, prosiguieron los trabajos de elaboración de guiones para el desarrollo de la industria siderúrgica mundial y la identificación de las medidas necesarias para la consecución del objetivo de Lima en ese sector. Se terminaron dos estudios bajo el epígrafe *1990 scenarios for the iron and steel industry*, a saber, la Parte I, titulada "The dossiers"²⁸ y la Parte II, "Proposals for the scenarios"²⁹. Esos estudios, que constituirán aportaciones al tercer estudio a escala mundial del sector siderúrgico que se terminará en 1982, describen, entre otras cosas, los problemas a que se enfrentan los países en desarrollo y esbozan los objetivos de las negociaciones internacionales relacionadas con este sector. Se formulan también hipótesis acerca de los principales factores que afectan al desarrollo del sector.

37. Se terminó el *First global study on the capital goods industry: strategies for development*³⁰, que fue presentado a la Primera Consulta sobre la Industria de Bienes de Capital, celebrada en Bruselas (Bélgica) en septiembre de 1981. En el estudio se proponen distintos enfoques posibles para el establecimiento y expansión de la producción de bienes de capital en los países en desarrollo, haciéndose especial hincapié en los países cuya industria de bienes de capital es de escasas dimensiones o es inexistente. El análisis de la complejidad tecnológica de los bienes de capital constituyó un importante rasgo conceptual del estudio; este método permite identificar los niveles básicos de infraestructura tecnológica y las posibles formas de avanzar de un nivel a otro.

38. Este estudio global estuvo complementado por una serie de estudios sobre maquinaria y equipo en los siguientes sectores: elaboración de alimentos; minería (sólo en la región andina); máquinas herramientas; construcción y obras públicas; siderurgia; productos petroquímicos; y fertilizantes. Además, con miras a que los países que proyectan desarrollar su propia industria de bienes de capital pudiesen beneficiarse de la experiencia adquirida por otros

²⁷ *Ibid.*, párr. 34.

²⁸ UNIDO/IS.213.

²⁹ UNIDO/IS.213/Add.1.

³⁰ ID/WG.342/3.

países de mediana y pequeña extensión, que ya habían puesto en marcha ese programa, se llevaron a cabo análisis amplios y se finalizaron o iniciaron estudios monográficos en relación con Bulgaria, Cuba, España, Guatemala, Hungría, Perú y Polonia. Se iniciaron otros proyectos de investigación conjunta relacionados con el sector de bienes de capital en cooperación con la Organización Arabe para el Desarrollo Industrial y con SELA; se podrá dar a conocer sus resultados en 1982.

39. Como se indicó en el párrafo 27 *supra*, la Subdivisión de Estudios Sectoriales aportó una notable contribución a la preparación de un amplio estudio que se presentará como uno de los principales documentos de base a la primera Consulta regional sobre la industria de la maquinaria agrícola en Africa, aplazada hasta abril de 1982³¹. En el estudio, en que se incorporan las conclusiones de 15 expertos africanos con las aportaciones de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), se analiza la situación actual de la región en cuanto a capacidades de fabricación, demanda y corrientes comerciales; también se diagnostican los principales problemas que encaran la mayoría de los países africanos. Habiendo advertido las necesidades de los pequeños agricultores en cuanto a maquinaria agrícola apropiada, se proponen distintas estrategias prácticas posibles para el desarrollo de las capacidades de fabricación local junto con una política agroindustrial integrada.

40. Se terminó el *Second world-wide study on the petrochemical industry*³², que fue presentado a la Segunda Consulta sobre la Industria Petroquímica, celebrada en Estambul (Turquía) en junio de 1981. En el estudio se comprueba el proceso de reestructuración por el que atraviesa el sector, se analizan las estructuras de la oferta y la demanda en relación con los principales productos petroquímicos y se hace una proyección de la posible evolución hasta 1990. También se indican las oportunidades que pueden surgir de establecer nuevas capacidades de producción. Se hace especial hincapié en la cooperación entre diversas agrupaciones regionales y económicas como medio de velar por el desarrollo sectorial sobre una base equitativa. De acuerdo con las recomendaciones de la Segunda Consulta sobre la Industria Petroquímica, se iniciaron investigaciones acerca de la posible cooperación entre los países en desarrollo poseedores de materias básicas petroquímicas y recursos energéticos y los que carecen de ellos. Esta investigación se está llevando a cabo conjuntamente con la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), el Fondo Especial de la OPEP y la Organización Arabe para el Desarrollo Industrial. Según lo previsto, se dispondrá de los resultados de esas actividades conjuntas en 1982.

41. De acuerdo con las recomendaciones de la Tercera Consulta sobre la Industria de los Fertilizantes, celebrada en São Paulo (Brasil) en septiembre de 1980³³, se iniciaron dos estudios en 1981 cuya terminación está prevista para 1983. En el primero de ellos se persigue identificar los países, tecnologías y tipos de fertilizantes más adecuados para la producción en miniplantas de fertilizantes. En el segundo, el objetivo consiste en analizar el costo de la construcción y funcionamiento de plantas de fertilizantes en países en

³¹ID/B/260, cap. IV, párr. 36.

³²ID/WG.336/3 y Add.1.

³³ID/B/260, cap. IV, párr. 38.

desarrollo. indicar las causas del aumento de los costos y proporcionar directrices reguladoras con miras a reducir al mínimo los gastos de inversión y costos de funcionamiento en los países en desarrollo.

42. De conformidad con las recomendaciones de la Primera Consulta sobre la Industria Farmacéutica, celebrada en Lisboa (Portugal) en diciembre de 1980³⁴, se iniciaron dos estudios. En el primero, que se está llevando a cabo en cooperación con la CEPA y la Secretaría de la OUA, se formulará un programa de acción para el desarrollo de la industria farmacéutica para su presentación a un simposio conjunto sobre la industria farmacéutica en Africa, que se celebrará en 1982. En el segundo estudio se elaborarán distintas estrategias sectoriales posibles para grupos de países en desarrollo con características comunes; está prevista su presentación a la Segunda Consulta sobre la Industria Farmacéutica, que se celebrará a fines de 1983.

43. Se terminó *The first global study on the food processing industry*³⁵, que se presentó a la Primera Consulta sobre la Industria de Elaboración de Alimentos, celebrada en La Haya (Países Bajos) en noviembre de 1981. El estudio comprende una evaluación global detallada de la situación actual de la industria de elaboración de alimentos y de las perspectivas para los países en desarrollo de lograr un rápido avance en ese sector. En él se describen: distintas formas y medios de desarrollar el sector, tales como elaboración de alimentos integrada; políticas industriales; distintas posibilidades tecnológicas y de organización; procesos de planificación; la contribución del sector privado; y la función de las instituciones en la formulación y promoción de proyectos. El estudio se basó en una serie de subestudios sobre temas tales como: elección de la tecnología para la industria de elaboración de alimentos en países en desarrollo; las repercusiones del Sistema Generalizado de Preferencias en las industrias de elaboración de alimentos en países en desarrollo; nuevas medidas reguladoras del comercio de alimentos y productos alimenticios elaborados de los países en desarrollo; y el papel que desempeñan las cooperativas en los países desarrollados y en desarrollo en la expansión de la industria de elaboración de alimentos.

44. El segundo estudio sobre la industria de aceites y grasas vegetales³⁶, cuya finalización estaba prevista originalmente para 1981, fue postergado debido al aplazamiento de la celebración de la Consulta sobre ese sector. No obstante, esa labor se reanudará durante el próximo bienio.

45. De acuerdo con las recomendaciones de la Segunda Consulta sobre la Industria del Cuero y de los Productos del Cuero, celebrada en Colonia en junio de 1980³⁷, continuaron los trabajos sobre el estudio a escala mundial de la industria del cuero y los productos de cuero. En la versión final del estudio, que según se prevé estará terminada en 1983, se hará hincapié en el examen de las posibles oportunidades de establecer la industria del cuero en países en desarrollo.

³⁴*Ibid.*, párr. 39.

³⁵ID/WG.345/3/Rev.1.

³⁶ID/B/260, cap. IV, párr. 41.

³⁷*Ibid.*, párr. 42.

46. En 1981 se iniciaron investigaciones para un estudio global sobre la industria de la madera y de los productos de madera que según lo previsto estará terminado para mediados de 1983 para ser presentado a la Primera Consulta sobre ese sector. En el estudio se analizará la situación global actual de la industria de la madera y los productos de madera así como sus perspectivas; se evaluará el potencial de producción de los países en desarrollo y se identificarán nuevas esferas de cooperación internacional.

47. Paralelamente a la adopción de un nuevo enfoque en la preparación de estudios sectoriales a principios del bienio 1980-1981, se creó una dependencia metodológica en la Subdivisión de Estudios Sectoriales con objeto de establecer una metodología para esos estudios y proporcionar apoyo sustantivo en forma de análisis económicos y estadísticos, incluso previsiones y análisis de sistemas. En 1981, esa dependencia elaboró guiones para la industria siderúrgica, ensayó (en Argelia) el método para evaluar la complejidad tecnológica de la industria de bienes de capital, emprendió un análisis estadístico de la industria de elaboración de alimentos y prosiguió el análisis de las estructuras interindustriales. Además de estudiar las necesidades energéticas de diversas ramas de la industria, esa dependencia inició un estudio de las necesidades energéticas industriales en los países en desarrollo con miras a examinar los vínculos entre energía y producción.

OTRAS ACTIVIDADES

48. Otras actividades llevadas a cabo dentro del programa de estudios industriales de la ONUDI se refieren a: a) el desarrollo industrial y el medio ambiente y b) la utilización del agua en la industria.

49. En el marco del Programa para los Mares Regionales del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)³⁸, se preparó el informe final sobre un estudio de los contaminantes marinos de origen industrial en 18 países de la región de África occidental y central. También en el marco de cooperación con el Centro de Actividad del Programa para los Mares Regionales del PNUMA, la ONUDI llevó a cabo un estudio monográfico sobre la industria petroquímica para un proyecto que requería la evaluación de los efectos ambientales en zonas costeras y se ocupó de los aspectos relativos a la contaminación industrial de una misión de estudio del medio ambiente efectuada en ocho países de África oriental. Se está preparando un folleto sobre el desarrollo industrial y el medio ambiente que será presentado al Consejo de Administración de PNUMA en mayo de 1982. En él se subrayará la importancia de las consideraciones ambientales en el desarrollo industrial, se describirá la labor de la ONUDI de acuerdo con las recomendaciones de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano (Estocolmo, 1972) y se esbozarán las futuras actividades de la ONUDI en esta esfera.

50. Prosiguieron los trabajos sobre el estudio ambiental del estuario del Tajo en Portugal en cooperación con la Organización de las Naciones Unidas para la

³⁸*Ibid.*, párr. 44.

Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)³⁹: se llevó a cabo un examen del estudio sobre los desechos industriales y se prestó asistencia para efectuar los cálculos de las cargas de contaminación industrial arrojadas al estuario. La ONUDI presentó también una monografía titulada *Means of improving environmental standards in the tanning industry with guidelines for developing countries*⁴⁰ en el Simposio Internacional sobre Gestión de Recursos Hídricos en Zonas Industriales, celebrado en Lisboa (Portugal) en septiembre de 1981.

51. De conformidad con la resolución 1979/70 del Consejo Económico y Social sobre las medidas complementarias y la ejecución del Plan de Acción de Mar del Plata, la ONUDI emprendió investigaciones en una nueva esfera, a saber, la utilización del agua en la industria y prácticas de tratamiento. Además de participar activamente en el Grupo de Trabajo entre Secretarías sobre Recursos Hídricos, del Comité Administrativo de Coordinación, la ONUDI terminó un estudio titulado *Water use and treatment practices and other environmental considerations in the iron and steel industry*⁴¹. A éste le seguirán estudios similares en relación con otras ramas de la industria.

³⁹*Ibid.*, párr. 45.

⁴⁰Véase *International Symposium on Water Resources Management in Industrial Areas. Papers*, vol. 2, B20.

⁴¹UNIDO/IS.263.

Capítulo IV

PROGRAMAS ESPECIALES

1. De entre los programas emprendidos por la ONUDI se han elegido ocho para dedicarles especial atención en el presente informe. A continuación se describen las actividades desplegadas por la Organización en 1981 en virtud de esos programas.

PROGRAMA COOPERATIVO DE INVERSIONES

2. Si bien se prevé que, por su esencia misma, el Programa Cooperativo de Inversiones debe producir ideas innovadoras, resultó evidente que durante el año sometido a examen los recursos disponibles no eran suficientes para emprender todas las actividades generadas por el enfoque innovador del Programa. Por consiguiente, los esfuerzos se centraron en los elementos existentes del mismo.

3. Al evaluar actividades pasadas se observó que, si bien lo ideal sería que la preparación y la evaluación de proyectos estuviesen directamente vinculadas con la promoción de las inversiones, la mayoría de los proyectos de inversión industrial en países en desarrollo promovidos con éxito en virtud del Programa Cooperativo de Inversiones no parecían basados en estudios de preinversión preparados por la ONUDI. Más aún, sólo unos pocos de los estudios preparados por la ONUDI se tradujeron efectivamente en inversiones o en el establecimiento de fábricas. Se prevé que el nuevo arreglo cooperativo en materia de inversiones complementarias aplicado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la ONUDI (véase apéndice B) contribuirá a poner remedio a esta situación. Además con el propósito de lograr una relación más satisfactoria entre proyectos preparados e inversiones efectuadas, se reforzó el vínculo entre las actividades del Programa Cooperativo de Inversiones y la labor desarrollada en la División de Operaciones Industriales con respecto a la preparación de estudios de viabilidad durante el año sometido a examen.

4. Los principales elementos del Programa Cooperativo de Inversiones son:

a) La preparación y evaluación de estudios de viabilidad industrial en estrecha cooperación con la Sección de Estudios de Viabilidad de la División de Operaciones Industriales que actúa como punto central; esta actividad entraña

distintos tipos de asistencia técnica, tales como estudios de viabilidad específicos especiales, series de estudios de oportunidad y el establecimiento de servicios nacionales de preinversión en los países en desarrollo;

b) La promoción de proyectos de inversión industrial, sobre todo los identificados, preparados y evaluados por la Secretaría de la ONUDI, con el objeto de localizar recursos tecnológicos, de gestión y de comercialización (movilización de copartícipes);

c) La labor de los Servicios de Promoción de Inversiones en países industrializados (y, en el futuro, también en países en desarrollo avanzados);

d) La movilización de recursos financieros para la ejecución de proyectos; y

e) La labor del Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUDI.

5. Además de las principales actividades descritas a continuación en los párrafos 8 a 39, el Programa Cooperativo de Inversiones proporcionó en 1981 servicios de apoyo para proyectos de cooperación técnica en distintas esferas, dentro del amplio contexto de la financiación y la promoción de inversiones industriales. Por ejemplo, se suministraron servicios de asesoramiento a Malí para la posible creación de un banco de desarrollo industrial. También se prestó asesoramiento al Banco de Desarrollo Nacional de Suriname sobre promoción de inversiones industriales, capacitación de gerentes de bancos de desarrollo industrial, evaluación de proyectos y la movilización del capital internacional. Asimismo, se presta asistencia a Chile para el desarrollo de una dependencia de promoción industrial encargada de obtener apoyo financiero y técnico exterior para proyectos industriales de ese país. Se suministró una asistencia similar a Panamá donde, tras las consultas celebradas con el Banco Interamericano de Desarrollo y bancos locales, se decidió crear un servicio de promoción a fin de obtener una amplia variedad de inversiones, tecnología y financiación extranjeras, en condiciones favorables. En Bangladesh, la asistencia técnica suministrada en virtud del Programa Cooperativo de Inversiones contribuyó a identificar y formular unos 40 proyectos industriales que se promoverán en una reunión de promoción de inversiones que se celebrará en Dacca en febrero de 1982. Sri Lanka también recibió asistencia técnica para la identificación y la formulación de proyectos industriales dentro del contexto de una reunión de promoción de inversiones.

6. Funcionarios de la Subdivisión del Programa Cooperativo de Inversiones tomaron parte en diversas misiones de programación de la ONUDI y participaron en muchas reuniones. También se llevó a cabo una misión conjunta con el Banco Islámico de Desarrollo para identificar proyectos de inversión industrial en Túnez; además, el Programa contribuyó a concretar un proyecto de 20 millones de dólares en la República Árabe Siria, basado en la labor preparatoria efectuada por la ONUDI, que habrá de financiar el Fondo de la OPEP para el Desarrollo Internacional.

7. A pesar de la red de organismos centralizadores existente en los países en desarrollo —principalmente departamentos gubernamentales y bancos de desarrollo— la deficiencia de información entre patrocinadores de proyectos de esos países y la sede de la ONUDI siguió siendo un obstáculo importante. Una de las razones para ello fue la insuficiencia de los servicios de apoyo en la sede: sólo cinco funcionarios del cuadro orgánico tuvieron que abarcar a todos los

países en desarrollo. La segunda razón fue la imposibilidad de que los altos asesores industriales extrasede dedicasen más tiempo a las inversiones complementarias por tener a su cargo otros programas. También se tropezó con limitaciones de personal en el apoyo prestado por la sede a los Servicios de Promoción de Inversiones (sólo se proporcionaron los servicios de un funcionario del cuadro orgánico) y en la actualización de los instrumentos de promoción (véanse los párrafos 26 a 30). La falta de personal calificado, dentro de los países en desarrollo, capaz de originar y preparar propuestas adecuadas de proyectos de inversión industrial siguió siendo otra limitación importante. En el futuro, la Subdivisión del Programa Cooperativo de Inversiones, por medio de sus Servicios de Promoción de Inversiones y conjuntamente con la Sección de Estudios de Viabilidad, tiene la intención de dedicar más tiempo a impartir capacitación y orientación a personal especializado de instituciones públicas y de otra índole de países en desarrollo.

Servicios de Promoción de Inversiones

8. A finales de 1981, había siete Servicios de Promoción de Inversiones en pleno funcionamiento en Bruselas, Colonia, Nueva York, París, Tokio, Viena y Zurich. Se está estudiando la creación de nuevos Servicios en Australia, Italia y los países escandinavos, y de un segundo Servicio en los Estados Unidos de América. El establecimiento de Servicios de Promoción de Inversiones en países en desarrollo avanzados ampliaría el alcance de los servicios que, hasta la fecha, han contribuido a la corriente de financiación, tecnología y recursos Norte-Sur. En países en desarrollo avanzados, esos Servicios también abrirían nuevos conductos para la cooperación Sur-Sur, aportarían divisas al país huésped y podrían contribuir a la creación de nuevos proyectos industriales vinculados a acuerdos de retrocompra. En 1981, continuaron las negociaciones sobre el establecimiento de Servicios en el Brasil, la India y uno de los Estados del Golfo¹; también se iniciaron negociaciones con México y Turquía. La forma de financiación de esos Servicios en los países en desarrollo avanzados todavía sigue en estudio.

9. El éxito obtenido por los Servicios de Promoción de Inversiones en la promoción de la corriente de recursos externos financieros, tecnológicos y de gestión a los países en desarrollo puede medirse en parte por el número de proyectos de inversión industrial que los Servicios ayudaron a iniciar y su costo de inversión total. Los proyectos mencionados en el párrafo 10 *infra* son los que, según se sabe, han sido concretados gracias a la intervención de los Servicios. Hay fuertes indicios de que se desempeñó una función importante respecto de varios otros proyectos, pero muchas veces ha resultado difícil obtener una visión completa debido a la renuencia tanto de los patrocinadores de proyectos (incluso cuando se trataba de gobiernos) como de sus copartícipes extranjeros a divulgar información, que a menudo se considera confidencial.

10. En 1980 y 1981, los Servicios de Promoción de Inversiones de Bruselas, Colonia, Nueva York, Viena y Zurich promovieron 101 proyectos de inversión industrial en 43 países en desarrollo, de los cuales ocho son países menos adelantados (véase apéndice D). Los proyectos promovidos por los Servicios de

¹ID/B/260, cap. III, párr. 30.

París y Tokio todavía se encuentran en la fase de negociación. La principal función desempeñada por los Servicios en la promoción de esos proyectos consistió en identificar copartícipes extranjeros, proporcionar información sobre el país huésped, prestar asistencia en la preparación del paquete financiero y proporcionar asistencia complementaria. De esos proyectos, 37 fueron patrocinados por instituciones públicas y el resto se originó en el sector privado. Setenta y cinco tienen participación extranjera en el capital social, participación que en la mayoría de ellos es minoritaria. Diecisiete de ellos eran ya operacionales en 1981, y el resto se encontraba en diversas etapas de negociación y desarrollo. El costo de inversión total de los 101 proyectos fue de unos 1.700 millones de dólares. Si bien algunos copartícipes extranjeros se muestran reacios a divulgar información sobre la contribución extranjera, se calcula que ésta es de 1.200 millones de dólares. El costo de inversión de cinco proyectos (Jamahiriya Árabe Libia—elaboración de aves de corral; Madagascar—planta de amoníaco y urea; Bolivia—fundición de plomo y plata; Tailandia—refinería de cinc; Benin—complejo azucarero) representó más de 100 millones de dólares por proyecto; en conjunto, su valor ascendió a 744 millones de dólares, es decir, el 44% del total. El costo medio de los proyectos restantes fue de 10 millones de dólares.

11. Durante el año sometido a examen, los Servicios de Promoción de Inversiones organizaron un total de 41 reuniones de presentación de países, correspondientes a los países siguientes: Bangladesh, Benin, Costa Rica, Chile, Egipto, Haití, Kenya, Malta, Mauricio, Mauritania, Perú, Rwanda, Sri Lanka, Tailandia y Zaire. Esas reuniones se dirigen a copartícipes potenciales, funcionarios de bancos, representantes de federaciones de industria y otros dirigentes de países en los cuales están situados los servicios, cuyo interés por las oportunidades de inversión en países en desarrollo es conocido. Los funcionarios y patrocinadores de proyectos privados de países en desarrollo pueden entrar en contacto con copartícipes potenciales y exponer las ventajas que supone el invertir en sus respectivos países. Esas reuniones suelen abarcar toda la gama de industrias y pueden apoyarse mediante la presentación de una cartera de propuestas de proyectos de inversión industrial. Gracias al examen de las ventajas comparativas del país en desarrollo interesado, esas reuniones también generan ideas para el establecimiento de plantas manufactureras. Las reuniones de presentación de países, como las organizadas para Bangladesh y Sri Lanka, también pueden servir de prólogo a ulteriores reuniones de promoción de inversiones o sustituirlas en parte cuando no se ha proyectado su celebración.

12. Se está estudiando la posibilidad de utilizar la televisión para las presentaciones de países. La vinculación, por ejemplo, vía satélite, de países industrializados con países en desarrollo reduciría la duración y el costo de los viajes y daría a un país en desarrollo la ocasión de mostrar a los industriales y copartícipes potenciales una visión más completa que la que podrían obtener en una gira de promoción, del ambiente existente en ellos para las inversiones, de su política de inversión y de las oportunidades específicas existentes. El diálogo que normalmente se entabla en una reunión de presentación de un país entre funcionarios de países en desarrollo y participantes podría proseguir. Si este sistema resulta viable, la propuesta inicial sería de vincular a El Cairo con cuatro ciudades de los Estados Unidos y una del Canadá. La Overseas Private Investment Corporation de los Estados Unidos ha hecho un donativo para esta

presentación, programada para principios de 1982. La segunda de esas presentaciones por televisión la harían cuatro países de África oriental en una ciudad europea. Desde luego, esas presentaciones no se limitarán a los países industrializados en los cuales existe un Servicio de Promoción de Inversiones de la ONUDI.

13. El programa de orientación ("Capacitación en la práctica") iniciado por el Servicio de Promoción de Inversiones de Nueva York en 1978² ha sido ampliado y adoptado por otros Servicios. En virtud de este programa, varios dirigentes de organismos de promoción de inversiones o instituciones análogas de países en desarrollo están adscritos a un Servicio durante un período de hasta un año. Durante este período, funcionarios de la ONUDI proporcionan a dichos dirigentes orientación en las técnicas de promoción de las inversiones con el objeto de capacitarles tanto en la promoción de proyectos de inversión industrial en sus respectivos países como en la ubicación de coparticipes potenciales en el país huésped y la celebración de negociaciones con ellos. Ese programa de orientación tiene dos ventajas principales: da a la ONUDI la posibilidad de repartir más sus recursos y enseña el método de la ONUDI de promover las inversiones industriales a dirigentes de países en desarrollo que a la larga ocuparán —o que ya ocupan— posiciones de responsabilidad en organizaciones de contraparte de sus países respectivos. Hasta la fecha, unos 13 dirigentes han participado en programas de un año que sólo el Servicio de Nueva York ha impartido desde que se inició este programa. Dirigentes de Bangladesh, Colombia, Dominica, Filipinas, Haití, Indonesia, Kenya, República Unida de Tanzania, Senegal y Zambia toman parte en el actual programa de Nueva York que empezó en octubre de 1981. Marruecos y Sri Lanka, que han enviado participantes al programa los tres últimos años, ahora han abierto sus propias oficinas de promoción de inversiones en Nueva York. El Servicio de Nueva York también organizó algunos programas de orientación de cinco semanas de duración, de los cuales se han beneficiado hasta la fecha 69 dirigentes de países en desarrollo. Los Servicios de Bruselas, Colonia, París y Zurich también han iniciado programas de orientación. Un dirigente de Santa Lucía fue adscrito al Servicio de Colonia, uno del Senegal al Servicio de París y uno de Sri Lanka al de Zurich. Los Servicios de Bruselas y París también aceptaron a 19 dirigentes procedentes de diversos países en desarrollo para períodos de hasta tres meses. Esos puestos se sufragaron con cargo a fondos tanto bilaterales como regionales.

14. Los Servicios de Promoción de Inversiones también se dedicaron a diversas actividades de apoyo. Por ejemplo, el Gobierno de Suiza, por iniciativa del Servicio de Zurich, estableció un servicio de apoyo para la financiación de actividades de preinversión —con una asignación de 500.000 francos suizos— que puede absorber hasta el 50% del costo incurrido por las empresas suizas pequeñas y medianas en sus estudios de preinversión de proyectos de inversión industrial, principalmente en países menos adelantados. Si se ejecuta un proyecto, el adelanto se reembolsa al servicio. Este servicio ha estimulado el interés de empresas suizas y ya se ha utilizado para financiar estudios de tres proyectos de inversión industrial en dos países en desarrollo.

15. Los Servicios también desempeñan una función importante al dar a conocer por adelantado las reuniones de promoción de inversiones de la

²ID/B/220, cap. III, párr. 38.

ONUDI (véanse los párrafos 16 a 19 *infra*) por conducto de los medios de información pertinentes de los países en los cuales actúan. Asimismo, señalan a la atención de las asociaciones industriales y de las empresas particulares de los países huéspedes los proyectos industriales que se promoverán en las reuniones de promoción de inversiones. En esas reuniones, también prestan asistencia inmediata en los debates entre copartícipes potenciales de los países en que están ubicados los Servicios y los patrocinadores de proyectos.

Reuniones de promoción de inversiones

16. Se celebraron dos reuniones de promoción de inversiones en 1981: una para Sri Lanka y la otra para un grupo de países árabes de la región del Golfo. Una tercera reunión para Bangladesh, cuya celebración estaba inicialmente programada para diciembre de 1981, se postergó hasta febrero de 1982. Prosiguieron los preparativos para las reuniones que deberán celebrarse en 1982 para Chile, China, Nepal, Estados miembros de la Comunidad Económica de los Estados del Africa Occidental (CEDEAO), varios países de Africa oriental y la Comunidad del Caribe.

17. A la reunión para Sri Lanka, celebrada en Colombo en octubre de 1981, asistieron más de 100 empresas industriales de países industrializados y países en desarrollo avanzados y un número aproximadamente igual de empresas de Sri Lanka, principalmente del sector privado, que tomaron parte en la discusión sobre las oportunidades de inversión con sus contrapartes extranjeras. En la reunión, de cinco días de duración, se presentaron 76 propuestas de proyectos, de las cuales 50 habían sido identificadas por la Sección de Estudios de Viabilidad. Un estudio preliminar efectuado al final de la reunión indicó que se había llegado a concertar 11 acuerdos iniciales entre patrocinadores de proyectos de Sri Lanka y empresas extranjeras.

18. La Reunión para los países árabes de la región del Golfo, celebrada en Abu Dhabi en noviembre de 1981, fue la primera en que determinados países en desarrollo eran países exportadores de petróleo con excedentes de capital. La cooperación que deseaban obtener de sus contrapartes extranjeras era principalmente el establecimiento de empresas mixtas y el suministro de tecnología. Estuvieron representadas en la reunión unas 70 instituciones públicas y empresas comerciales de Arabia Saudita, Bahrein, Emiratos Arabes Unidos, Iraq, Kuwait, Omán y Qatar. Los copartícipes potenciales de países industrializados, principalmente europeos, alcanzaron un total aproximado de 120.

19. Los resultados de las reuniones de promoción de inversiones celebradas en 1980 en Rabat, Munich, Dakar y Budapest³ siguen siendo difíciles de cuantificar. Un estudio de los resultados de la reunión de Rabat indicó que, de las 74 propuestas de proyectos de inversión promovidas, 21 encontraron un copartícipe. Los costos totales de inversión de esos 21 proyectos, la mitad de los cuales eran en el sector agroindustrial y la otra mitad en el sector de transformación de metales, alcanzaron la suma de 65 millones de dólares. Se presentaron durante la reunión otros diez proyectos, cinco de los cuales, con un

³ID/B/260, cap. III, párrs. 26 y 23.

costo de inversión total de 5 millones de dólares, pasaron a la etapa de negociación; uno por lo menos se encuentra actualmente en curso. Los coparticipes extranjeros que participaron en los 26 proyectos proceden de: Alemania, República Federal de, Bélgica, el Canadá, España, Estados Unidos de América, Francia, Italia, los Países Bajos y, por primera vez, de un país en desarrollo con excedente de capital, Kuwait.

Movilización de recursos financieros

20. Las actividades de inversión y financiación en los países en desarrollo durante 1981 se caracterizaron por un nivel de deuda externa que superó la capacidad de reembolso de muchos de esos países. Se estima que el total de la asistencia oficial para el desarrollo correspondiente al año en curso alcanzó la suma de 26.000 millones de dólares. Las operaciones de financiación se vieron con frecuencia perturbadas por el "desgaste respecto de la ayuda" relacionado con la recesión que se registra en muchos países industrializados. Se prevé que la situación seguirá deteriorándose como resultado del lento crecimiento del mercado y de las políticas antiinflacionarias de esos países. Por consiguiente, una proporción creciente de financiación en divisas de los proyectos de inversión industrial se obtendrá de instituciones financieras que disponen de fondos en condiciones no favorables, tales como bancos comerciales, organismos multilaterales y bilaterales, así como inversiones directas extranjeras. En 1981, se estima que las inversiones extranjeras directas totales en la industria ascendieron a unos 4.000 millones de dólares, en comparación con nuevas emisiones de bonos en los mercados internacionales por valor de 3.000 millones de dólares y el recién comunicado endeudamiento en eurodivisas por parte de los países en desarrollo de unos 40.000 millones de dólares. Las necesidades de recursos financieros para la industria alcanzaron un total aproximado de 45.000 millones de dólares, del cual los recursos financieros extranjeros representaron 20.000 millones de dólares. La falta de capital de riesgo, que hubieran podido haber facilitado las corrientes extranjeras privadas, y el elevado costo de los créditos destinados a proyectos industriales, para los cuales no pudieron obtenerse fondos en condiciones de favor, siguieron constituyendo problemas importantes para los países en desarrollo. Por consiguiente, habrá que ofrecer a esos países, y sobre todo a los menos adelantados de ellos, más capital en condiciones de favor y nuevos instrumentos financieros para el desarrollo industrial (tales como el Banco Internacional de Desarrollo Industrial propuesto por la ONUDI).

21. Como el elevado costo de los créditos extranjeros aumenta el atractivo de la participación en el capital social o cuasicapital (incluidas las obligaciones convertibles), en el futuro se necesitarán mayores inversiones directas extranjeras en los países en desarrollo. Al interesarse más plenamente en la financiación, los coparticipes extranjeros se ven obligados a suministrar un equipo y unos servicios de comercialización más eficaces. Los acuerdos de participación en la producción, el arrendamiento y los préstamos amortizados mediante la producción (retrocompra) son técnicas de participación en los riesgos que podrían integrarse en futuros proyectos preparados y promovidos por la ONUDI.

22. En 1981, se intensificó la cooperación con instituciones de financiación del desarrollo industrial de ámbito nacional, regional o global con miras a aumentar la afluencia de capital a los países en desarrollo (como se expone brevemente en el párrafo 5 *supra*, por ejemplo).

23. Entre las demás actividades figura la participación en una reunión organizada por la Asociación Alemana de Proveedores de Equipo Solar para desarrollar su programa de movilización de recursos financieros con miras a la creación de empresas mixtas en países en desarrollo; la participación en el Simposio internacional sobre bancos islámicos y estrategias de cooperación económica, celebrado en Baden Baden en 1981; y un acuerdo concertado con el propuesto Programa de participación en el capital social del Banco Interamericano de Desarrollo con miras a establecer un "promotor financiero" de la ONUDI en Washington, en virtud de un acuerdo de participación en los costos, a fin de incrementar la corriente de capital de riesgo industrial en América Latina.

24. El personal de la Subdivisión del Programa Cooperativo de Inversiones también prestó asistencia para definir las cuestiones que debían discutirse en la Consulta de 1982 sobre financiación industrial. Además, se tomaron las medidas necesarias para que un grupo de funcionarios de Bangladesh visitara y estudiara, bajo la orientación de la ONUDI, las instituciones financieras de países árabes de la región del Golfo. Una propuesta formulada en el Simposio del Banco Mundial/ONUDI sobre actividades de banca para el desarrollo en el decenio de 1980, celebrado en Zurich en 1979⁴, resultó en el establecimiento en Madrid, en 1981, de la Federación Mundial de Instituciones Financieras de Desarrollo.

25. Otro acontecimiento importante del año sometido a examen fue la formulación de propuestas: a) un centro destinado a prestar asistencia a los países en desarrollo en el establecimiento de empresas mixtas industriales y la concertación de acuerdos compensatorios, que también proporcionaría asesoramiento sobre reglamentaciones relativas a las inversiones y que constituiría un "instrumento de promoción" adicional (véanse los párrs. 26 a 30); b) el desarrollo de una empresa mixta internacional en la esfera del mantenimiento y reparación, y c) una institución de capital de riesgo con participación del sector público, tal como la que se viene desarrollando para Austria.

Instrumentos de promoción

26. La Secretaría siguió desarrollando y haciendo uso de sus cinco instrumentos de promoción. Durante 1981, se publicaron dos ediciones de la *List of Industrial Investment Project Proposals*, que es el primer instrumento⁵. Esa lista contiene información esencial sobre las propuestas de proyectos de inversión, seleccionadas por la ONUDI, clasificadas por ramas industriales y agrupadas por países. La lista de octubre de 1981 abarca unos 170 proyectos en 32 países en desarrollo, ocho de los cuales son países menos adelantados. De

⁴ID/B/240, cap. III, párr. 36.

⁵ID/B/260, cap. III, párr. 14.

esos proyectos, 149 entran dentro de las esferas a las que se otorga prioridad en la Declaración y Plan de Acción de Lima, a saber, las agroindustrias, la siderurgia, las industrias químicas y las industrias mecánicas; con respecto a más de un tercio de los proyectos enumerados, los patrocinadores habían efectuado estudios de viabilidad. Durante el año que se examina, se recibieron 562 solicitudes de mayor información sobre los proyectos contenidos en la lista, procedentes de 131 coparticipes potenciales.

27. Los perfiles de inversión industrial por países, que constituyen el segundo instrumento de promoción, se utilizan cada vez más para suministrar información adicional sobre propuestas de proyectos de inversión industrial y material de antecedentes para las reuniones de promoción de inversiones y de presentación de países⁶. En 1981, se prepararon, bajo la orientación del Programa Cooperativo de Inversiones, perfiles de inversión industrial sobre 30 países en desarrollo, lo cual eleva a 80 el número de perfiles disponibles. La serie completa goza de mucha demanda por parte de otras organizaciones internacionales y de instituciones privadas y públicas.

28. La segunda edición de! *Directory of Financial Resources for Industrial Projects in Developing Countries*⁷ se publicó en 1981. Con este Repertorio, el tercer instrumento de promoción, se tiene el propósito de contribuir a que promotores de proyectos y coparticipes potenciales encuentren fuentes adecuadas de financiación para proyectos de inversión industrial en países en desarrollo. Suministra información sobre 180 instituciones de financiación del desarrollo nacionales, regionales e internacionales.

29. El cuarto instrumento de promoción es la Lista de Recursos⁸. Sigue aumentando el número de empresas privadas y públicas de países industrializados y de países en desarrollo avanzados que han comunicado su deseo de participar en proyectos de inversión industrial en países en desarrollo. Durante este año, se recibieron ofertas de más de 600 nuevas empresas de países industrializados y de países en desarrollo avanzados para cooperar en proyectos adecuados mediante asociación en una empresa mixta; transferencia de tecnología; suministro de personal especializado en técnica, gestión y comercialización, etc. En parte, ello incluye los resultados de encuestas llevadas a cabo entre empresas de Canadá, Estados Unidos de América, India, Japón y Polonia. No se ha registrado un aumento apreciable en el número de respuestas a la Lista de Recursos, que señala las posibilidades de cooperación a la atención de patrocinadores de proyectos de países en desarrollo. En 1981, se recibieron solicitudes de asistencia procedentes de instituciones privadas y públicas de países en desarrollo, con miras a identificar coparticipes para 28 nuevos proyectos de inversión industrial, como resultado de lo cual se entró en contacto con unos 127 coparticipes potenciales. Se mandó un cuestionario a unas 600 instituciones de países en desarrollo a las cuales se envía regularmente por correo la Lista de Recursos, a fin de evaluar y aumentar su eficacia.

30. En noviembre de 1981 se dispuso del quinto y último instrumento de promoción: una serie de perfiles de plantas titulado *How to Start Manufacturing Industries-Technological and Investment Perspectives*. La primera edición está

⁶*Ibid.*, párr. 15.

⁷PI/61/Rev.1.

⁸ID/B/260, cap. III, párr. 17.

constituida por una colección de perfiles de unas 100 plantas manufactureras pequeñas y medianas. Cada perfil describe brevemente: el proceso de fabricación involucrado; las materias primas necesarias; la maquinaria y el equipo; las necesidades de mano de obra; y los costos de inversión y producción. Esta serie de perfiles tiene principalmente el objeto de motivar a los patrocinadores de proyectos potenciales de países en desarrollo y ayudarles a identificar productos adecuados para la fabricación local.

Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUDI

31. El Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUDI constituye una dependencia separada bajo la supervisión del Director de la Subdivisión del Programa Cooperativo de Inversiones y centra su labor en esferas de interés común para ambas organizaciones, y sobre todo en estudios de sectores y subsectores industriales como apoyo para las actividades crediticias del Banco Mundial y de cooperación técnica de la ONUDI. Además de llevar a cabo sus propias misiones, la dependencia suministra también apoyo en materia de personal a las misiones tanto de la ONUDI como del Banco Mundial y sirve como oficina de enlace para actividades de interés común en esferas tales como capacitación, estudios, asistencia técnica y planificación del programa por países.

32. El presupuesto de funcionamiento del Programa Cooperativo en 1981 fue de unos 835.000 dólares (en comparación con 760.000 dólares en 1980)⁹, el 75% del cual se financió con cargo al Banco Mundial y el 25% restante con cargo a la ONUDI. El programa empleó a seis funcionarios del cuadro orgánico y, como en años anteriores, recurrió a la experiencia del personal de otras divisiones de la ONUDI para diversas tareas. Además, se contrataron consultores para misiones concretas.

33. Durante el año sometido a examen, se llevaron a cabo siete misiones operacionales en virtud del Programa Cooperativo; se prestó apoyo para otras siete misiones que formaron parte de las actividades del Banco Mundial, y se emprendieron otras cuatro a solicitud de otras dependencias de la ONUDI. En total, esas 18 misiones cubrieron dieciséis países en desarrollo. Se emprendieron misiones destinadas al sector industrial en Bolivia, el Perú y el Yemen, a fin de evaluar la situación, las perspectivas y los problemas de la industria en esos países. Otras misiones más especializadas tenían como objetivo estudiar subsectores industriales específicos, incluidas la pequeña industria y la artesanía, como en las Comoras, Malasia y Rwanda.

34. La industria de la construcción siguió siendo un punto central de las actividades del Programa Cooperativo en 1981¹⁰. Se llevó a cabo un amplio estudio sobre este sector en el Sudán, que constituyó el sexto de una serie de estudios de este tipo emprendidos por el Programa durante un período de tres años.

35. Las actividades del Programa Cooperativo relativas a la preparación de proyectos de inversión se centraron en tres proyectos en el Yemen¹¹, a saber la

⁹ID/B/260, cap. III, párr. 34.

¹⁰ID/B/260, cap. III, párr. 37.

¹¹*Ibid.*, párr. 38.

extracción y corte mecanizados de piedra en cantera (costo estimado, 20 millones de dólares) que actualmente examina el Banco Mundial con miras a su financiación; una planta que producirá 60.000 toneladas de productos de hormigón al año (costo de inversión de 9 millones de dólares) que actualmente se encuentra en estudio dentro de la ONUDI; y un tercer proyecto (costo de inversión de unos 17 millones de dólares) para la fabricación de vidrio hueco. Se trazó el mapa geológico del yacimiento de arenas silíceas que habrán de utilizarse y se efectuaron las investigaciones mineralógicas necesarias, tras el estudio de viabilidad preparado por el Programa Cooperativo. También se identificaron copartícipes potenciales para el capital social y la tecnología, y se les puso en contacto con los patrocinadores del proyecto en el Yemen. También se prestó asistencia a misiones del Banco Mundial encargadas de estudiar el sector de los bienes de capital de México y el de la industria textil de Turquía.

36. Dentro del marco de los servicios de personal especializados puestos a disposición del Banco Mundial, se formularon recomendaciones sobre la propuesta nueva ley de inversiones de Bolivia. Asimismo, el personal del Programa Cooperativo estudió también la rehabilitación de fábricas en Uganda y la protección industrial en el Brasil por cuenta del Banco Mundial. El Programa facilitó personal especializado a otras dependencias de la ONUDI para proporcionar asistencia técnica a la industria automotriz de Túnez; para determinar esferas de cooperación entre instituciones de investigación y desarrollo industriales en la Argentina, el Paraguay y el Uruguay; y para la promoción de inversiones en el Paraguay.

37. En 1981, el Banco Mundial aprobó cierto número de préstamos y créditos para proyectos con respecto a los cuales el Programa Cooperativo había realizado la labor preparatoria¹². Ejemplos de ese tipo de actividad son los preparativos de proyectos llevados a cabo para los gobiernos del Pakistán, el Perú y el Uruguay. Por ejemplo, la Asociación Internacional de Fomento (AIF) concedió un crédito de 30 millones de dólares al Pakistán destinado a prestar asistencia a pequeñas empresas en subsectores industriales prometedores, a financiar servicios de extensión y a ampliar la promoción de exportaciones de productos artesanales y de la pequeña industria. Ello estuvo precedido por una labor preparatoria efectuada por el Programa Cooperativo, incluido un estudio financiado por el PNUD sobre la pequeña industria en 1980. En el Uruguay, el Banco Mundial concedió un préstamo de 30 millones de dólares para un proyecto de crédito industrial con el objeto de mejorar la competitividad de las empresas industriales. Unos 70 proyectos industriales recibirán asistencia y se crearán 3.200 oportunidades de empleo. El Programa Cooperativo ha tomado parte en el estudio del sector industrial, efectuado por el Banco Mundial, que precedió a la concesión del préstamo. Se otorgó al Perú un préstamo de 60 millones de dólares que habrá de canalizarse a través de la institución de desarrollo industrial del Estado hacia empresas públicas y privadas, principalmente del sector industrial, pero también de los sectores minero y del turismo. El Programa Cooperativo también había prestado asistencia en la labor de evaluación previa de la pequeña industria efectuada por el Banco Mundial.

38. Desde 1974, el Programa Cooperativo ha llevado a cabo misiones que han preparado el terreno para la concesión de préstamos del Banco Mundial

¹²*Ibid.*, párr. 36.

por un valor total de unos 1.300 millones de dólares. o ha tomado parte en ellas. Estos préstamos se refieren a 34 proyectos llevados a cabo en 25 países en desarrollo (véase el apéndice E).

39. La ONUDI y el Banco Mundial examinaron conjuntamente su Programa Cooperativo en 1981, a fin de evaluar su historial de actividades pasadas, identificar sus logros y determinar esferas en que centrar una futura colaboración. Tras el examen se llegó a la conclusión de que, si bien el Programa Cooperativo efectivamente había cumplido el mandato que le había sido encomendado en virtud del Memorando de Entendimiento de 1973 entre ambas organizaciones, las futuras actividades cooperativas debían centrarse más en la cooperación en un sentido más amplio, mediante la utilización del personal especializado existente en ambas organizaciones, y menos en misiones operacionales destinadas a apoyar la labor crediticia del Banco. El personal de ambas organizaciones está elaborando los detalles de un nuevo *modus operandi* para 1982 y más adelante.

ENERGIA

40. Durante el año sometido a examen, la Oficina del Director Ejecutivo, a través del Grupo Asesor Especial sobre Energía (GAEE)¹³, prosiguió su labor de identificación de estrategias y prioridades globales de las actividades industriales relacionadas con la energía con miras a proporcionar asesoramiento, orientación y coordinación dentro de la Secretaría de la ONUDI.

41. En particular, se ha elaborado un marco de hechos básicos, análisis y conclusiones de importancia que ha contribuido a aclarar el amplio alcance y las prioridades de las actividades de la ONUDI en la esfera de la energía. Esta labor, llevada a cabo por el GAEE en plena colaboración con otras dependencias de la ONUDI, se apoyó o se basó en contactos oficiosos pero estrechos con representantes de otras oficinas y organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, tales como el Departamento de Cooperación Técnica para el Desarrollo, de la Secretaría de las Naciones Unidas, las comisiones regionales, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD), el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), la Universidad de las Naciones Unidas, la secretaría de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), el Banco Mundial y el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

42. En ese contexto, los contactos oficiosos con representantes de misiones, organizaciones intergubernamentales (el Consejo de Europa, el Banco Interamericano de Desarrollo, el Instituto Internacional de Análisis Aplicado de Sistemas (IIAAS), la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y la

¹³*Ibid.*, párr. 37.

Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP)) y organizaciones no gubernamentales (el Club de Ginebra y el Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero) también fueron útiles y serán intensificados.

43. En 1981 se inició también la identificación de las esferas prioritarias en el sector de la energía con miras a la adopción de medidas relativas al desarrollo industrial. Este análisis orientado a la acción proseguirá y deberá conducir en 1982 a la realización de actividades prioritarias específicas (proyectos, estudios, reuniones, acuerdos de cooperación, etc.) dentro de los programas existentes o cuando se disponga de nuevos recursos.

44. En 1981, se centró principalmente la atención, pero no exclusivamente, en el potencial de las fuentes de energía nuevas y renovables para la industrialización, debido a la intervención de la Secretaría en la preparación de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables, y a su participación en la misma, celebrada en Nairobi (Kenya) en agosto de 1981. Si bien se continuará dedicando plena atención al tema, en 1982 se estudiará más detalladamente la función de las fuentes de energía tradicionales. Este enfoque garantizará un equilibrio apropiado de los análisis y actividades de la ONUDI en los próximos años, dado que el desarrollo industrial dependerá no sólo de las fuentes de energía nuevas y renovables sino también, casi en igual medida, de un mayor desarrollo y aplicación de las fuentes tradicionales, especialmente los hidrocarburos fósiles y el carbón de diversos tipos y calidades.

45. En el informe sobre las actividades de desarrollo industrial en relación con la energía¹⁴, preparado para su presentación al Comité Preparatorio de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables, de conformidad con el párrafo e) de la decisión 7 (II) del Comité Preparatorio¹⁵, se presentó un resumen del mandato y de las actividades de la ONUDI así como de sus disposiciones y acuerdos relativos al desarrollo y utilización de la energía en relación con el proceso de industrialización al 1 de enero de 1981. En ese informe figuraban listas y breves descripciones de proyectos y estudios relacionados con la energía, acuerdos de cooperación específicos con otras organizaciones de las Naciones Unidas y con organizaciones ajenas al sistema de las Naciones Unidas y publicaciones editadas.

46. A petición de la secretaria de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables se preparó el proyecto de documento de antecedentes para la reunión del Grupo Especial de Expertos sobre Cuestiones Industriales y la Utilización de la Energía en el Sector del Transporte y otros Conexos, celebrada en Viena del 12 al 16 de enero de 1981. El documento incluía un breve examen de la situación energética actual, una identificación y definición de los principales aspectos de interacción entre la energía y la industria, cuestiones para examen y adopción de medidas en relación con el desarrollo industrial y el correspondiente insumo energético, proyecciones cuantificadas relativas al objetivo de Lima y una evaluación preliminar de la importancia relativa para la industria de las fuentes de energía nuevas y renovables con determinados ejemplos de su utilización en la

¹⁴UNIDO/OED.130, posteriormente publicado con la signatura A/CONF.100/6/Add.12.

¹⁵A/35/43, parte segunda, anexo I, sección B.

industria. En el informe figuraban también las conclusiones a que se ha llegado sobre las repercusiones de la creciente utilización de fuentes de energía nuevas y renovables en la industria con ejemplos concretos, contenía listas de bienes de capital que habrían de producirse en países en desarrollo en relación con el desarrollo de fuentes de energía nuevas y renovables, y se formulaban propuestas específicas en relación con la capacitación de la mano de obra, instituciones y servicios tecnológicos y necesidades financieras. Durante la Reunión del Grupo Especial de Expertos se utilizó ampliamente el documento y muchos de sus conceptos y proyecciones figuraron en el informe final de la Reunión¹⁶. Una versión modificada del documento de la ONUDI¹⁷, que contenía información adicional solicitada por los expertos durante la propia Reunión fue enviada a las Misiones Permanentes acreditadas ante la ONUDI y a muchas organizaciones y expertos.

47. En 1981, una de las principales tareas de la Secretaría consistió en coordinar la participación de la ONUDI en los trabajos preparatorios para la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables y en la propia Conferencia. Se dedicó una gran cantidad de tiempo y esfuerzos, entre otras cosas, a la asistencia y participación activa en 14 reuniones dedicadas al estudio o la preparación de documentos y declaraciones y a la preparación de actividades complementarias adecuadas.

48. Durante 1981, la Secretaría también organizó otras 29 reuniones relacionadas con la energía, o participó en ellas, demostrando así su vinculación cada vez mayor con los aspectos del esfuerzo de industrialización relacionados con la energía, de acuerdo con las recomendaciones de la Tercera Conferencia General y de la Junta de Desarrollo Industrial.

49. Debe hacerse especial mención del Grupo sobre cuestiones de energía/industria, organizado por la secretaria de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables con la cooperación de la Universidad de las Naciones Unidas y de la ONUDI, que se reunió en Nairobi el 14 de agosto de 1981. La ONUDI propuso las cuestiones y elaboró la lista de los miembros del Grupo, que incluyó un grupo reducido de eminentes personalidades procedentes de diversas regiones y grupos de países. La reunión, que estuvo también presidida por la ONUDI, despertó gran interés en la Conferencia. La secretaria de la Universidad de las Naciones Unidas se ha encargado de la redacción de las actas.

50. Las actividades mencionadas anteriormente contribuyeron a fomentar en la Secretaría una mayor conciencia de los diversos aspectos de las relaciones entre la energía y la industria y una mayor participación en actividades conexas.

51. Durante los contactos y presentaciones efectuadas en relación con la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables, se hizo especial hincapié en la importancia decisiva de las actividades industriales así como en la función especial que éstas desempeñan en relación con el problema de la energía, examinadas en varias de las

¹⁶A/CONF.100/PC/36.

¹⁷UNIDO/OED.131.

reuniones mencionadas anteriormente. En particular, la declaración formulada en la Conferencia por el Director Ejecutivo incluyó un conciso análisis de las relaciones entre energía e industria, especialmente en cuanto a las fuentes de energía nuevas y renovables¹⁸.

52. Se inició el estudio de las repercusiones para la ONUDI del Programa de acción de Nairobi para el desarrollo y la utilización de fuentes de energía nuevas y renovables¹⁹, aprobado por la Conferencia, y de las medidas complementarias necesarias, y se prepararon cuadros anotados en relación con sus decisiones y recomendaciones así como con las actividades industriales necesarias. No obstante, deben tenerse presentes los siguientes importantes aspectos:

a) Los resultados y las amplias repercusiones de la Conferencia deben aún examinarse en futuras reuniones a nivel de la Secretaría de las Naciones Unidas y en la Asamblea General²⁰ con miras a definir con más precisión los medios de aplicar el Programa de acción de Nairobi;

b) No cabe duda que la aplicación del Programa de acción de Nairobi requerirá una mayor colaboración y coordinación entre los organismos y órganos del sistema de las Naciones Unidas así como con las organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales pertinentes, una mejor cooperación internacional e intergubernamental de diversos tipos (técnica, científica, financiera, empresarial, educativa, etc.), y la disponibilidad de considerables recursos adicionales con miras a ampliar las actividades del sistema de las Naciones Unidas relacionadas con la energía;

c) Las repercusiones pormenorizadas para la ONUDI del Programa de acción de Nairobi necesitarán un examen especial, dado que en dicho Programa figuran muchas referencias a la industria bajo diferentes epígrafes; las referencias se recopilarán e interpretarán sistemáticamente a la luz del mandato de la ONUDI y del ámbito de su labor;

d) Pese a la importancia manifiesta para los países en desarrollo de las fuentes de energía nuevas y renovables, la consecución del objetivo de Lima dependerá de que se preste el mismo grado de atención a la utilización de las fuentes de energía tradicionales;

e) La expansión de las actividades emprendidas por la ONUDI en relación con la energía hasta alcanzar el volumen y la calidad que sean necesarios para la consecución del objetivo de Lima, y que guarden proporción con el mismo, dependerá en gran medida de la disponibilidad de recursos adicionales considerables.

53. Como un primer paso en la labor necesaria para asegurar el seguimiento y aplicación adecuados del Programa de acción de Nairobi y para elaborar un amplio plan energético a mediano plazo de las Naciones Unidas, la ONUDI participó en las Consultas preliminares oficiosas entre organismos acerca del Plan a mediano plazo de las Naciones Unidas para 1984-1989 y en el Grupo especial de trabajo sobre seguimiento del Programa de acción de Nairobi entre organismos que se celebraron en Nueva York en diciembre de 1981. El GAEE preparó un breve proyecto de documento de antecedentes para las reuniones.

¹⁸A/CONF.100/11, cap. IV, párr. 162.

¹⁹*Ibid.*, cap. I, sección A.

²⁰*Ibid.*, párr. 61.

54. El GAEE preparó también muchos informes, textos preliminares, observaciones, documentos de referencia oficiosos, instrucciones, presentaciones y declaraciones sobre cuestiones de energía/industria a petición de otras dependencias de la ONUDI o en colaboración con ellas, en relación con la elaboración de documentos de las Naciones Unidas y de la ONUDI, el inicio de proyectos de cooperación técnica, la organización de determinadas reuniones o la participación en ellas, la realización de programas especiales, contactos y deliberaciones, cooperación con otros órganos de las Naciones Unidas, etc.

55. En otras secciones del presente informe puede encontrarse información adicional sobre actividades de la ONUDI emprendidas en 1981 en relación con la energía, especialmente las que se refieren a Operaciones Industriales y al Programa Tecnológico.

PROGRAMA TECNOLÓGICO

56. Como resultado de la importancia concedida a la tecnología en la Declaración y Plan de Acción de Nueva Delhi, aprobada en la Tercera Conferencia General de la ONUDI, y en las decisiones tomadas por la Junta de Desarrollo Industrial en su 14.º periodo de sesiones, en 1981 continuó concediéndose alta prioridad al desarrollo y la transferencia de tecnología industrial. Al mismo tiempo que la Secretaría continuaba prestando atención a la selección, adquisición, adaptación, absorción y desarrollo de tecnología, se desplegaron nuevas actividades encaminadas a responder a las tendencias dinámicas que se manifestaron a escala mundial en la esfera de la tecnología y a las necesidades expresadas por los propios países en desarrollo.

Adelantos tecnológicos

57. Se estableció un nuevo programa importante, relacionado con las consecuencias, para los países en desarrollo, de los adelantos tecnológicos que se han venido registrando, esfera en la que la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Ciencia y Tecnología para el Desarrollo había hecho particular hincapié²¹. Se prevé que varios de estos adelantos tecnológicos alterarán considerablemente el ritmo y la estructura de la producción industrial en los próximos decenios, y es necesario hacer que los países en desarrollo tomen conciencia de esos adelantos a fin de que puedan tomar las medidas apropiadas y oportunas. El programa se orientó, en particular, a que se tomara mayor conciencia de los siguientes aspectos:

a) Los potenciales y limitaciones de las distintas tecnologías para los países en desarrollo;

b) Las capacidades industriales y tecnológicas que necesitan los países en desarrollo para poder aprovechar por sí mismos tales tecnologías;

²¹A/CONF.81/16, anexo IV.

c) Las medidas de política que deben tomar los gobiernos de los países en desarrollo.

58. Se desplegaron actividades en el marco de las precedentes consideraciones, teniendo en cuenta la naturaleza de los adelantos tecnológicos y el tipo de medidas prácticas que serían más eficaces. Así, en un intercambio de opiniones sobre las repercusiones, para los países en desarrollo, de los adelantos hechos en ingeniería genética, que tuvo lugar en Viena del 4 al 6 de febrero de 1981, destacados científicos en esa esfera y la de la biotecnología recomendaron la creación, a nivel nacional, de grupos técnicos esenciales multidisciplinarios en los países en desarrollo y el establecimiento de un centro internacional de ingeniería genética y biotecnología para apoyar y dar impulso inicial a los esfuerzos nacionales. Posteriormente, un grupo de expertos mantuvo conversaciones en 16 países desarrollados y en desarrollo, en las que se basó una propuesta para el establecimiento de un centro internacional de ingeniería genética y biotecnología, junto con recomendaciones detalladas sobre sus funciones, programa de trabajo y organización²².

59. En junio de 1981 se organizó una reunión de expertos sobre las repercusiones, para los países en desarrollo, de los adelantos tecnológicos obtenidos en microelectrónica. En la reunión se hizo hincapié en la importancia de tomar medidas a nivel nacional relacionadas con la fabricación, aplicaciones industriales y otras aplicaciones, el desarrollo de dotación lógica y la formulación de una estrategia nacional en materia de microelectrónica. Asimismo, se recomendó que se tomaran medidas a nivel internacional, entre ellas, la vigilancia permanente de las tendencias observadas y de sus efectos en distintos sectores y el desarrollo de proyectos y programas piloto relacionados con las aplicaciones y la dotación lógica. En 1982 se celebrará una reunión de expertos, en cooperación con la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), en la que se analizarán las consecuencias, para los países de esta región, de los adelantos obtenidos en microelectrónica y se formularán recomendaciones sobre las medidas que deban tomarse.

60. La Secretaría inició en 1981 actividades relacionadas con la tecnología de las aeronaves más ligeras que el aire. Aunque hace ya varios decenios que se utiliza la tecnología de los dirigibles, los esfuerzos tecnológicos actuales han hecho necesario, particularmente en vista de los crecientes costos de la energía, examinar las consecuencias, para los países en desarrollo, de los sistemas de las aeronaves más ligeras que el aire. Un grupo de expertos estudió la cuestión en octubre de 1981 y llegó a la conclusión de que la situación actual del desarrollo tecnológico y la limitada experiencia operacional en esa esfera hacían necesaria una aproximación gradual por parte de los países en desarrollo. Por lo tanto, el grupo de expertos se limitó a recomendar actividades encaminadas a apoyar un proyecto piloto que estaba en marcha en el Perú, como medio de adquirir experiencia en materia de tecnología de las aeronaves más ligeras que el aire, y a la edición de una publicación que analizara y difundiera la información relativa a los sistemas de las aeronaves más ligeras que el aire.

61. Como antecedentes de las actividades mencionadas, destacados expertos prepararon un gran volumen de documentación analítica sobre adelantos

²²UNIDO/IS.254.

tecnológicos, en la que se examinaba el tema desde el punto de vista de los países en desarrollo. La documentación abarcaba las consecuencias de la ingeniería genética para los países en desarrollo y los efectos potenciales de la microbiología en esos países, un estudio de las cuestiones preliminares en la esfera de la microelectrónica, varios documentos técnicos sobre la tecnología de las aeronaves más ligeras que el aire, un análisis de las capacidades industriales y tecnológicas que necesitan los países en desarrollo para detectar, explotar y utilizar los recursos minerales de los fondos marinos y perspectivas tecnológicas de las máquinas-herramientas y la industria petroquímica. El estudio sobre las máquinas-herramientas fue una útil aportación para preparar la documentación de la Consulta sobre la Industria de Bienes de Capital, celebrada en Bruselas (Bélgica), en septiembre de 1981, y para la reunión sobre microelectrónica que se menciona en el párrafo 59 *supra*. Además, dado que en las reuniones sobre adelantos tecnológicos se ha hecho hincapié en la necesidad de suministrar y analizar permanentemente información en beneficio de los países en desarrollo, se están preparando breves boletines mimeografiados sobre microelectrónica, ingeniería genética y biotecnología, a fin de ayudar a los encargados de formular políticas, a los científicos y tecnólogos y a las empresas industriales de los países en desarrollo a mantenerse al día en estas esferas.

62. El objetivo de las actividades mencionadas era estimular el interés y la acción a nivel nacional. En México se emprenderá un proyecto financiado por el Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo, a fin de ayudar al Gobierno a crear un equipo nacional permanente encargado de vigilar las perspectivas tecnológicas, con miras a proporcionar, en particular, insumos para la formulación de políticas industriales, tecnológicas y comerciales y para la adopción de decisiones en materia de amplios proyectos industriales.

63. El fortalecimiento de las capacidades de política fue también uno de los objetivos de un seminario nacional organizado en Georgetown (Guyana), en febrero de 1981, en cooperación con la Dependencia de Transferencia de Tecnología (Política) del Consejo Nacional de Ciencias e Investigación. Los participantes recomendaron que se crearan equipos de tarea que proporcionarían asesoramiento en transferencia de tecnología, junto con un comité asesor sobre transferencia de tecnología, los cuales tendrían una función importante en las actividades de transferencia de tecnología del país. En el seminario se elaboró también una lista de unos 50 conceptos de proyecto. Asimismo, en la esfera de la política tecnológica se publicó un estudio de la serie "Desarrollo y transferencia de tecnología", titulado *Technological Self-Reliance of the Developing Countries: Towards Operational Strategies*²³.

Tecnología industrial en Africa

64. Como resultado del Simposio conjunto OUA/ONUDI sobre tecnología industrial en Africa, celebrado en Jartum (Sudán), en noviembre de 1980²⁴, y de la proclamación del decenio de 1980 como Decenio del Desarrollo Industrial

²³ID/262.

²⁴ID/B/260, cap. III, párr. 43.

para Africa²⁵, se concedió especial atención a los programas relacionados con el desarrollo y la transferencia de tecnología en esa región. Sobre la base de las recomendaciones formuladas en el Simposio se elaboraron varios proyectos regionales específicos, en cooperación con la Organización de la Unidad Africana (OUA) y la Comisión Económica para Africa (CEPA), para su financiación por el PNUD.

65. La cooperación con el Centro Regional Africano de Tecnología continuó siendo estrecha. Además de participar en la preparación del programa de trabajo del Centro, se formularon, conjuntamente con éste, varias propuestas de proyectos para su posible financiación por el PNUD. Los documentos y actas del Simposio conjunto OUA/ONUDI sobre tecnología industrial en Africa fueron publicados²⁶ y difundidos ampliamente por toda Africa.

66. En 1981 se emprendieron también actividades por países. En el Sudán, la ONUDI prestó asistencia al Gobierno en la organización de un seminario nacional sobre desarrollo y transferencia de tecnología, lo que, junto con una misión de dos expertos, fue parte de la asistencia preparatoria proporcionada al Sudán para el establecimiento de un centro nacional de tecnología. A raíz de las recomendaciones de los dos expertos, se pidió a la ONUDI que formulara un proyecto para su financiación por el PNUD. A petición del Gobierno de Lesotho, se envió una misión de asesoramiento para la elaboración de un programa nacional de tecnología. La misión tuvo por resultado la formulación de una propuesta para el establecimiento de un centro nacional de tecnología, que actualmente está siendo examinada por el Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo (FPCTD). En la República de Tanzania dos expertos examinaron detenidamente, con la participación de contrapartes locales, las medidas de política que podían ser necesarias y se presentó un informe al Gobierno en el que figuraban recomendaciones sobre las medidas que debían tomarse.

Adquisición de tecnología

67. El fortalecimiento de las capacidades de negociación para la adquisición de tecnología continuó siendo una actividad importante. Se proporcionó asistencia al Gobierno de Swazilandia en la retorma de su legislación sobre empresas mixtas, a fin de promover una mayor corriente de capital y tecnología extranjeros hacia el país. Se celebraron conversaciones con el Gobierno de China en relación con los preparativos para agilizar el aflujo de tecnología extranjera a la economía del país. Se proporcionó asistencia preliminar al Gobierno de Indonesia en la determinación de la viabilidad de una participación más directa en la importación de tecnología. En cooperación con el Comité de industria, minerales y energía de la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN), se inició un programa para estudiar las posibilidades de fortalecer y mejorar la reglamentación en materia de importaciones de tecnología de cada uno de los países miembros de la ASEAN, de acuerdo con sus necesidades. En septiembre de 1981 se celebró una reunión de representantes gubernamentales de los países de la ASEAN para intercambiar opiniones

²⁵Resolución 35/66B de 5 diciembre 1980 de la Asamblea General.

²⁶ID/WG.332/1-ID/WG.332/11/Rev.1.

y experiencias respecto de las importaciones de tecnología y para estudiar las medidas tomadas por otros países a este respecto. En Portugal y China se celebraron cursos prácticos de capacitación para fortalecer las capacidades de negociación. Cinco países en desarrollo pidieron y recibieron asesoramiento y asistencia especiales en virtud del programa de servicios de asesoramiento tecnológico²⁷. En la Serie "Desarrollo y transferencia de tecnología" se editó una publicación titulada *Case Studies in the Acquisition of Technology*²⁸.

68. El Sistema de Intercambio de Información Tecnológica (TIES)²⁹ continuó promoviendo en 1981 el intercambio de información entre los registros de transferencia de tecnología de los países en desarrollo, editó 12 números del *TIES Newsletter* y aumentó a 5.600 el número de contratos registrados. El Sistema acogió un nuevo participante, la República de Corea, y varios nuevos observadores; actualmente, el TIES cuenta con 28 países participantes y observadores. La cooperación con los sistemas de información tecnológica regionales, como el Sistema Andino de Información Tecnológica, resultó ser provechosa y se está considerando una cooperación similar con la ASEAN. En la esfera de la información tecnológica se mantuvo una estrecha cooperación con el Centro de las Naciones Unidas sobre Empresas Transnacionales. A petición de la ONUDI, los países del Grupo Andino realizaron un estudio de las experiencias en la adquisición de tecnología de sus sectores farmacéuticos.

69. En la Sexta Reunión de Jefes de Oficina de Registro de Transferencia de Tecnología, celebrada en Manila en noviembre de 1981, se examinaron las actividades mencionadas en el párrafo 68 *supra* y otros estudios sectoriales. Además, en la reunión se examinaron las posibilidades de ampliar las esferas que abarca el TIES a fin de que en ellas se incluyan los aspectos tecnológicos de los contratos de transferencia de tecnología, lo que serviría también de útil aportación al Banco de Información Industrial y Tecnológica (INTIB) en lo que respecta a tecnologías alternativas.

Desarrollo tecnológico y adaptación de tecnología

70. Con respecto a la racionalización y adaptación de la moderna tecnología a las condiciones de los países en desarrollo, se preparó un "Plan de realización técnica" detallado de una planta de desarrollo de producción metalúrgica para la República Unida del Camerún, además del ya elaborado para el Sudán³⁰. Los trabajos están a cargo del Programa Tecnológico, en estrecha cooperación con la Sección de Industrias Mecánicas y la Sección de Industrias Metalúrgicas de la División de Operaciones Industriales. Se han recibido de otros países africanos varias solicitudes de asistencia en esta esfera y se prevé que, una vez que se hayan estudiado las instalaciones metalúrgicas locales, se harán nuevos estudios de diseño detallados para adaptar sus requisitos a las condiciones particulares de esos países.

²⁷ID/B/220, cap. III, párr. 67.

²⁸ID/257.

²⁹ID/B/220, cap. III, párr. 73; ID/B/240, cap. III, párr. 58; ID/B/260, cap. III, párrs. 46 y 47.

³⁰ID/B/260, cap. III, párr. 50.

71. En cooperación con el PNUD y el Consejo de la Industria para el Desarrollo, tuvo lugar en mayo de 1981, en Utrecht (Países Bajos), un curso práctico sobre la selección de tecnología para el montaje de productos electrónicos y eléctricos en países en desarrollo, al que asistieron 15 participantes de esos países. Conforme a las recomendaciones emanadas de este curso, se está preparando un conjunto de directrices para establecer plantas de montaje de receptores de televisión en los países en desarrollo, que se distribuirá a estos países.

72. Siguiendo las recomendaciones de los dos primeros seminarios (que comprendían seminario, curso práctico y giras de estudio) sobre establecimiento de minicentrales hidroeléctricas, celebrados en 1979 en Nepal y en 1980 en China y Filipinas³¹, se confeccionó un manual para encargados de formular decisiones³² en cooperación con la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y se distribuyó entre los países en desarrollo. El manual está concebido como una herramienta práctica para elaborar decisiones sobre el establecimiento de pequeñas centrales y minicentrales hidroeléctricas. Se sugieren en él medios de identificar las posibilidades para el desarrollo de minicentrales hidroeléctricas en una zona determinada y se describen diversos aspectos técnicoeconómicos que hay que tener en cuenta antes de adoptar una decisión final. Se siguió trabajando en la compilación de una bibliografía sobre minicentrales hidroeléctricas y su aplicación en los países en desarrollo. También se formuló una propuesta de proyecto para establecer en China un centro regional de investigaciones, desarrollo y capacitación en esta esfera. La primera parte del proyecto general, a saber, el suministro de equipo, se asignó a la ONUDI como organismo de ejecución. Todas estas actividades se despliegan en estrecha cooperación con la Dependencia de Energía Industrial de la División de Operaciones Industriales, la Subdivisión del Programa Cooperativo de Inversiones y el Grupo Asesor Especial sobre Energía, así como con otras organizaciones y organismos que trabajan en el campo de las minicentrales hidroeléctricas.

73. En cuanto al desarrollo tecnológico, se empezaron los trabajos de la primera fase del proyecto iniciado en 1980 en Filipinas para establecer una planta piloto destinada a la producción de etanol a partir de materiales celulósicos³³. Este proyecto está en curso de ejecución por la División de Operaciones Industriales en cooperación con el Programa Tecnológico. También se formuló un proyecto en cooperación con la OUA, para optimizar las tecnologías de gasificación de desechos agrícolas en cuatro países africanos. Además de la preparación de estudios técnicoeconómicos sobre tecnologías seleccionadas, el proyecto prevé el establecimiento de plantas piloto y la capacitación de mano de obra en cada uno de estos países.

74. En 1981 se efectuó una misión de asesoramiento para promover la cooperación entre determinadas instituciones de investigaciones tecnológicas del Brasil, el Paraguay y el Uruguay y se identificaron varias posibilidades concretas de cooperación institucional. La Secretaría de la ONUDI participó también activamente en la formulación de una propuesta de proyecto, que ha

³¹*Ibid.*, párr. 51.

³²UNIDO/IS.225.

³³ID/B/260, cap. III, párr. 52.

de ser financiado por el Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo, y está destinado a fortalecer la Asociación Mundial de Organizaciones de Investigación Industrial y Tecnológica (WAITRO).

Cooperación tecnológica en el sector de la pequeña industria

75. Siguiendo las orientaciones del proyecto iniciado en 1980 para promover la cooperación a nivel de fábrica entre pequeñas industrias metalúrgicas y de mecánica ligera³⁴, se inició un proyecto para la transferencia de tecnología entre plantas de elaboración de alimentos pequeñas y medianas de los Países Bajos y plantas análogas de China, México, el Sudán y Tailandia. En el proyecto se prestará particular atención a la adaptación de las técnicas de elaboración. Se prevé para comienzos de 1982, merced a una aportación fiduciaria del Gobierno de México, la celebración en este país de un curso práctico nacional sobre la transferencia de tecnología a pequeñas industrias. El curso tratará de las pequeñas y medianas empresas en la industria de elaboración de alimentos de México, esfera a la que el Gobierno ha asignado una elevada prioridad.

76. A fin de promover la cooperación técnica entre empresas pequeñas y medianas de países en desarrollo, se inició en 1981 un proyecto que comprende pequeñas empresas seleccionadas de la India y sus homólogas del Nepal en las esferas del moldeado de metales no ferrosos, las máquinas-herramientas, las pequeñas fundiciones, los electrodos para soldadura y pequeñas fábricas de ladrillos. Durante el año que se reseña, se ejecutó un segundo proyecto para estudiar las posibilidades de transferir tecnología de pequeñas empresas de la India a empresas de Samoa Occidental que elaboran la fibra del coco y sus subproductos.

77. El Sistema de prestación de servicios tecnológicos, concebido para proporcionarlos a pequeñas industrias, es operacional desde 1978 como proyecto piloto en Filipinas³⁵. El proyecto ha logrado establecer una vinculación entre las instituciones de investigaciones industriales y las industrias medianas y pequeñas, en particular en las zonas rurales, y ha ayudado a mejorar el nivel tecnológico de estas zonas. Los resultados del proyecto, que se examinaron en una reunión celebrada en noviembre de 1981 en Manila (con unos 25 participantes de diversos países), se difundieron también entre otros países de la ASEAN y determinados países en desarrollo.

Banco de Información Industrial y Tecnológica

78. En su segundo año de funcionamiento, el INTIB, dentro de los limitados fondos de que dispone, concentró su labor en los tres aspectos principales de la información sobre elección de tecnología, a saber, la identificación de fuentes de información y vinculación con ellas; la identificación y la satisfacción de las necesidades de los usuarios finales; y la generación de información.

³⁴Ibid., párr. 55.

³⁵ID/B/220, cap. III, párr. 64; ID/B/240, cap. III, párr. 52.

79. A través de la biblioteca del Centro Internacional de Viena (CIV), el INTIB continuó desarrollando el acceso a sistemas de bases de datos de ámbito mundial, y actualmente son accesibles más de 100 bases de datos relacionadas con todos los aspectos de la tecnología³⁶. Se inició una cooperación especial con el Servicio Nacional de Información Técnica de los Estados Unidos de América para utilizar mejor sus publicaciones y establecer contactos con sus puntos focales en países en desarrollo. Estas medidas forman parte del esfuerzo permanente de la ONUDI por contribuir al establecimiento, a través del INTIB, de un sistema mundial de intercambio de información tecnológica en la esfera de la industria.

80. Se amplió y completó la red de corresponsales del INTIB con una lista de expertos preparada en 1981. Esta lista contiene 400 nombres de expertos y obedece al doble propósito de: a) obtener asesoramiento de expertos para el INTIB, y b) desarrollar un mercado para la contratación directa de expertos mediante contratos celebrados entre ellos y sus empleadores en los países en desarrollo. En este último aspecto, la única función de la ONUDI consiste en proporcionar información cuando se le solicita.

81. El funcionamiento del INTIB como servicio central a disposición de los países en desarrollo para complementar sus propios esfuerzos tendientes a obtener información industrial y tecnológica exige necesariamente una íntima relación de trabajo con las instituciones nacionales y regionales empeñadas en esos esfuerzos. Se publicó el *Directory of industrial information services and systems in developing countries*³⁷, que contiene unas 450 entradas. Se terminó también la labor de compilación de una guía de instituciones de investigaciones; esta guía, que se publicará en 1982, tiene por fin alentar y facilitar la cooperación en actividades de investigación industrial.

82. En la serie de misiones de promoción del INTIB, que comenzó en 1980 con una misión al Asia sudoriental³⁸, el jefe de la Sección de Información Industrial de la ONUDI y cuatro expertos en redes, sistemas y servicios de información visitaron doce países de América Latina en noviembre y diciembre de 1981. La finalidad de la misión era señalar los servicios disponibles del INTIB a la atención de esos países y evaluar las necesidades específicas de los usuarios de la información industrial mediante conversaciones en seminarios y visitas a las oficinas, instituciones e industrias pertinentes. Se establecieron contactos con sistemas regionales de información en diversas etapas de desarrollo. La misión reveló, entre otras cosas, la limitada capacidad de los sistemas y redes de información científica y tecnológica para satisfacer ciertas necesidades de información industrial que no pueden expresarse fácilmente en forma de datos y documentos claramente identificados. A este respecto, se llamó la atención sobre la función del INTIB en el suministro de información sobre acceso a los conocimientos, know-how y aspectos no tangibles de las tecnologías industriales, cuya necesidad sólo puede ser identificada por servicios de información a cargo de ingenieros con conocimientos técnicos sustantivos de interés para la industria. La misión puso también de relieve la necesidad de que los países en desarrollo: a) formulen las pertinentes políticas de

³⁶ID/B/259, párr. 15; ID/B/260, cap. III, párr. 58.

³⁷UNIDO/IS.205.

³⁸ID/B/259, párr. 7; ID/B/260, cap. III, párr. 62.

información industrial y tecnológica en el marco de sus políticas generales de desarrollo industrial; b) diseñen y creen estructuras apropiadas de información industrial y tecnológica orientadas hacia la extensión y basadas en esas políticas, y c) canalicen hacia los usuarios, a través de esas estructuras, información elaborada y relacionada con problemas concretos. Se prevé efectuar en 1982 una misión de estudio y campaña de promoción del INTIB análoga en Africa. También se mantuvieron conversaciones con el Centro Regional de Transmisión de Tecnología de Bangalore y con el Grupo Andino, a fin de iniciar una cooperación más estrecha con el INTIB.

83. Las reuniones del Comité de Información Industrial de la Federación Internacional de Documentación, celebrada en septiembre de 1981 en Barcelona, y del Comité de Información sobre Ingeniería de la Federación Mundial de Organizaciones de Ingenieros, celebrada en noviembre de 1981 en Buenos Aires, ofrecieron foros para la promoción de los servicios del INTIB y el desarrollo de redes conectadas con los usuarios finales, dado que en estos comités están representados los funcionarios encargados de la información industrial de muchos países. Además, la feria de tecnología TECHEX' 81, que tuvo lugar en Colombo bajo el patrocinio del Gobierno de Sri Lanka, brindó otra oportunidad de promover el INTIB y reunir información sobre las tecnologías ofrecidas.

84. Habida cuenta del papel decisivo que han de desempeñar los bancos de desarrollo en la elección de tecnología, se prevé celebrar, a comienzos de 1982, una reunión de expertos de alto nivel, a la que asistan representantes de bancos de desarrollo de países en desarrollo con objeto de identificar sus necesidades en materia de información y estudiar la posibilidad de crear entre ellos una red de intercambio de información.

85. El Instituto Superior de Ciencia y Tecnología de Corea presentó un memorando de entendimiento para establecer una vinculación con el INTIB, en la que el Instituto serviría como punto focal para Corea. Esta propuesta fue precedida por un estudio de los procedimientos del INTIB realizado por dos funcionarios del Instituto adscritos durante varias semanas al INTIB. Ese acuerdo podría constituir un prototipo para otros análogos dirigidos a la creación de puntos focales para otros países en desarrollo.

86. El INTIB trabajó en estrecha cooperación con las demás dependencias técnicas de la Secretaría —tanto en la sede como sobre el terreno— con el doble objetivo de satisfacer las necesidades de información de la ONUDI y movilizar la información interna. Se hizo, por tanto, hincapié en documentar no sólo a los altos asesores industriales extrasede y a los oficiales auxiliares sino también a los expertos de la ONUDI antes de que se hicieran cargo de sus tareas.

87. Las solicitudes de informe sustantivas a que se dio respuesta por conducto del Servicio de Consultas Industriales se ajustaron a una pauta semejante a la observada en 1980³⁹. Entre los principales usuarios figuraron empresas industriales, institutos de investigación y desarrollo, bancos de desarrollo y productividad y centros de desarrollo de países en desarrollo y,

³⁹ID/B/259, párrs. 16 y 17; A/36/16, párr. 268.

entre los sectores más importantes, los de los alimentos, las bebidas y el tabaco, los metales y los productos químicos. Muchas de las consultas recibidas fueron examinadas con funcionarios de la División de Operaciones Industriales y, en ciertos casos, dieron ocasión a solicitudes de asistencia técnica de la ONUDI.

88. Los perfiles tecnológicos preparados para la operación piloto del INTIB resultaron muy útiles para dar respuestas a consultas tecnológicas que, de otro modo, habría habido que tramitar con un gasto mayor. Se terminó un perfil de información tecnológica sobre el equipo para el aprovechamiento de la energía solar cuya publicación se prevé para 1982. Se inició la preparación de un perfil análogo para la producción de alcoholes como combustible y de sal extraída con energía solar. Estaba en preparación un catálogo de fabricantes de equipo para aprovechamiento de la energía solar. Se compilaron, con material disponible en la sede de la ONUDI, seis paquetes de información sobre tecnologías desarrolladas o adaptadas para países en desarrollo, que fueron anunciados en el *Boletín Informativo de la ONUDI*. En 1981 se distribuyeron entre países en desarrollo y a su solicitud más de un millar de esos paquetes, lo que demuestra la importancia de esas necesidades de información. A raíz de un acuerdo celebrado con el Instituto de Consultoría del Japón, se publicaron, aproximadamente, setenta perfiles en hojas sueltas con el título "Cómo iniciar industrias manufactureras: perspectivas tecnológicas y de inversiones". Se prevén otros perfiles para 1982.

89. Se continuaron identificando fuentes externas de información, compiladas y publicadas en la serie "Guías de Fuentes de Información", que abarca actualmente 39 volúmenes, más siete revisiones. En 1981 se publicaron dos volúmenes y varios otros estaban en diversas etapas de elaboración para su edición en 1982, incluida una macroguía donde se enumeran los servicios de información comunes a los demás volúmenes de la serie. Además, en 1981 se publicaron dos volúmenes en la serie "Monographs on Appropriate Industrial Technology" y dos en la serie "Desarrollo y transferencia de tecnología".

90. Prosiguió la movilización de la información interna a través de las bases de datos Sistema de Información Industrial (INDIS) y LINK (*"on-Line Information Key"*). En 1981 se publicaron cuatro volúmenes de la serie "Extractos de desarrollo industrial". Las cintas computadorizadas del INDIS se distribuyeron entre diversos países, donde fueron utilizadas. Se mejoró esta base de datos, que contiene actualmente 11.000 referencias y extractos de documentos de la ONUDI, incluyendo en ella claves para los sectores industriales, lo que facilita la recuperación. Se revisó completamente el *Thesaurus of Industrial Development Terms*, y a principios de 1982 se publicará una nueva edición. El *Thesaurus* se utiliza en todo el mundo como sistema para clasificar los documentos sobre desarrollo industrial.

91. Se siguió desarrollando la base de datos LINK, iniciada en 1980, que contiene ahora más de 7.000 entradas sobre instituciones, consultas recibidas, contenido de registros temáticos, proveedores de tecnología y otros asuntos conexos. Se comprobó que era una excelente herramienta para la preparación de guías y otras actividades. Sistemáticamente, se elaboran índices de los registros temáticos del INTIB y se incorporan éstos a LINK, para identificarlos y recuperarlos fácilmente. En 1981 se terminaron los registros temáticos sobre la elaboración de frutas y verduras y la de carnes y pescado. Adelantaba la labor en un registro sobre materiales de construcción.

92. En virtud de un acuerdo entre la ONUDI, la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y la Oficina de Patentes austriaca, se efectuaron búsquedas para proporcionar información sobre patentes que, de otro modo, serían difíciles de identificar sobre la base de otros documentos publicados. Se editaron y distribuyeron guías para los usuarios de la Clasificación Internacional de Patentes (CIP), preparadas por la OMPI en virtud de un acuerdo de cooperación con la ONUDI, para los cuatro sectores (siderurgia, fertilizantes, agroindustrias, maquinaria agrícola) que comprende la operación piloto del INTIB⁴⁰. El Centro Internacional de Documentación de Patentes (Viena), creado con el apoyo de la OMPI, representa también una importante fuente de información sobre la validez de las patentes de cualquier país.

93. El *Boletín Informativo de la ONUDI* siguió promoviendo intercambios de información sobre tecnología por conducto de las secciones "Estafeta tecnológica del INTIB" y "Oportunidades industriales"; aunque no se vigila continuamente el intercambio de correspondencia entre proveedores de tecnología e interesados en ella, por razón de su gran volumen, comprobaciones ocasionales han revelado la utilidad de estas secciones. El *Boletín* se publica mensualmente, en versiones española, francesa e inglesa, editadas en Viena con una circulación basada en una lista computadorizada de destinatarios de unas 35.000 direcciones, y en versión rusa, por acuerdo con el Instituto de Información Científica y Tecnológica (VINITI) de Moscú; se está estudiando la impresión en un país árabe y en China y la distribución desde allí de versiones árabe y china. Desde enero de 1981, el *Boletín* se ha enviado por correo aéreo a países seleccionados y alejados mediante un servicio comercial de tarifa especial, con gran ventaja para los países en desarrollo que solían recibirlo por correo normal, muchos meses después de publicado. Mediante el *Boletín* y los *Extractos de desarrollo industrial* se distribuyeron, en 1981, 66.777 documentos, en respuesta a 10.471 solicitudes. Además se enviaron 21.160 documentos a lectores interesados, utilizando una recuperación selectiva de la lista computadorizada de destinatarios del *Boletín*.

Informática

94. La tecnología de la información que comprende el término "informática"⁴¹ y que trasciende de los sistemas y redes de bancos de datos a instrumentos de gestión industrial y procesos industriales se halla en una etapa de crecimiento dinámico, particularmente mediante el empleo de microprocesadores. La ONUDI copatrocinó una conferencia sobre informática y desarrollo industrial organizada en cooperación con el Consejo Nacional Irlandés para la Ciencia y la Tecnología y con el Trinity College de Dublín, que se celebró en marzo de 1981⁴². La Conferencia destacó la importancia que los países en desarrollo conceden a las novedades en materia de información, que tienen consecuencias sustanciales para las actuales estrategias de desarrollo económico. Este tema será ampliado en la Conferencia Intergubernamental sobre las estrategias y las políticas de informática (SPIN) 1983, que se celebrará en La Habana. La

⁴⁰UNIDO/IS.231, 232, 233 y 234.

⁴¹ID/B/260, cap. III, párr. 64.

⁴²ID/B/259, párr. 6.

Conferencia la organiza la Oficina Intergubernamental de Informática (OII), tras la adopción en junio de 1981 de la Declaración de México sobre Informática, Desarrollo y Paz. La ONUDI cooperará con la OII en la preparación de esta reunión, ocupándose de las aplicaciones industriales de la informática; la informática como sector de la industria en sí y, por tanto, de interés para el INTIB; y la informática como elemento de tecnologías industriales en cualquier sector de la industria, factor que ha de tenerse presente en la correcta selección de tecnología avanzada.

Cooperación con otros organismos y organizaciones de las Naciones Unidas

95. Además de las actividades cooperativas antes mencionadas, se estableció oficiosamente con el Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT, la FAO y el PNUMA una cooperación que comprende, entre otras cosas, la respuesta a las solicitudes de información. Se prosiguió también la cooperación con la Organización Internacional del Trabajo (OIT), con arreglo al Programa Conjunto ONUDI/OIT sobre la preparación de memorandos técnicos. De ella resultó la elaboración de unos quince memorandos, que se publicarán para su distribución en 1982; se prevén otros memorandos. El fin principal de los memorandos es suministrar a los pequeños productores de países en desarrollo información técnica y económica detallada sobre tecnologías de producción alternativas que puedan competir eficientemente con tecnologías de gran inversión de capital de los países industrializados. Al preparar estos memorandos técnicos, se acordó invitar a otros organismos de las Naciones Unidas, como la FAO y el PNUMA, a participar en cuestiones de su específico interés.

96. La Secretaría participó en diversas reuniones y conversaciones con comisiones regionales y otros organismos de las Naciones Unidas. Figuraron entre ellas reuniones oficiales entre secretarías o conversaciones oficiosas con la UNCTAD, la UNESCO, la OIT y la FAO sobre programas de interés común; conversaciones con el Centro de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, incluidas contribuciones a la preparación del plan operacional para la ejecución del programa de Acción de Viena sobre la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo, y la participación en las reuniones del Comité Intergubernamental de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo; conversaciones con el Centro de las Naciones Unidas sobre Empresas Transnacionales acerca de la preparación de proyectos de estudio conjuntos en la esfera de la microelectrónica; y la aportación de un documento a una reunión sobre política tecnológica organizada por la Comisión Económica para Asia Occidental (CEPAO).

DECENIO DEL DESARROLLO INDUSTRIAL PARA AFRICA, 1980-1990

97. Como se señaló en un informe presentado a la Junta en su 15.º período de sesiones⁴³, el Director Ejecutivo estableció un equipo de tarea sobre el

⁴³ID/B/261/Add.6, párr. 11.

Decenio del Desarrollo Industrial para Africa. El equipo de tarea asumió sus funciones en noviembre de 1980 y celebró una serie de reuniones durante los cuatro primeros meses para familiarizarse con las actividades de la Organización relacionadas con los objetivos del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa. También emprendió la tarea de elaborar, en cooperación con la CEPA y la OUA, un programa de acción para el Decenio de conformidad con lo establecido en el capítulo dedicado a la industria del Plan de Acción de Lagos para la Aplicación de la Estrategia de Monrovia para el Desarrollo Económico de Africa⁴⁴. Con este propósito se celebró en Viena una reunión conjunta con representantes de la CEPA y la OUA en marzo de 1981, en la cual se logró acuerdo sobre los principios fundamentales que figuran en el Plan de Acción de Lagos y sobre la manera de transformarlos en un programa operacional.

98. En los meses posteriores y, habida cuenta de la importancia que la Junta atribuyó al Decenio del Desarrollo Industrial para Africa en su 15.º período de sesiones⁴⁵, la labor subsiguiente se dedicó a la preparación de propuestas para la formulación y ejecución de un programa para el Decenio. Las propuestas, tal como se presentaron ante la Reunión intergubernamental de expertos sobre el Programa del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa y ante la Sexta Conferencia de Ministros de Industria de Países Africanos, celebradas en octubre y noviembre de 1981, respectivamente, se recogían en cuatro documentos de trabajo principales que, respectivamente, trataban de un marco para la preparación y aplicación del programa; de orientaciones para la formulación de estrategias destinadas a subsectores y áreas industriales principales; de la vigilancia y la presentación de informes en relación con la aplicación del programa para el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, y de modalidades para la aplicación del programa.

99. El equipo de tarea, algunos de cuyos miembros figuraron entre los representantes de la ONUDI en la Reunión de expertos y en la Conferencia de Ministros, tuvo activa participación en la preparación del primer documento y contribuyó a la elaboración de los restantes. También preparó un documento informativo sobre la posible contribución de las organizaciones y órganos del sistema de las Naciones Unidas a la ejecución del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa. Sirvieron de base a este documento los contactos que se establecieron con las autoridades de las organizaciones y órganos del sistema de las Naciones Unidas a quienes el Director Ejecutivo había pedido que presentaran sus ideas y contribuciones.

100. Además de los documentos mencionados, el equipo de tarea, en cooperación con las divisiones pertinentes de la ONUDI, preparó y presentó a las dos reuniones varios documentos informativos: una reseña histórica del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa; una exposición del Sistema de Consultas de la ONUDI y los países africanos, y un documento sobre la posible contribución de la ONUDI al Decenio, así como el informe del simposio OUA/ONUDI sobre tecnología industrial para Africa, celebrado en Jartum, Sudán, y el proyecto de estudio conjunto ONUDI/OUA sobre el desarrollo de la mano de obra industrial y tecnológica en los países africanos, en el que se proponía un marco para la acción.

⁴⁴A/S.11/14, anexo I, cap. II.

⁴⁵A/36/16, anexo I, resolución 54 (XV).

101. Con ocasión de la Sexta Conferencia de Ministros de Industria de Países Africanos se suscribió un acuerdo relativo a la creación de un comité mixto de las Secretarías de la OUA, la CEPA y la ONUDI para la ejecución del programa del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, en el marco del Plan de Acción de Lagos. Concebido para fortalecer la cooperación entre las tres Secretarías con miras a la elaboración de programas de trabajo más eficaces para la ejecución del Plan de Acción de Lagos y de la resolución 35/64 y 35/66 B de la Asamblea General, el comité mixto deberá, en resumen: a) recomendar a las tres organizaciones, políticas y estrategias para la ejecución del programa del Decenio; b) proponer ideas y programas que abarquen todas las necesidades que plantea la ejecución del Decenio; c) presentar propuestas sobre consultas y negociaciones para la colaboración y el desarrollo industrial; d) coordinar todas las actividades de las tres Secretarías, relativas a la ejecución de los programas y proyectos conjuntos, y e) vigilar y examinar la marcha de los trabajos relativos a la ejecución de estas actividades, así como prestar ayuda en la vigilancia, el examen y la evaluación globales de la ejecución del programa del Decenio.

102. La primera reunión del comité mixto se celebró a comienzos de enero de 1982 y en ella se examinaron las medidas urgentes derivadas de la resolución I (VI), relativas a la formulación y ejecución de un programa para el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa aprobado por la Sexta Conferencia de Ministros de Industria de Países Africanos así como las propuestas formuladas a este respecto. Se presentará un informe sobre los progresos realizados así como los cuatro documentos de trabajo mencionados en el párrafo 98 *supra* ante la Junta de Desarrollo Industrial en su 16.º período de sesiones en relación con el tema 7 del programa, relativo al Decenio del Desarrollo Industrial para Africa.

EL SISTEMA DE CONSULTAS

103. En su resolución 36/182, de 17 de diciembre de 1981, la Asamblea General apoyó enérgicamente el fortalecimiento del Sistema de Consultas, prestando particular atención a las medidas que pudiesen aumentar la capacidad industrial de los países en desarrollo. El Sistema constituye actualmente un foro permanente destinado al diálogo constante entre los países desarrollados y en desarrollo, en la esfera de la industria. En 1980, al examinar la aplicación de las decisiones y recomendaciones de la Tercera Conferencia General de la ONUDI, la Junta de Desarrollo Industrial acordó que se asignara prioridad al Sistema de Consultas y estuvo de acuerdo sobre la importancia de la reestructuración industrial, incluidos los aspectos sociales de la industrialización⁴⁶; asimismo, después de examinar el Sistema de Consultas, la Junta decidió que las Consultas constituyeran una actividad permanente de la ONUDI y definió más a fondo algunas de sus características principales⁴⁷. En 1981, su Comisión Permanente aprobó, para su presentación ante la Junta, el proyecto de Reglamento que regularía el funcionamiento del Sistema⁴⁸. La

⁴⁶A/35/16, párr. 54.

⁴⁷*Ibid.*, párrs. 151 a 153.

⁴⁸ID/B/270, párr. 104.

Junta aprobó también la labor preliminar encaminada a ampliar el alcance del Sistema de Consultas, tal como lo recomendó la Tercera Conferencia General de la ONUDI; los nuevos sectores y temas que abarcará son: madera y productos de madera, materiales de construcción, metales no ferrosos y tecnología y equipo industriales relacionados con la energía.

104. De conformidad con las decisiones de la Junta, se celebraron en 1981 tres consultas: la Segunda Consulta sobre la Industria Petroquímica, celebrada en Estambul (Turquía), del 22 al 26 de junio; la Primera Consulta sobre la Industria de Bienes de Capital, celebrada en Bruselas (Bélgica) del 21 al 25 de septiembre; y la Primera Consulta sobre la Industria de Elaboración de Alimentos, celebrada en La Haya (Países Bajos), del 9 al 13 de noviembre. (En el documento que se presentará a la Junta en relación con el tema 9 del programa figurará un informe sobre estas Consultas.)

105. Así pues, en los cinco años transcurridos entre 1977 y 1981 se han celebrado 14 Consultas sobre sectores industriales. Además, se han realizado preparativos para celebrar en 1982 Consultas sobre financiación industrial, capacitación de mano de obra industrial e industria siderúrgica, así como una consulta regional sobre la industria de la maquinaria agrícola en África.

106. El examen de las consultas que se han llevado a cabo hasta ahora, especialmente las celebradas en 1981, pone de relieve algunas características, que se resumen a continuación.

107. La experiencia ha demostrado la utilidad de hacer participar en el Sistema de Consultas a todas las partes interesadas. Las opiniones de los representantes de la industria y del trabajo, así como las de los gobiernos, resultaron un factor fundamental para evaluar la cambiante situación mundial en cuyo marco se desenvuelve cada sector, y los problemas que se plantearon para aumentar la participación de los países en desarrollo en la producción mundial de ese sector. Ahora que se han celebrado en algunos sectores dos o más consultas, todas las partes ven claramente que una reunión de consulta es sólo un hito en el proceso de consultas. Como los problemas que se tratan en las consultas son tan complejos y tienen por su naturaleza repercusiones tan importantes, es necesario un diálogo permanente y estrecho con los gobiernos, que son los responsables de los intereses nacionales, y con las instituciones y empresas que ejercen influencia sobre la vida económica y social y que en definitiva son las que prestan la contribución más importante al proceso de consultas. Como se hallan en juego muchos intereses y diversas motivaciones, sólo mediante la exposición clara y precisa de los problemas que se examinaban, fue posible clarificarlos y alcanzar soluciones que fueran beneficiosas para todas las partes interesadas y que pudieran ser aprobadas por consenso.

108. Una consecuencia importante y hasta ahora no reconocida del Sistema de Consultas es que la Secretaría de la ONUDI ha establecido, mediante este diálogo permanente, contactos nuevos y valiosos. Esto ha permitido a la Organización tomar plena conciencia de todos los factores que influyen sobre las principales tendencias en cada sector, así como prever los problemas que van surgiendo y reorientar los programas de cooperación técnica con amplio conocimiento de estos factores. Por ejemplo, a través de las Consultas se han

señalado a la atención de los gobiernos, de la comunidad económica internacional y de la Secretaría de la ONUDI, las tendencias siguientes, que tienen consecuencias de especial significación para la industrialización de los países en desarrollo:

a) El fortísimo aumento del costo de todas las plantas industriales, experimentado en el decenio de 1970, y las dificultades que esto plantea a los países en desarrollo, cuyos ingresos por la venta de productos básicos son variables;

b) La inestabilidad y fragilidad del actual sistema financiero internacional y sus efectos sobre la industrialización de los países en desarrollo;

c) La contribución fundamental que pueden brindar las industrias de elaboración de alimentos, maquinaria agrícola y fertilizantes para satisfacer las necesidades de los países en desarrollo en materia de producción y distribución de alimentos en los próximos 20 años.

d) La creciente diferencia entre las necesidades de mano de obra industrial, tanto desde el punto de vista cuantitativo como cualitativo, y la capacidad existente para satisfacer dichas necesidades;

e) La posible viabilidad económica de las miniplantas de fertilizantes y siderúrgicas, de modo que un número mayor de países en desarrollo pueda emprender estas actividades;

f) El permanente proceso de reestructuración que se registra en la industria petroquímica sin la participación de los países en desarrollo, a pesar de la creciente importancia de los costos de las materias primas con relación a los costos totales de producción;

g) La desaceleración en el aprovechamiento de nuevas minas para producir mineral de hierro y carbón coquizable destinados a la industria del acero y la creciente diferencia entre la demanda y la oferta en los países en desarrollo;

h) Las dificultades que han padecido los países en desarrollo para adquirir la tecnología destinada a producir los ingredientes básicos de los medicamentos necesarios para tratar las principales enfermedades que predominan en dichos países;

i) La creciente escasez de cueros y pieles, y la importancia que reviste la ayuda a los países en desarrollo para que utilicen sus materias primas y amplíen de este modo la oferta mundial de cuero y productos de cuero.

109. Se ha observado otra tendencia interesante: reconociendo que para obtener una visión general de un sector determinado era indispensable analizarlo en su conjunto, así como tomar conciencia del papel fundamental que desempeña la producción industrial en el proceso global de desarrollo, los participantes expresaron su deseo de examinar en un único foro todos los aspectos de un sector determinado, entre ellos el comercio, la comercialización, la financiación, la tecnología y la capacitación. El hecho de que estas cuestiones se hallan interrelacionadas supone la participación de otras organizaciones pertinentes del sistema de las Naciones Unidas que puedan efectuar contribuciones específicas. Resulta satisfactorio observar que estas organizaciones están dispuestas a participar en el proceso de consultas mediante el análisis integrado de temas tales como:

a) Las complejas interrelaciones entre educación, capacitación e industrialización, analizadas por el Grupo de Trabajo entre Secretarías ONUDI/OIT/UNESCO sobre Capacitación c/c Mano de Obra Industrial;

b) El desarrollo integrado de la cadena agroalimentaria, analizado por el Grupo de Trabajo Mixto ONUDI/FAO/UNCTAD/CCI sobre la Industria de Elaboración de Alimentos;

c) La situación de la oferta y demanda mundiales en materia de fertilizantes, analizada por el Grupo sobre Fertilizantes ONUDI/FAO/Banco Mundial.

d) Las normas básicas para la racionalización de la producción, comercialización y comercio de la industria del cuero y los productos de cuero, analizadas por el Grupo sobre la Industria del Cuero y los Productos de Cuero, en el que están representados la UNCTAD y la FAO.

110. Se ha observado un cambio gradual en las actitudes de los diversos participantes en el proceso de consultas. Este cambio es consecuencia de: a) su contacto directo con los problemas que tienen planteados los países en desarrollo; b) su conciencia cada vez más clara de que, en sectores importantes, los intereses de los países desarrollados y en desarrollo a la larga resultan convergentes; y c) el intercambio de opiniones e información llevado a cabo en materia de proyectos industriales y de medios para mejorar las actuales formas de cooperación encaminadas a ejecutarlos. A fin de aumentar la capacidad negociadora de los países en desarrollo y de lograr que las condiciones de la cooperación internacional sean más transparentes, se formularon en 1981 las siguientes recomendaciones:

a) La Primera Consulta sobre la Industria de Elaboración de Alimentos recomendó que la ONUDI preparara una lista y ayudara a establecer contactos entre clientes de países en desarrollo y copartícipes apropiados. Se acordó que se podría aumentar y mejorar la cooperación internacional, especialmente mediante la participación de nuevos copartícipes, tales como las pequeñas y medianas empresas y las cooperativas;

b) La Mesa redonda de expertos sobre productos farmacéuticos, celebrada en Mohammedia (Marruecos) en diciembre de 1981, acordó que la guía de fabricantes y proveedores de fármacos a granel y sus productos intermedios que está preparando la ONUDI ayudaría a los países en desarrollo a examinar una variedad más amplia de fuentes de suministro alternativas;

c) La Segunda Consulta sobre la Industria Petroquímica recomendó que la ONUDI proporcionara información sobre las oportunidades de cooperación entre países industrializados y países en desarrollo productores de petróleo y gas, para el desarrollo de las industrias petroquímicas de elaboración de otros países en desarrollo;

d) La Primera Consulta sobre la Industria de Bienes de Capital recomendó que la ONUDI pusiera a disposición de los países en desarrollo información sobre las tendencias tecnológicas a largo plazo, las alternativas tecnológicas y su disponibilidad, resultados y costos, y sobre las condiciones comerciales para su adquisición.

111. Se ha puesto de manifiesto que uno de los medios de alcanzar los resultados que esperan los países en desarrollo desde el punto de vista de sus

dificultades socioeconómicas y de desarrollo consiste en explorar, entre otras cosas, la posibilidad de concertar acuerdos de cooperación industrial a largo plazo, que ayudan a estabilizar sus relaciones económicas y que pueden adaptarse más concretamente a sus necesidades de desarrollo. Las Consultas celebradas en 1981 hicieron suyo este enfoque. Por ejemplo:

a) La Primera Consulta sobre la Industria de Elaboración de Alimentos concluyó, entre otras cosas, que, dados los aspectos mutuamente vinculados del establecimiento y desarrollo de esta industria, sería preciso estudiar nuevas formas de cooperación internacional mediante la formulación de un marco de referencia en este sector; con arreglo a este marco de referencia se proporcionarían directrices de política para establecer un enfoque global de la adquisición de capacitación, tecnología, financiación, comercialización, etc. La Consulta subrayó además la importancia de la concertación de acuerdos a largo plazo, que aumentaría la participación de los países en desarrollo productores de alimentos en las actividades de elaboración, crearía una distribución más equitativa de los beneficios entre quienes intervienen en la cadena agroalimentaria, y vincularía la industria de elaboración de alimentos a los demás sectores de la economía;

b) La Segunda Consulta sobre la Industria Petroquímica recomendó que la Secretaría de la ONUDI examinara los diversos tipos de acuerdos de cooperación internacional a largo plazo en el sector, de conformidad con los parámetros examinados en la Consulta. La Consulta acordó que los acuerdos a largo plazo para la producción y comercialización de productos petroquímicos ayudaría a asegurar el desarrollo ordenado de la industria mundial y que podría abarcar la cooperación internacional entre los países y las empresas con respecto a sus políticas sobre sustitución o ampliación de la capacidad con respecto a determinados productos petroquímicos;

c) La Primera Consulta sobre la Industria de Bienes de Capital pidió a la ONUDI que propusiera medidas para mejorar la corriente de tecnología hacia los países en desarrollo, teniendo en cuenta los intereses comunes de los receptores y de los proveedores de tecnología y, en especial, las consecuencias generales en cuanto al efecto sobre el empleo en la industria de bienes de capital.

112. El examen de mejores formas de cooperación internacional, y especialmente las relaciones contractuales a nivel de empresa, ha permitido la siguiente observación: mientras las Naciones Unidas, por conducto de la Comisión de las Naciones Unidas para el Derecho Mercantil Internacional (CNUDMI), ha logrado importantes resultados en la creación de prácticas uniformes internacionales en materia de leyes que regulan el comercio internacional, la práctica actual de aplicar las leyes mercantiles a la cooperación industrial internacional no proporciona, al parecer, el marco adecuado para tratar los problemas en materia de obligaciones a largo plazo que no se relacionan normalmente con la simple compra y venta de mercaderías. Los participantes en las Consultas subrayaron la necesidad de adaptar las prácticas actuales en materia de contratos industriales a las necesidades más amplias y de plazos más extensos que exige el proceso de industrialización en los países en desarrollo. A su pedido, la Secretaría de la ONUDI ha elaborado:

a) Dos proyectos de modelo de contrato para la construcción de una planta de fertilizantes, consistente en un contrato amplio con anexos técnicos,

que ha sido convenido por un grupo internacional de expertos que representaban los intereses de los contratistas y de los compradores; los países en desarrollo han comenzado a utilizar estos modelos de contrato como una guía para sus negociaciones con los contratistas;

b) Un modelo de acuerdo de licencia para la industria petroquímica; la Segunda Consulta sobre la Industria Petroquímica recomendó que la ONUDI elaborara un comentario más amplio sobre el texto y también textos alternativos cuando se hubieran expresado opiniones divergentes; después de que una reunión de expertos lo examine, este nuevo proyecto deberá enviarse a todos los países miembros y a los participantes en la Segunda Consulta;

c) Una lista-guía de los temas que deben incluir los acuerdos contractuales relativos a la industria del cuero y los productos de cuero, que fue aprobada a fines de 1981 por el Grupo sobre la Industria del Cuero y los Productos de Cuero; se pidió a la ONUDI que enviara la lista-guía a los miembros de la industria y a otras partes interesadas;

d) Un documento en el que figuran los términos, condiciones y variaciones correspondiente a tres tipos de contrato relacionados con la creación de la industria farmacéutica, así como documentos de referencia.

113. Otra característica fue el creciente reconocimiento de la importancia de la cooperación por parte de los países en desarrollo. Cuando la Mesa de la Tercera Consulta sobre la Industria de los Fertilizantes se reunió en mayo de 1981, estimó que la ONUDI debía dar primera prioridad a los medios prácticos encaminados al intercambio de experiencia en materia de construcción y funcionamiento de plantas de fertilizantes. La Segunda Consulta sobre la Industria Petroquímica también recomendó la adopción de un programa especial de cooperación para la creación de industrias de elaboración. La Primera Consulta sobre la Industria de Elaboración de Alimentos sugirió que los países en desarrollo más industrializados podrían ayudar a los otros países en desarrollo, y que se deberían fortalecer los programas y la investigación sobre capacitación y las instituciones de desarrollo a nivel regional. Esto constituiría un primer paso para alcanzar los objetivos de los países en desarrollo que se expresaron en la Conferencia de Alto Nivel sobre Cooperación Económica entre Países en Desarrollo, celebrada en Caracas (Venezuela) en mayo de 1981. A este respecto merece destacarse el hecho de que dicha Conferencia recomendó que los países en desarrollo debatieran y coordinaran los temas de interés recíproco antes de participar en las Consultas. La Secretaría de la ONUDI espera que esta recomendación se lleve a la práctica en el futuro próximo.

114. Por último, en 1981 se ha registrado en primer lugar la inclusión en el Sistema de Consultas de dos sectores industriales fundamentales para la industrialización de los países en desarrollo: las industrias de bienes de capital y de elaboración de alimentos; por consiguiente, se ha dado un paso importante hacia el cumplimiento de las metas y objetivos de los países en desarrollo, de conformidad con la Declaración y Plan de Acción de Lima. En segundo lugar, las partes, tanto en los países desarrollados como en los países en desarrollo, han llegado a comprender los beneficios recíprocos implícitos en la cooperación industrial, y en tercer lugar, han reconocido que, si se desean recoger los frutos de las ventajas recíprocas de dicha cooperación, deberán explorarse otras formas más perfeccionadas de cooperación industrial.

115. Se prevé que 1982 se caracterizará, en primer lugar, por la celebración de la Tercera Consulta sobre la Industria Siderúrgica, que examinará los guiones de esta industria, tal como se pidió en la Segunda Consulta. Estos guiones para 1990 analizarán todos los factores que influyen sobre la industria siderúrgica; por consiguiente, su preparación final incluirá a todas las partes interesadas en la selección de los temas negociables necesarios para la ejecución de los proyectos elaborados en este período.

116. En segundo lugar, el Sistema de Consultas comenzará a actuar en dos niveles adicionales: el regional y el mundial. A nivel regional, se celebrará una consulta sobre la industria de la maquinaria agrícola en Africa. De este modo se abordarán los problemas de la infraestructura industrial y de la producción de bienes de capital en Africa; debe recordarse que la Primera Consulta sobre la Industria de Bienes de Capital recomendó la celebración de una Consulta en Africa. A nivel mundial, se celebrarán en 1982 dos Consultas que contribuirán considerablemente a la mejor comprensión de los factores fundamentales que influyen sobre la industrialización de los países en desarrollo: la financiación industrial y la capacitación de mano de obra industrial. Estas dos Consultas examinarán muchos de los problemas relativos a estos dos temas comunes que se plantearon en las 14 Consultas sectoriales ya celebradas y que hasta ahora no han sido resueltos satisfactoriamente.

FINANCIACION INDUSTRIAL

117. Como respuesta al pedido formulado en la Declaración y Plan de Acción de Nueva Delhi⁴⁹, se realizaron actividades sobre una iniciativa encaminada a asegurar un aumento sustancial de la corriente de recursos financieros adicionales hacia los países en desarrollo para acelerar su industrialización. A comienzos de 1981 se celebraron dos reuniones con el Grupo Asesor Especial de expertos de financiación industrial internacional; los participantes eran en su mayor parte banqueros de bancos internacionales o centrales de todas las regiones. Siguiendo las conclusiones del Grupo de expertos, y de conformidad con el párrafo 10 de la resolución 35/66A de la Asamblea General, se presentó ante la Junta de Desarrollo Industrial y se examinó en su 15.º período de sesiones una propuesta para crear un Banco Internacional de Desarrollo Industrial⁵⁰. El propuesto banco intentaría llenar el vacío existente en la esfera de la financiación industrial internacional, se basaría en la situación del mercado y estaría sometido a un control más equitativo que el de las instituciones actuales. De conformidad con una decisión adoptada por la Junta⁵¹ y con la resolución 1981/75 del Consejo Económico y Social, de 24 de julio de 1981, la propuesta también se presentó ante la Comisión Permanente para que la examinara en su 16.º período de sesiones.

118. La propuesta también atrajo considerablemente la atención de otras partes de la comunidad internacional, así como de la prensa especializada en temas financieros y económicos. En particular, la Sexta Conferencia de

⁴⁹ID/CONF.4/22, cap. IV, párrs. 152 y 160.

⁵⁰ID/B/261/Add.7.

⁵¹A/36/16, párr. 99.

Ministros de Industria de Países Africanos, celebrada en Addis-Abeba en noviembre de 1981, mediante su resolución 3 vi), pidió a la Junta de Desarrollo Industrial que resolviera convocar una conferencia intergubernamental con el propósito de examinar y decidir acerca de la propuesta de creación de un Banco Internacional de Desarrollo Industrial.

119. En su 16.º período de sesiones, la Comisión Permanente pidió al Director Ejecutivo que presentara un informe a la Junta de Desarrollo Industrial en su 16.º período de sesiones, en que se indicaran los acontecimientos pertinentes, así como información obtenida durante los contactos que celebra habitualmente⁵².

120. En su resolución 36/182 de 17 de diciembre de 1981, la Asamblea General pidió a la Junta que considerara cuidadosamente la propuesta para adoptar una decisión al respecto, y pidió al Director Ejecutivo que prosiguiera con sus esfuerzos respecto de ese asunto, de conformidad con las decisiones pertinentes adoptadas por la Comisión Permanente en su 16.º período de sesiones.

ASISTENCIA A LOS PAISES MENOS ADELANTADOS

121. Como en años anteriores, en 1981 la planificación y aprobación de medidas especiales en apoyo del desarrollo industrial de los países menos adelantados siguió constituyendo una de las preocupaciones de máxima prioridad de la Organización. Además de intensificar y reforzar los programas existentes que tienen por objeto, entre otros, el sector manufacturero, inclusive los insumos industriales para el desarrollo agrícola y la infraestructura humana y física, se hicieron esfuerzos concentrados en dos nuevas esferas. Estas entrañaban planes para iniciar algunos programas en subsectores concretos y preparativos para la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los países menos adelantados, así como la participación en ella, en la que se adoptaron varias decisiones que requieren medidas de aplicación. Otra importante esfera hacia la que se siguieron orientando las actividades fue la coordinación de la participación de la ONUDI en la tercera programación por países del PNUD.

122. Cabe recordar que el PNUD acordó aumentar considerablemente las cifras indicativas de planificación (CIP) para los países menos adelantados durante el período 1982-1986⁵³. Con arreglo al Nuevo Programa Sustancial de Acción para el Decenio de 1980 en favor de los Países Menos Adelantados⁵⁴, aprobado por la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los países menos adelantados, celebrada en septiembre de 1981 en París, la asistencia oficial para el desarrollo a estos países probablemente se duplicará a partir de 1985, en comparación con las transferencias efectuadas durante los últimos cinco años⁵⁵. Se prevé también algún aumento en la consignación dedicada a los países

⁵²ID/B/270, párr. 76.

⁵³ID/B/260, cap. III, párr. 79.

⁵⁴A/CONF.104/22, primera parte.

⁵⁵*Ibid.*, cap. II, párr. 63.

menos adelantados en virtud del FNUDI, si los recursos totales puestos a disposición de esta fuente de financiación alcanzan el nivel anual, fijado como objetivo, de 50 millones de dólares.

123. Todos los factores antes mencionados provocarán una considerable expansión de la demanda de asistencia técnica y otros servicios que ha de prestar la ONUDI, inclusive la asistencia en la planificación industrial y la preparación y formulación de proyectos. Por consiguiente, las misiones para estudios sectoriales hasta ahora enviadas a diez de los países menos adelantados tuvieron como objetivo identificar y, en la medida de lo posible, formular propuestas de proyectos para ser financiados no sólo con cargo a las CIP nacionales, sino también a otras fuentes de que puedan disponer estos países, inclusive las bilaterales. Según sean las prioridades fijadas por los gobiernos de los diez países receptores, se cree que una participación más directa de la ONUDI en las etapas preparatorias de los programas por países daría como resultado un programa de asistencia más útil al sector industrial de estos países para los próximos cinco años. Sin embargo, dadas las especiales dificultades con que se enfrentan algunos de esos países y los posteriores cambios en sus prioridades, la ONUDI no ha podido hasta el momento asociarse a las actividades de programación de estos países, pese a los esfuerzos y la labor preparatoria realizados con este fin.

124. Con respecto a las actividades de cooperación técnica llevadas a cabo por la ONUDI en 1981, en el apéndice O se ofrecen las estadísticas pertinentes. El valor total de las aprobaciones de proyectos con cargo a todas las fuentes de fondos, incluidas las revisiones de proyectos en curso, alcanzó aproximadamente los 15 millones de dólares a fines de diciembre de 1981. La disminución prevista de las aprobaciones de nuevos proyectos, iniciada en 1980, prosiguió en 1981, y ello es particularmente válido en relación con las aprobaciones de proyectos con cargo a las CIP nacionales, que abarcan aproximadamente el 80% de las actividades de cooperación técnica de la ONUDI destinadas a los países menos adelantados. La disminución se debe principalmente al hecho de que la mayoría de los proyectos financiados por el PNUD fueron aprobados en los tres primeros años del segundo ciclo de programación por países, siendo muy pocos los que quedaron por aprobar en el último período del ciclo. Además, al cerrarse el segundo ciclo de programación por países del PNUD en 1981, hubo menos margen que en años anteriores para asignaciones suplementarias a actividades en curso por la vía de las revisiones de proyectos. Además, por razones que escapan al control de la ONUDI, en algunos países se tropezó con especiales dificultades al tratar de preparar nuevos proyectos y acelerar su aprobación. En determinados casos, incluso hubo que suspender los proyectos operacionales. Por lo que hace a la asistencia técnica prestada a los países menos adelantados, el valor total, comprendidas todas las fuentes de fondos, inclusive las obligaciones no liquidadas, alcanzó los 20 millones de dólares a fines de 1981, es decir, aproximadamente el mismo nivel que en 1980.

125. Durante el año que se examina, la ONUDI participó activamente en la labor preparatoria de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los países menos adelantados. La ONUDI participó también en la Conferencia misma, con una delegación encabezada por el Director Ejecutivo. Se presentaron dos documentos referentes al sector industrial. Además, atendiendo a sus solicitudes, se prestó asistencia a varios de los países menos adelantados en la

preparación de su propia documentación para la serie de reuniones de examen de la situación de cada país organizadas como preparación para la Conferencia. Las aportaciones de la ONUDI a la Conferencia fueron coordinadas por la Sección de Países Menos Adelantados, que continuará actuando como punto focal a efectos de garantizar la movilización de los esfuerzos de la Organización con el fin de aplicar el Nuevo Programa de Acción aprobado en la Conferencia. Ese Programa de Acción contiene recomendaciones y medidas concretas que afectan a muchos de los subprogramas de la ONUDI y a sus actividades para el futuro. Las iniciativas y propósitos de la Secretaría en respuesta a las diversas recomendaciones contenidas en el Programa de Acción ya han sido descritos en la adición al "Proyecto de plan de mediano plazo para el período 1984-1989"⁵⁶, presentado a la Comisión Permanente en su 15.º período de sesiones. Pero vale la pena repetir en esta ocasión que, si no se dispone de recursos adicionales, la ONUDI no estará en condiciones de atender plenamente a la demanda de los países menos adelantados en relación con la creciente diversidad de servicios que entrañan el seguimiento directo y la ejecución del Nuevo Programa Sustancial de Acción.

126. La ONUDI, a través de sus actividades de programación, operacionales y de promoción, ha procurado en todo momento canalizar una parte cada vez mayor de los limitados recursos de que dispone hacia la satisfacción de las necesidades especiales de los países menos adelantados, a fin de generar más recursos e influir en las decisiones al respecto de las otras partes interesadas, inclusive los propios países menos adelantados. En los programas especiales de la ONUDI referentes a promoción de las inversiones, energía, tecnología, Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, Sistema de Consultas y cooperación entre los países en desarrollo se continuó prestando especial atención a los países menos adelantados. El Programa Cooperativo de Inversiones de la ONUDI proporcionó asistencia a esos países en la determinación y promoción de proyectos para inversiones de instituciones financieras y posibles inversionistas de los países desarrollados. Los Servicios de Promoción de Inversiones establecidos en diversos países desarrollados se utilizaron también para capacitar a representantes de países menos adelantados en actividades de promoción de proyectos, siguiendo las pautas del programa iniciado en 1979 en Nueva York (véase el párr. 13 *supra*).

127. Con referencia a la movilización de recursos adicionales para el desarrollo industrial de los países menos adelantados, en 1981 se celebraron consultas entre la ONUDI y varios fondos especiales e instituciones financieras (por ejemplo, el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización, el Programa Árabe del Golfo para las Organizaciones de Desarrollo de las Naciones Unidas, el Banco Islámico de Desarrollo) con miras a obtener fondos para algunos de los proyectos identificados con asistencia de la ONUDI en diversos países menos adelantados. Ya se han presentado a estas instituciones un cierto número de proyectos seleccionados, que parecen satisfacer los criterios que ellas requieren para financiarlos, a fin de que sean objeto de examen y, en su caso, de negociaciones con los gobiernos de los países menos adelantados interesados. Otra actividad de la ONUDI en la que se han dedicado recursos exclusivamente a la promoción del desarrollo industrial de los países menos adelantados comprende la organización y seguimiento de

⁵⁶ID/B/C.3/107/Add.1.

las Reuniones de Solidaridad dentro del programa de cooperación económica y técnica entre países en desarrollo (CEPD/CTPD) (véanse los párrs. 131-136 *infra*). En cooperación con el Gobierno de Yugoslavia, que ha sido uno de los asociados más activos de la ONUDI en la promoción de actividades de CTPD, se ha planificado otra actividad conjunta, que se espera iniciar muy pronto, en apoyo de determinados países menos adelantados de Africa, con el fin de acelerar su desarrollo agroindustrial.

128. A pesar de las limitaciones de recursos financieros y de mano de obra, la Subdivisión de Estudios Regionales y de Países de la ONUDI emprendió en 1981 la preparación de estudios industriales para siete de los países menos adelantados; hay planes para preparar nuevos estudios en 1982 (véase cap. III, párr. 25). Además, se han elaborado, a base de documentos, perfiles nacionales de desarrollo industrial o resúmenes industriales respecto de algunos de estos países, lo que representa una de las formas de participación de la ONUDI en la programación por países del PNUD para el período 1982-1986 (véase *ibid.*, párr. 26). Estas actividades se realizaron atendiendo a la recomendación contenida en la Declaración y Plan de Acción de Nueva Delhi, en la que se pide a la Secretaría que ayude en la formulación de inventarios completos de los recursos de los países menos adelantados, en particular de fuentes de energía sustitutivas, y prepare estudios industriales de estos países para apoyar la explotación endógena de sus recursos⁵⁷.

129. Como se indica brevemente en el párrafo 126 *supra*, en los programas especiales de la ONUDI se ha tratado siempre de planear y ejecutar actividades especiales en apoyo del desarrollo industrial de los países menos adelantados. Esa labor proseguirá y se intensificará cuando mejore la situación en lo que respecta a los recursos.

COOPERACION ENTRE PAISES EN DESARROLLO

130. En 1981, pese a las limitaciones de recursos, la ONUDI prosiguió vigorosamente la promoción de su programa de cooperación económica y técnica entre países en desarrollo (CEPD/CTPD). Este programa consta de cinco componentes que se prestan apoyo recíproco: *a*) organización de reuniones de solidaridad en países menos adelantados y de mesas redondas ministeriales a fin de movilizar el apoyo y la cooperación de países en desarrollo interesados para la promoción de la industrialización; *b*) medidas de seguimiento de las decisiones adoptadas y de los acuerdos concertados en dichas reuniones de solidaridad; *c*) formulación de programas conjuntos para determinados sectores industriales; *d*) aplicación de las conclusiones y recomendaciones relativas a la CTPD, acordadas durante las reuniones de Consulta, y *e*) promoción de la cooperación mediante viajes de estudio, programas de capacitación y seminarios.

131. Con respecto al primer componente, la ONUDI organizó en 1981 reuniones de solidaridad en el Sudán y en el Alto Volta a fin de fomentar la

⁵⁷ID/CONF.4/22, cap. VI, párr. 296.

cooperación en el desarrollo industrial de estos dos países. En la reunión celebrada en el Sudán, a la que asistieron representantes de 22 países y seis instituciones de financiación del desarrollo, los países participantes examinaron 54 proyectos, de los que se seleccionaron 25 para su ejecución en 1981-1983, con miras a proporcionar asistencia técnica y financiera al Gobierno del Sudán. Las ofertas efectuadas para estos 25 proyectos de cooperación incluyen, por ejemplo, el suministro de maquinaria y equipo en forma de una donación por el equivalente de 900.000 dólares para el establecimiento de una planta piloto para la producción de ladrillos (Yugoslavia); la cooperación técnica para la planificación, construcción y funcionamiento de la Fundición Central de Jartum y una donación por el equivalente de 400.000 dólares para la compra de equipo (Argelia); y la donación de una suma equivalente a 226.000 dólares (2 millones de rupias) para cooperación técnica en la preparación de estudios de viabilidad y para servicios de expertos y actividades de capacitación (India). China convino en asignar 100.000 dólares de su propia cifra indicativa de planificación (CIP) a la fábrica de prendas de vestir de Jartum para la adquisición de equipo y la obtención de cooperación técnica, y Omán se mostró interesado en financiar un ingenio azucarero mediante la participación en el capital social.

132. A la reunión de solidaridad en el Alto Volta, celebrada del 1 al 4 de diciembre de 1981, asistieron representantes de 18 países y nueve instituciones financieras y organizaciones internacionales. Como resultado de las conversaciones bilaterales y colectivas, el Alto Volta recibió un número considerable de ofertas concretas de asistencia técnica. La India ofreció una donación de 56.500 dólares (500.000 rupias) para efectuar estudios de viabilidad sobre planes de regadío y mini/microcentrales hidroeléctricas; préstamos en condiciones favorables hasta por 2.260.000 dólares (20 millones de rupias) para la compra de equipo industrial; y servicios de expertos, capacitación y equipo para cualquier proyecto presentado. El Pakistán ofreció préstamos en condiciones favorables para servicios de expertos, capacitación y equipo completo para el establecimiento de un complejo industrial azucarero, así como asistencia, en condiciones igualmente concesionarias, para el establecimiento de una fábrica de cemento. Túnez ofreció servicios de expertos, capacitación y equipo para proyectos relativos a la fragmentación y trituración de granito y a la extracción subterránea de fosfatos.

133. Para 1982 se tiene programado celebrar dos reuniones de solidaridad, una en Lesotho y otra en Nepal. De conformidad con los acuerdos concertados entre los Gobiernos respectivos y la ONUDI, en 1981 se llevó a cabo una intensa labor preparatoria para esas dos reuniones, que incluyó la identificación y preparación conjunta, por la ONUDI y los Gobiernos huéspedes, de carteras de proyectos detallados.

134. En 1981, la ONUDI efectuó, asimismo, trabajos preparatorios, incluidas propuestas de proyectos y documentación de antecedentes, para una mesa redonda ministerial entre algunos países árabes para la cooperación en el desarrollo industrial de Mauritania, que se celebrará en enero de 1982 en colaboración con la Organización Árabe para el Desarrollo Industrial (AIDO). Prosiguió, asimismo, la labor preparatoria para una mesa redonda ministerial sobre desarrollo agroindustrial en el Iraq, que se celebrará en febrero de 1982. Los principales objetivos de esta reunión son estudiar la experiencia del Iraq en

materia de estrategia, políticas, programación y aspectos institucionales del desarrollo agroindustrial integrado y comparar las experiencias de otros países en desarrollo participantes. Se tiene también previsto identificar esferas y modalidades posibles de cooperación entre los países participantes.

135. La labor de seguimiento de las reuniones de solidaridad fue uno de los componentes principales del programa de CEPD/CTPD de la ONUDI durante el año considerado. Como resultado de la reunión de solidaridad celebrada en la República Unida de Tanzania, en julio de 1979, varios países prestaron asistencia a ese país. Por ejemplo, Yugoslavia presta asistencia, en colaboración con la ONUDI, a la República Unida de Tanzania en el establecimiento de una planta de fundición en Mwanza, a la que estará integrado un taller mecánico. Este proyecto, cuyo costo total es de 1.050.000 dólares, será ejecutado durante el período 1981-1983. Egipto inició un programa de capacitación para funcionarios de Tanzania, otorgando un total de 50 becas, y Turquía se ofreció a colaborar en la ejecución de varios proyectos que están siendo ultimados para su ejecución. Además, con el apoyo de la ONUDI, dos altos funcionarios de Tanzania visitaron el Brasil para definir medidas de seguimiento de los acuerdos concertados en la reunión de solidaridad de 1979. Como medida de seguimiento de la reunión ministerial de solidaridad celebrada en 1979 en Puerto Príncipe (Haití), una misión conjunta Haití/ONUDI visitó el Brasil, Colombia, México y Venezuela para examinar y ultimar acuerdos de cooperación entre esos países y Haití. Se identificaron varios proyectos y se están analizando propuestas de asistencia para su eventual aprobación.

136. En la reunión de solidaridad celebrada en 1980 en Bangladesh, se llegó a un acuerdo sobre 77 proyectos, por un costo total de 88 millones de dólares. En marzo de 1981, la ONUDI y el Gobierno de Bangladesh examinaron la lista de proyectos y seleccionaron 19 proyectos prioritarios para su tramitación y ejecución. A este respecto, la ONUDI patrocinó la visita de una misión de alto nivel del Gobierno de Bangladesh al Pakistán, para tratar de la ejecución de un proyecto de cooperación para el establecimiento de un ingenio azucarero. De conformidad con el Memorando de Entendimiento firmado por Bangladesh y el Pakistán, este país suministrará maquinaria y equipo sobre la base de un préstamo, en condiciones de favor, de unos 8 millones de dólares para el establecimiento de un ingenio azucarero en Bangladesh y prestará servicios de supervisión para la construcción y puesta en marcha de la planta.

137. Con respecto al desarrollo de programas conjuntos en determinados sectores industriales, en 1981 se hizo hincapié en las agroindustrias y las industrias del cemento y del azúcar. Con ocasión de la 48.ª Feria Agrícola Internacional celebrada en Novi Sad (Yugoslavia) en mayo de 1981, se organizó un programa conjunto ONUDI/Yugoslavia de cooperación internacional en el desarrollo de industrias de elaboración de alimentos. Doce países menos adelantados de Asia y Africa participaron en este programa con muestras de determinados productos y una cartera de proyectos concretos. Se seleccionaron varios proyectos y se convinieron medidas de asistencia bilateral y multilateral, incluida la posible asistencia de la ONUDI a través del programa de CEPD.

138. La ONUDI organizó, en colaboración con el Gobierno de Turquía y la Asociación Turca de Fabricantes de Cemento, una reunión de alto nivel sobre

cooperación entre países en desarrollo en la esfera del cemento, la cal e industrias conexas, que se celebró en Ankara (Turquía) en diciembre de 1981. Esta reunión tuvo por objetivo: a) examinar la situación de estas industrias en los países en desarrollo y evaluar sus necesidades urgentes de apoyo que pudiera movilizarse en el marco de la CTPD, y b) iniciar la planificación de los programas de cooperación, a corto y a largo plazo, necesarios para conseguir el desarrollo ininterrumpido de este sector.

139. En octubre de 1981, se celebró en La Habana (Cuba) un curso práctico sobre mantenimiento y reparación de equipo para la industria azucarera, organizado conjuntamente por la ONUDI, el Grupo de Países Latinoamericanos y del Caribe Exportadores de Azúcar (GEPLACEA) y el Gobierno de Cuba. La principal conclusión de este curso práctico fue la de emprender un programa regional conjunto de mantenimiento de equipo de la industria del azúcar. El Gobierno de Cuba expresó, además, su interés en desarrollar, con la ayuda de la ONUDI, un programa coherente de arreglos CEPD/CTPD en diversos sectores industriales.

140. Uno de los componentes importantes del programa de CEPD/CTPD es la aplicación de las conclusiones y recomendaciones de las reuniones de Consulta. La Tercera Consulta sobre la Industria de los Fertilizantes (1980) pidió, entre otras cosas, que la ONUDI iniciase un programa de acción en la esfera de los fertilizantes, en el marco de la cooperación entre países en desarrollo. En consecuencia, la Sección para la Cooperación Económica entre los Países en Desarrollo está preparando un programa de esa índole para llevarlo a cabo durante los próximos dos o tres años. Como primera medida, se está haciendo el inventario de las necesidades y capacidades concretas de capacitación en determinados países en desarrollo. Ha habido reacciones positivas de varios países, tanto de los que necesitan asistencia como de los que pueden ofrecer servicios de capacitación. Se prevé que sobre la base de ese inventario, en 1982 se ultimaré un programa de capacitación en la esfera de los fertilizantes en el marco de la CEPD.

141. El quinto componente del programa CEPD/CTPD abarca una serie de actividades destinadas a fomentar los contactos, la comprensión y las actividades conjuntas mutuamente provechosas. Para dar unos cuantos ejemplos, se hicieron planes para que una misión de personal superior de diseño y tecnología de la industria de máquinas-herramientas de Beijing (China) visitase la India en febrero de 1982. Se espera que esta misión sea el comienzo del intercambio de experiencias y la cooperación entre organizaciones, institutos y fábricas de máquinas-herramientas de la India y de China. A fin de promover la cooperación en la esfera de la extracción y elaboración de minerales no metálicos, con especial referencia a los materiales utilizados por la industria de la construcción, en 1982 se celebrará un curso práctico organizado en colaboración con el Gobierno de Yugoslavia. Además, la Sección para la Cooperación Económica entre los Países en Desarrollo siguió organizando en 1981 varios viajes de estudio, pudiéndose citar a este respecto los siguientes: seis funcionarios indonesios visitaron Grecia, la República Árabe Siria y Yugoslavia para efectuar un estudio sobre la gestión de ferias industriales; nueve funcionarios ugandeses visitaron Indonesia para realizar estudios sobre el terreno de la industria de los materiales de construcción; cuatro funcionarios del Alto Volta y un funcionario de Zambia efectuaron estudios sobre el

desarrollo de industrias rurales en la India; y dos funcionarios portugueses fueron enviados en misión al Brasil, el Uruguay y la Argentina para reunir experiencias en la esfera de la industria del cuero.

142. El programa de CEPD/CTPD seguirá siendo ampliado en 1982, en particular en la región africana para prestar apoyo al Decenio del Desarrollo Industrial para Africa. En relación con el Decenio, se están iniciando actividades adicionales en las esferas de capacitación de mano de obra y desarrollo agroindustrial integrado.

Capítulo V

OPERACIONES INDUSTRIALES

A. Sinopsis de actividades de ejecución en 1981

1. 1981 señaló, para la mayoría de los países, el último año del segundo ciclo de programación por países del PNUD. El examen de la cooperación técnica de la ONUDI durante el quinquenio muestra que el impulso adquirido en la prestación de asistencia técnica hasta 1979 disminuyó en 1980 y volvió a recuperarse en 1981. Como se indicó en el informe del año anterior¹, este nivel de ejecución sólo podrá mantenerse si aumenta la dotación de personal que participa directamente en las actividades de cooperación técnica.

2. Las actividades sobre el terreno abarcaron un total de 1.734 proyectos: 101 por valor de más de un millón de dólares; 398 por valor de más de 150.000 dólares, y 1.235 en más pequeña escala. En los cuadros 1 y 2 *infra* se presentan los gastos de cooperación técnica en 1980 y 1981, por fuentes de fondos y por componentes de proyecto, respectivamente.

CUADRO 1. GASTOS DE COOPERACION TECNICA, POR FUENTES DE FONDOS

Fuente de fondos	1980		1981	
	Miles de dólares	%	Miles de dólares	%
Programa ordinario	3 462	4,5	3 458	3,9
PNUD				
CIP y contraparte en efectivo	52 089	68,3	63 998	72,3
SIE	3 897	5,1	1 568	1,8
Reserva del programa y medidas especiales	1 263	1,7	1 537	1,7
Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo	—	—	1 737	2,0
Subtotal	57 249	75,1	68 840	77,8
Otros fondos				
FNUDI	10 591	13,9	10 391	11,8
Fondos para Fines Especiales	4 136	5,4	4 847	5,5
Fondo Fiduciario SIE	63	0,1	11	—
Fondos de fuera de la ONUDI	779	1,0	905	1,0
Subtotal	15 569	20,4	16 154	18,3
TOTAL	76 280	100,0	88 452	100,0

¹ID/B/260, cap. II, párr. 3.

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

<i>Componente de proyecto</i>	1980		1981	
	<i>Miles de dólares</i>	<i>%</i>	<i>Miles de dólares</i>	<i>%</i>
Personal de proyectos	36 295	47,6	42 007	47,5
Subcontratos	9 309	12,2	15 673	17,7
Becas y capacitación	11 215	14,7	9 905	11,2
Equipo	18 028	23,6	19 287	21,8
Varios	1 433	1,9	1 580	1,8
TOTAL	76 280	100,0	88 452	100,0

3. Durante 1981, el trabajo de elaboración de proyectos exigido por el tercer ciclo de programación por países del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) continuó absorbiendo, tanto en la sede de la ONUDI como en misiones sobre el terreno, gran parte del tiempo del personal en la preparación de propuestas de proyecto y la prestación de asistencia a los gobiernos en el diseño y formulación de proyectos de cooperación técnica. Las misiones sobre el terreno, junto con las consultas a nivel regional (en particular con las comisiones económicas y las direcciones regionales del PNUD y en el marco de las conferencias de ministros de industria) dieron como resultado una serie de nuevos proyectos regionales cuya ejecución por la ONUDI está actualmente en estudio.

4. En los últimos años, los proyectos han aumentado en tamaño y, particularmente, en complejidad. Para mantener y acrecentar la calidad de la ejecución, la División de Operaciones Industriales ha creado equipos de gestión de proyectos multidisciplinarios y multisectoriales. La División ha establecido también comités técnicos de asesoramiento para ciertos grandes proyectos, altamente técnicos y especializados. Estos comités (integrados por funcionarios de la División y consultores, junto con expertos de contraparte de los proyectos de los países en desarrollo) celebraron conversaciones en la sede y sobre el terreno, y examinaron los planes de trabajo, los progresos realizados, las medidas correctivas, cuando se estimaron necesarias, y las propuestas para la labor futura. Estas nuevas funciones han impuesto al personal de la División una pesada carga, que excede de las tareas normales de ejecución de proyectos y de suministro de insumos técnicos a las actividades de otras divisiones. Además, una parte creciente de los insumos técnicos aportados por el personal de la División de Operaciones Industriales se proporcionó a proyectos financiados con cargo al Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo y mediante contribuciones para fines especiales al Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI) o realizados en conexión con actividades relativas a la integración de la mujer en el desarrollo. Estos insumos comprendieron apoyo directo en la sede de la ONUDI, participación en la formulación de proyectos y misiones de evaluación.

5. Dentro del programa de cooperación técnica, se hizo mayor hincapié en las esferas prioritarias concretas identificadas por la Junta de Desarrollo

Industrial en su 14.º período de sesiones² en aplicación de las disposiciones de la Tercera Conferencia General de la ONUDI, a saber, tecnología industrial, tecnología industrial relacionada con la energía, producción industrial, desarrollo de recursos humanos y medidas especiales en favor de los países menos adelantados.

6. El personal de la Secretaría colaboró en diversos grupos de expertos en la preparación de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables y participó en los trabajos de la propia Conferencia, que se celebró en Nairobi en agosto de 1981. Asistió también a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los países menos adelantados, celebrada en París en septiembre de 1981. Como resultado de estas conferencias, se propusieron y desarrollaron nuevos conceptos y programas para la aportación de la ONUDI a las actividades relacionadas con estas esferas; las propuestas se incorporaron a la Adición al "Proyecto de plan de mediano plazo para el período 1984-1989"³.

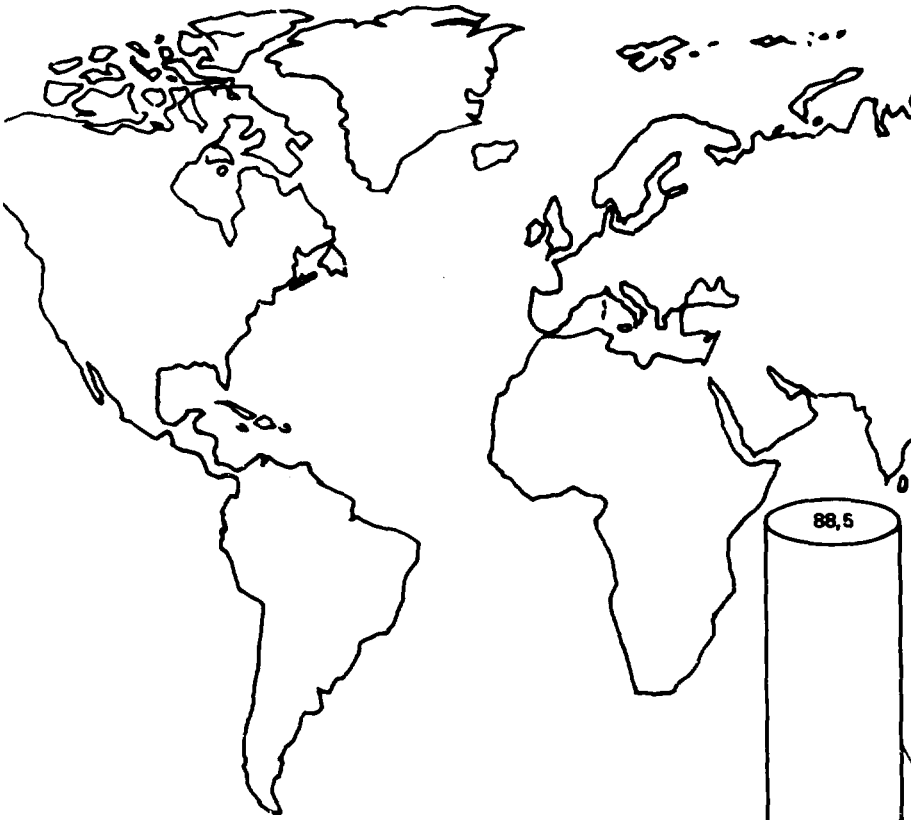
7. Como se informó el año pasado⁴, siguió aumentando la tendencia hacia la asistencia técnica "invisible" en los servicios de asesoramiento directo que presta el personal de la División de Operaciones Industriales. Los cinco asesores interregionales, financiados con fondos del programa ordinario de cooperación técnica de la ONUDI y adscritos a la Oficina del Director de la División, desempeñaron una importante función en la prestación de esos servicios. En estrecha colaboración con las subdivisiones y secciones sustantivas de la ONUDI, estos asesores efectuaron misiones técnicas en sus respectivas especialidades, relacionadas con las industrias metalúrgica y mecánica, las agroindustrias, la industria química y las industrias relacionadas con la energía. En su condición de expertos, pudieron atender solicitudes urgentes de asistencia técnica de los gobiernos, proporcionando su experiencia y conocimientos técnicos en un plazo mucho más breve que el que hubiera sido necesario de haberse seguido los procedimientos normales de asistencia técnica. Además, en el campo de la elaboración de proyectos, los asesores interregionales contribuyeron de modo apreciable a las actividades de la ONUDI prestando a los gobiernos su asistencia en el diseño y formulación de proyectos. Las actividades que desplegaron durante 1981 se reflejaron en los resultados de una serie de misiones de programación relacionadas con el tercer ciclo de programación por países del PNUD, así como en la cooperación para la asistencia técnica financiada con cargo a fondos para fines especiales.

8. En 1981, los problemas de suministro, producción, conservación y gestión de la energía siguieron preocupando a la mayoría de los países en desarrollo. Aumentaron las solicitudes de asistencia técnica en esferas de la tecnología relacionada con la energía, tales como la mejora del funcionamiento de refinerías de petróleo; la distribución y utilización del gas natural; los combustibles sintéticos elaborados con carbón y turba; los biocombustibles de fermentación; las minicentrales hidroeléctricas, y la energía eólica y solar. En lo que respecta a la conservación de la energía, los esfuerzos se orientaron hacia el diseño y construcción de equipo para un eficiente aprovechamiento del

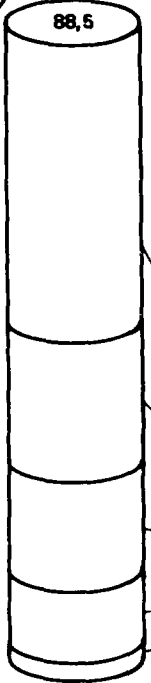
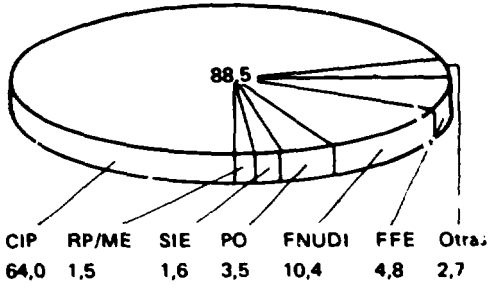
²A/35/16, vol. II, párr. 54.

³ID/B/C.3/107/Add.1.

⁴ID/B/260, cap. II, párr. 8.



DESEMBOLSOS EN 1981 POR FUENTES DE FONDOS



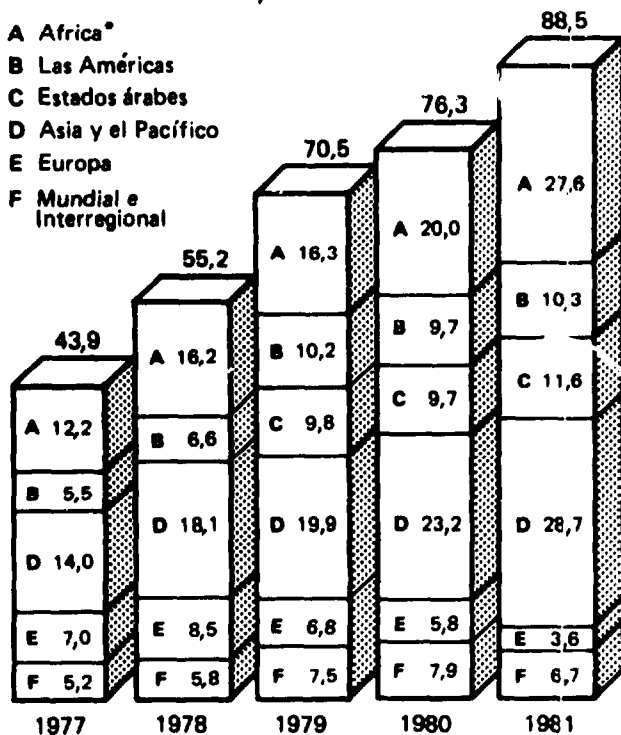


ASISTENCIA TECNICA PROPORCIONADA POR LA ONUDI

(En todas las regiones, en millones de dólares E.E.UU.)

DESEMBOLSOS DE 1977 A 1981

- A Africa*
- B Las Américas
- C Estados árabes
- D Asia y el Pacífico
- E Europa
- F Mundial e Interregional



DESEMBOLSOS EN 1981 POR COMPONENTES DE PROYECTO

Personal de proyectos	42,0
Equipo	19,3
Subcontratos	15,7
Capacitación	9,9
Varios	1,6

* Con anterioridad a 1979, los desembolsos relativos a los Estados árabes figuraban en parte bajo Africa y en parte bajo Europa y Asia occidental.

combustible y el desarrollo de procedimientos alternativos para su ahorro. Además, el Programa conjunto ONUDI-Checoslovaquia para la cooperación internacional en la esfera de las industrias de cerámica, materiales de construcción y minerales no metálicos comprendía el punto de la conservación de energía. La recién creada dependencia de técnicas de energía industrial de la Oficina del Director de Operaciones Industriales⁵ sirvió como dependencia de coordinación y punto focal de la asistencia técnica en esta esfera. Durante el año que se examina, el número de proyectos sobre tecnología relacionada con la energía aumentó hasta sobrepasar los 50.

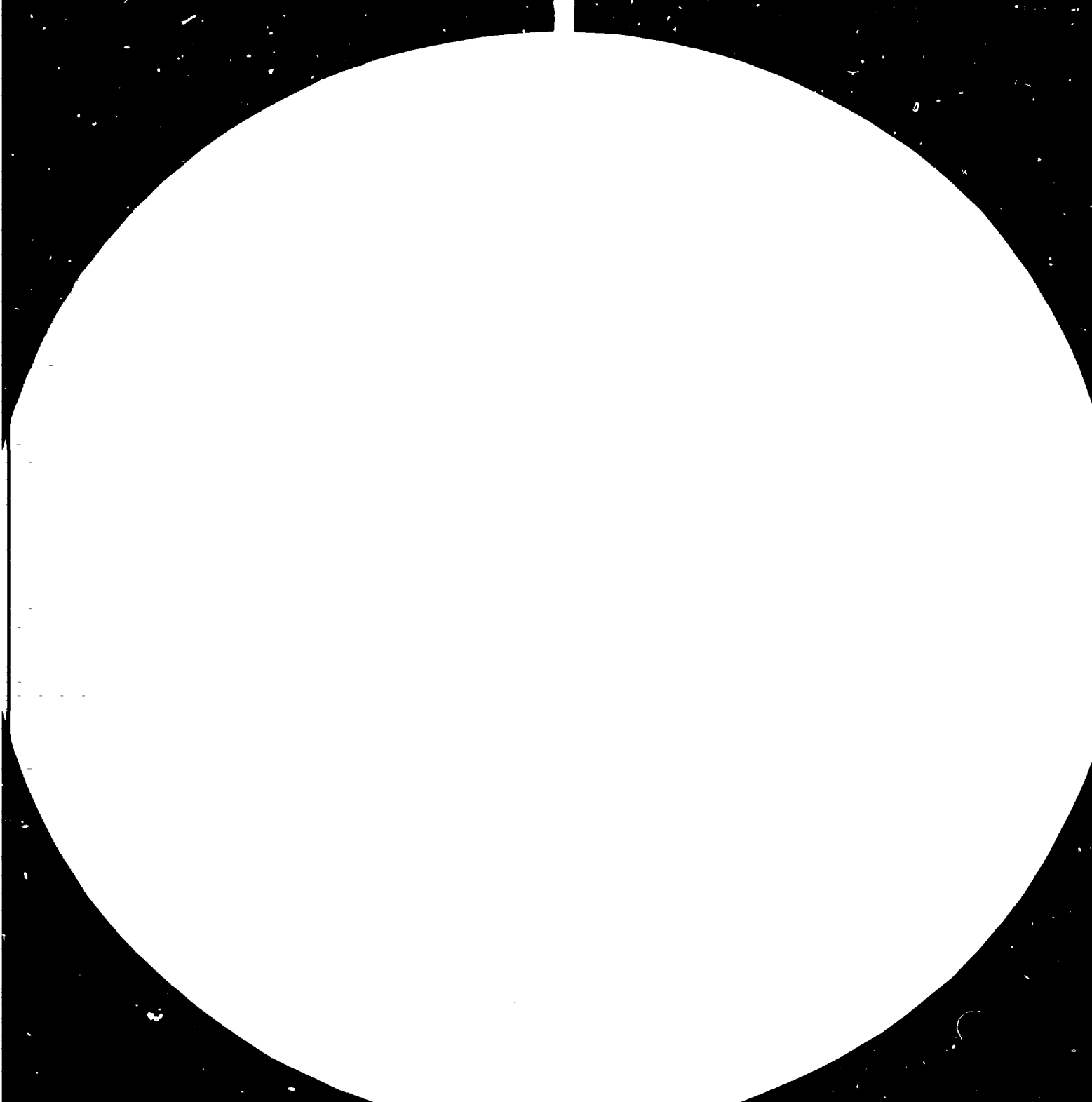
9. De conformidad con las resoluciones de la Asamblea General 35/66 B, sobre el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, y 34/210, sobre medidas especiales en favor de los países en desarrollo menos adelantados, el personal técnico organizó diversas misiones de asesoramiento técnico y de programación para asesorar y asistir a la región africana y a los países menos adelantados, y acelerar el ritmo de industrialización. En cooperación con la Comisión Económica para Africa (CEPA), se proporcionaron insumos técnicos a los sectores de materiales de construcción, productos químicos, productos farmacéuticos, madera, elaboración de alimentos y maquinaria agrícola, y se reforzaron las capacidades endógenas en materia de consultoría para la gestión industrial. También se prestó especial atención a los países de la región africana y a los menos adelantados a fin de permitirles participar con mayor intensidad en reuniones técnicas y programas de capacitación colectiva organizados por la ONUDI.

10. Durante 1981, se trabajó considerablemente en el robustecimiento de las capacidades nacionales para efectuar labores de preinversión, en particular las de los países menos adelantados. Entre las actividades desplegadas figuraron: creación de dependencias de asesoramiento industrial; preparación de distintos estudios de preinversión; celebración de seminarios sobre la preparación y evaluación de estudios de viabilidad industrial; y financiación adicional para la realización de estudios de preinversión. Un gobierno ha indicado ya que, para 1982 a 1984, está dispuesto a hacer una contribución para fines especiales al FNUDI para financiar el programa de la ONUDI de estudios de preinversión en los países menos adelantados.

11. Se hicieron también esfuerzos por garantizar una mejor coordinación de todos los insumos necesarios en las fases de preinversión e inversión, con objeto de lograr que los proyectos se ejecuten y posteriormente funcionen de manera satisfactoria. En abril/mayo de 1981, se firmó un memorando de entendimiento entre el PNUD y la ONUDI sobre el arreglo cooperativo en materia de inversiones complementarias (véase el apéndice B). Este arreglo permitirá a la ONUDI perfeccionar y actualizar los estudios de preinversión, mejorando así las vinculaciones entre preinversión e inversión.

12. Durante el año que se examina, algunos países en desarrollo pidieron a la ONUDI que centrara su atención en proyectos de tecnología superior, tales como bioingeniería, mezclas de polímeros, fabricación de semiconductores, diseño y fabricación con ayuda de computadoras (CAD/CAM), desarrollo de la robótica, tecnología de la soldadura con haz electrónico y laser, ensayo

⁵*Ibid.*, párr. 13.





28

2.5

32

2.2

36

2.0



1.8

1.25

1.4

1.6

M. P. R. Co., Inc., 100 N. 1st St., Philadelphia, Pa. 19106

© 1975 M. P. R. Co., Inc. All rights reserved.

mediante vibróforo de la fatiga de estructuras soldadas bajo cargas pulsátiles, etc. Esta tendencia se manifestó en el tipo de procedimientos transferidos a estos países y en la naturaleza de los conocimientos técnicos requeridos de los expertos sobre el terreno. También se manifestó interés en el empleo de tecnologías que utilizan materias primas agrícolas, las cuales, en ciertas circunstancias, han llegado a ser tecnológicas y económicamente atractivas, como, por ejemplo, la producción de ciertos productos químicos mediante fermentación; la construcción de silos con fibras naturales y la fabricación de vigas laminadas y cerchas con la madera del cocotero.

13. Además del desarrollo y transferencia de tecnología mediante actividades de cooperación técnica en la esfera de las agroindustrias y las industrias metalúrgica, mecánica y química, y a través de la labor de preinversión en el contexto de los estudios de viabilidad, la ONUDI responde de la ejecución de ocho proyectos de investigación aprobados en 1981 por el Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo por un valor total de más de seis millones de dólares. Estos proyectos comprenden: investigaciones sobre procedimientos metalúrgicos; desarrollo de la tecnología del silicio; técnicas de producción de productos químicos y antibióticos basados en el azúcar; reciclaje de desechos químicos, e investigación sobre la tecnología de materiales compuestos de fibras carbónicas. Este mismo Fondo tiene en estudio otros varios proyectos de carácter científico y tecnológico.

14. En el año que se examina se experimentó una mayor actividad en la prestación de servicios de consulta y asesoramiento a empresas y fabricantes, con el fin de fomentar el desarrollo de instrumentos de gestión y adopción de decisiones y atender a las cuestiones de producción y expansión industriales, el incremento de la utilización de la capacidad industrial y el desarrollo de capacidades nacionales de consultoría. En este campo se han iniciado a nivel regional programas conjuntos en cooperación con la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP) y la CEPA.

15. Las actividades de capacitación abarcaron en 1981, entre otras cosas, el robustecimiento y establecimiento de "centros de excelencia"⁶ para capacitar personal técnico a nivel nacional y mediante acuerdos de CTPD (cooperación técnica entre países en desarrollo), en esferas como los materiales de construcción; la metalurgia; los textiles; los plásticos; el embalaje; y los productos de cuero. Además de aumentar el número de becas, la ONUDI ayudó igualmente a organizar más giras de estudios de duración relativamente corta para que funcionarios superiores de instituciones públicas de países en desarrollo pudieran visitar importantes empresas y organizaciones de investigación en el extranjero, con objeto de efectuar consultas técnicas. Ha quedado demostrado en muchos casos que las giras de estudio se pueden aprovechar eficazmente para identificar y seleccionar equipo para investigación y plantas pilotos, concertar la colocación de becas y agilizar la contratación de expertos. Esa asociación entre la ONUDI, los gobiernos y el personal superior de los proyectos, en la que se comparte la responsabilidad de obtener insumos para los proyectos de la ONUDI, ha resultado ser particularmente eficaz y en muchos casos se han evitado posibles demoras en la ejecución de proyectos. Se

⁶ *Ibid.*, párr. 172.

hicieron también logrados esfuerzos por colocar becarios y participantes en giras de estudios en los centros e instituciones que reciben asistencia de la ONUDI.

16. En 1981 fueron perceptibles los efectos de algunos enfoques novedosos de la cooperación técnica entre la ONUDI y los bancos internacionales de desarrollo. Los bancos tendieron a utilizar cada vez más la experiencia y los conocimientos técnicos de la ONUDI en la ejecución de los proyectos que financiaron. A título de ejemplo, la asistencia técnica de la ONUDI a la República Árabe Siria para el reciclaje de desperdicios municipales⁷ dio ocasión a que se invirtieran 20 millones de dólares proporcionados por el Fondo de la OPEP para el Desarrollo Internacional, el Banco Islámico de Desarrollo y el Fondo Árabe de Desarrollo Económico y Social. Además, la ONUDI siguió prestando servicios de asesoramiento técnico para ayudar al Gobierno de la República Árabe Siria en la planificación de la construcción de esa planta de reciclaje. Otro ejemplo de esa cooperación fue el Curso práctico sobre elaboración del petróleo, celebrado en Viena en abril de 1981, en el que el Fondo de la OPEP y el Gobierno austriaco se sumaron a la ONUDI en la financiación y patrocinio del curso. En vista del resultado favorable, las tres partes han acordado cooperar en la repetición del programa de 1982. Estimulado por los esfuerzos de cooperación con la ONUDI, el Banco Islámico de Desarrollo solicitó a la Organización que ejecutara en su nombre un proyecto de instalaciones de descarga y almacenamiento de petróleo en las Comoras. Este proyecto constituiría el comienzo de la asociación entre el Banco y la ONUDI para futuras actividades de cooperación técnica.

17. Algunos gobiernos dieron muestras de confianza cada vez mayor en la ONUDI para la ejecución de proyectos de cooperación técnica en virtud de arreglos de aportación de fondos para fines especiales. En vista de los resultados favorables obtenidos en la ejecución de un proyecto para la fabricación de cemento en Benghazi (Jamahiriya Árabe Libia), se solicitó otro proyecto similar en ese país. Otro ejemplo de esa creciente confianza fue un acuerdo trilateral en el Uruguay, conforme al cual, bajo la supervisión técnica de la ONUDI, el Gobierno de España proporcionó expertos en virtud de un acuerdo de costos no reembolsables.

18. La Oficina del Director de la División de Operaciones Industriales, como fuente principal de la gestión general para la ejecución de operaciones industriales, cooperó y participó en el grupo de trabajo sobre procedimientos relativos a la ejecución de actividades de cooperación técnica con miras a simplificar los procedimientos internos. Además de ofrecer insumos técnicos para misiones de programación, la División colaboró con la División de Coordinación de Políticas en la evaluación de las actividades de cooperación técnica relacionadas con manufacturas, que constituyen una empresa conjunta del PNUD y la Secretaría de las Naciones Unidas. Se inició también un programa de autoevaluación. Se mantuvo un estrecho contacto con la Oficina del Director Ejecutivo Adjunto con respecto a la elaboración, ejecución y evaluación de proyectos (véase también el capítulo VI, "Actividades de revisión y evaluación"). Con objeto de beneficiarse mutuamente de las experiencias respectivas y mejorar la eficiencia, se iniciaron y mantuvieron nuevos contactos

⁷ *Ibid.*, párr. 19.

a través del intercambio de información y visitas entre la Oficina Central de Referencias y la Oficina de orientación inicial y recapitulación final de la ONUDI, sus correspondientes dependencias en la Secretaría de las Naciones Unidas y otros organismos especializados. Se revisó completamente en 1981 el *Chief technical adviser's manual*⁸ de la ONUDI destinado al personal de proyectos y a funcionarios sustantivos.

19. También se mantuvieron una estrecha cooperación y contactos con otros organismos de las Naciones Unidas, en el diseño de programas y actividades conjuntos, tales como reuniones técnicas y grupos de trabajo, y en la ejecución de programas de cooperación técnica.

20. Aunque la inflación siguió pesando sobre el valor de los desembolsos efectuados, el efecto general de la tendencia inflacionaria se vio en gran medida compensado por el fortalecimiento del dólar durante los nueve primeros meses de 1981.

21. De la experiencia obtenida en las misiones de programación y en la ejecución de proyectos se desprende claramente que en el caso de muchos países en desarrollo aumentará de modo apreciable la participación del sector industrial en el tercer ciclo de programación del PNUD (1982-1986). Además, la mayor demanda de cooperación técnica de la ONUDI por parte de los países en desarrollo y los bancos internacionales de desarrollo, la labor en las esferas prioritarias identificadas por la Junta de Desarrollo Industrial, el Decenio del Desarrollo Industrial para África y los fondos especiales, como el Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo, el FNUDI y los Fondos para Fines Especiales, seguirán planteando grandes exigencias a los servicios del personal técnico de la División. Pero, como ya se señaló en el informe del año pasado⁹, la expansión de las actividades de cooperación técnica de la ONUDI sólo será posible si se registra un aumento de la dotación de personal.

E. Distribución por regiones

22. En el cuadro 3 *infra* se desglosan por regiones geográficas los gastos de cooperación técnica en 1981, y se indican las cifras correspondientes a 1980. Al

CUADRO 3. GASTOS DE COOPERACION TECNICA, POR REGIONES GEOGRAFICAS

	1980		1981	
	Miles de dólares	%	Miles de dólares	%
África	19 973	26,2	27 554	31,1
Las Américas	9 702	12,7	10 290	11,6
Asia y el Pacífico	23 228	30,5	28 707	32,5
Europa	5 820	7,6	3 572	4,0
Estados árabes	9 720	12,7	11 628	13,2
Interregional y global	7 837	10,3	6 701	7,6
TOTAL	76 280	100,0	88 452	100,0

⁸UNIDO/IO.222/Rev.2.

⁹ID/B/260, cap. II, párr. 21.

comparar las cifras de 1981 con las de otros años, debe tenerse presente que la denominación regional "Estados árabes" se empleó por primera vez en el Informe Anual de 1979. En los Estados árabes se incluye a seis países anteriormente clasificados bajo el epígrafe "Africa" y a doce anteriormente clasificados bajo el epígrafe "Europa y Asia occidental"¹⁰.

AFRICA

23. Como ya se preveía en el informe del año pasado¹¹, en 1981 se registró un aumento continuo de las actividades extrasede en Africa; la asistencia técnica proporcionada a la región ascendió a 27,6 millones de dólares, frente a 200 millones en 1980, lo que representa un aumento de un 38%. En los cuadros 4 y 5 *infra*, se hace un desglose, por fuentes de fondos y por componentes de proyecto, de la asistencia técnica proporcionada.

24. Las actividades de la ONUDI en la región africana siguieron centrándose en la asistencia destinada a fortalecer y establecer capacidad institucional, tecnológica y laboral. Tres factores que contribuyeron al crecimiento de las actividades de la ONUDI en la esfera institucional fueron la proclamación en 1980 del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, la preparación de planes nacionales de desarrollo en muchos países africanos y el envío de

CUADRO 4. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN AFRICA, POR FUENTES DE FONDOS

Fuente de fondos	1980		1981	
	Miles de dólares	%	Miles de dólares	%
Programa ordinario	872	4,4	869	3,2
PNUD				
CIP y contraparte en efectivo	13 883	69,5	21 694	78,7
SIE	1 451	7,3	558	2,0
Reserva del programa y medidas especiales	700	3,5	667	2,4
Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo	—	—	500	1,8
Subtotal	16 034	80,3	23 419	84,9
Otros fondos				
FNUDI	1 182	5,9	2 199	8,0
Fondos para Fines Especiales	1 387	6,9	469	1,7
Fondo Fiduciario SIE	18	0,1	5	—
Fondos de fuera de la ONUDI	480	2,4	593	2,2
Subtotal	3 067	15,3	3 266	11,9
TOTAL	19 973	100,0	27 554	100,0

¹⁰Africa: Argelia, Egipto, Jamahiriya Arabe Libia, Marruecos, Sudán y Túnez. Europa y Asia occidental: Arabia Saudita, Bahrein, Emiratos Arabes Unidos, Iraq, Jordania, Kuwait, Líbano, Omán, Qatar, República Arabe Siria, Yemen y Yemen Democrático.

¹¹ID/B/260, cap. II, párr. 39.

CUADRO 5. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN AFRICA, POR COMPONENTES DE PROYECTO

Componente de proyecto	1980		1981	
	Miles de dólares	%	Miles de dólares	%
Personal de proyectos	12 092	60,5	14 471	52,5
Subcontratos	2 769	13,9	4 284	15,6
Becas y capacitación	1 644	8,2	1 746	6,3
Equipo	3 005	15,1	6 349	23,0
Varios	463	2,3	704	2,6
TOTAL	19 973	100,0	27 554	100,0

misiones de programación a la mayoría de los países de la región en relación con los preparativos del tercer ciclo de programación por países del PNUD. En el Congo, Djibuti, Etiopía, Malí y Mauritania se establecieron dependencias de asesoramiento industrial que proporcionaron un enfoque integrado de la labor de preinversión, con miras a perfeccionar la identificación, preparación y ejecución de proyectos y ayudar a preparar planes generales para el desarrollo de sectores industriales de importancia primordial.

25. En especial, se dedicaron esfuerzos al desarrollo de la industria rural y de la pequeña industria, sobre todo en los países menos adelantados, con el fin de reducir la gran concentración urbana de la industria y el consiguiente éxodo de las zonas rurales. La asistencia se proporcionó de dos maneras: mediante la promoción de la capacidad empresarial local, facilitando para ello servicios técnicos y de gestión, y mediante el establecimiento de dependencias en esferas tales como materiales de construcción, elaboración de alimentos, transformación de los metales y producción de herramientas agrícolas. Se prestó asistencia a los siguientes países: Alto Volta, Botswana, Burundi, Costa de Marfil, Etiopía, Kenya, Níger, Nigeria y Zaire. En Kenya se inició una nueva fase de asistencia en gran escala y planificación sectorial y se realizaron varios estudios; también se abarcaron nuevas esferas, entre ellas negociaciones para el establecimiento de empresas mixtas e información industrial y tecnológica.

26. Continuaron siendo objeto de especial atención varios aspectos del problema de la energía. Entre ellos cabe mencionar la identificación y desarrollo de fuentes de energía nuevas y renovables, la utilización de tecnologías aplicables y la planificación de la producción y el consumo de energía, así como la gestión de la energía disponible. El Gobierno de Angola expresó su satisfacción por la ejecución de un proyecto iniciado en 1979 con el establecimiento de un centro de aprovechamiento del petróleo, del cual ya han finalizado tres fases a las que seguirá una cuarta. En el marco de dicho proyecto, en mayo de 1981 se celebró con éxito un segundo seminario sobre el petróleo con la participación de representantes de otros países en desarrollo (el primer seminario se celebró en octubre de 1978).

27. En Rwanda, la rehabilitación de la fábrica experimental de gas metano de Lago Kivu entró en su fase final (véase también párrafo 255 *infra*). Este proyecto tiene importancia capital para ese país menos adelantado sin litoral que no posee fuentes de energía sustitutivas. También se proporcionó asistencia a Malí para encontrar fuentes de energía sustitutivas, así como a Comoras para

la destilación de flores de ylang-ylang mediante energía solar. En el Zaire la ONUDI proporcionó asistencia para el establecimiento de una zona franca como base para la preparación de proyectos y fomento de las inversiones con objeto de utilizar la capacidad de 1.760 MW de la central hidroeléctrica de Inga, en el río Zaire. En la República Unida del Camerún se examinaron los recursos de energía de las zonas rurales y se analizó su posible utilización para el desarrollo industrial.

28. En el sector público, que abarca la mayor parte de las instalaciones industriales de la mayoría de países africanos, las industrias suelen trabajar por debajo de su capacidad y a veces los productos no son competitivos debido a problemas generales de gestión y de control de calidad. La ONUDI preparó un programa completo en forma de proyectos multidisciplinarios, aplicados habitualmente por conducto de departamentos del Estado, con la finalidad de desarrollar métodos de gestión y al mismo tiempo aumentar la productividad de fábricas concretas. En Etiopía, por ejemplo, en 1981 se duplicó con creces la producción de dos empresas, de elaboración de mármol y fabricación de productos plásticos, respectivamente. También se proporcionó asistencia durante las fases iniciales de una fábrica de elaboración de aceites comestibles y de varias fábricas textiles.

29. De conformidad con la recomendación del Plan de Acción de Lagos para la Aplicación de la Estrategia de Monrovia para el Desarrollo Económico de África¹² de que se proporcione asistencia a los países africanos para el desarrollo de tecnologías industriales apropiadas, la ONUDI continuó su labor de asistencia para el establecimiento o consolidación de institutos de investigación y desarrollo industriales, dentro de las esferas de prioridad definidas en la Declaración y Plan de Acción de Nueva Delhi. También siguió proporcionando asistencia a la Organización de Investigación y Desarrollo Industrial de Tanzania¹³, así como al Institut de recherche scientifique et industrielle de Lubumbashi, en el Zaire¹³. La asistencia proporcionada a la Costa de Marfil¹⁴ se centró en el fortalecimiento de su capacidad para evaluar y adaptar a las condiciones locales diversas tecnologías industriales importadas, así como en el desarrollo de una base tecnológica autóctona.

30. En 1981 se registró un notable aumento de las actividades de los países africanos en la esfera de las industrias metalúrgicas. En Angola, donde hay 15 fundiciones y talleres de fundición que trabajan por debajo de su capacidad, se realizó un proyecto destinado a evaluar la situación de esa industria, en el que se abarcaron los siguientes aspectos: posibilidades de producir diferentes tipos de fundición para satisfacer las necesidades concretas del país, disponibilidad y costos de las materias primas, y disponibilidad y calidad de la mano de obra capacitada necesaria. Sobre la base de esta evaluación, que también se extendió a la planificación de la gestión y la coordinación con otras ramas industriales, se está preparando un plan general para la rehabilitación y el desarrollo de esa industria.

¹²A/S-11/14, anexo I, cap. V.

¹³ID/B/260, cap. II, párr. 25.

¹⁴ID/B/220, cap. II, párr. 106.

31. La asistencia a los países africanos menos adelantados siguió mereciendo gran prioridad en el programa de la ONUDI. Aunque en muchos casos la asistencia se proporcionaba en virtud de proyectos que debían finalizar al concluir el segundo ciclo de programación del PNUD, casi todos los gobiernos pidieron su continuación durante el ciclo siguiente. En la República Centroafricana se realizó un proyecto destinado a reforzar la capacidad del Ministerio de Comercio e Industria mediante el establecimiento de un departamento de planificación, desarrollo y preparación de proyectos de inversión industrial. Este departamento se encargará de revisar y ejecutar el plan quinquenal de desarrollo del país, de identificar los proyectos viables, de analizar las necesidades de las industrias de pequeña y mediana escala y de proporcionarles asistencia básica. En el proyecto existe también un importante componente de capacitación para el desarrollo de mano de obra capacitada en materia de planificación industrial y preparación de proyectos. También se realizaron proyectos similares en otros países menos adelantados, por ejemplo, en Benin y en Lesotho.

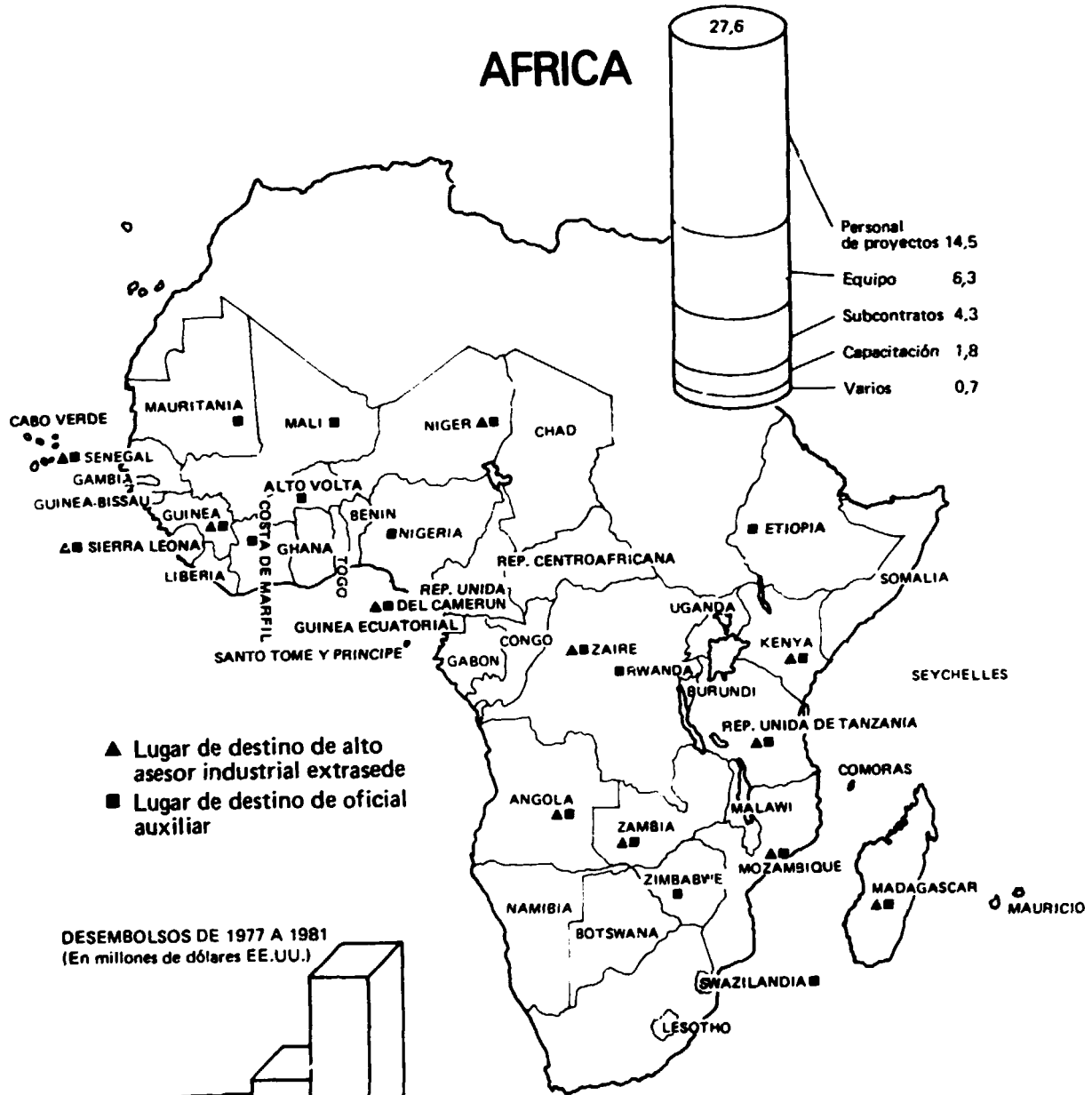
32. En muchos países menos adelantados siguió haciéndose hincapié en la planificación de los sectores industriales que, mediante el aprovechamiento de los recursos locales, son de capital importancia para lograr la autosuficiencia en materia de alimentos, materiales de construcción y prendas de vestir. Fueron objeto de especial atención el establecimiento de una estructura industrial integrada a largo plazo y la elaboración de políticas de desarrollo de la tecnología. Se proporcionó asistencia a Benin, Guinea-Bissau, la República Centroafricana y Rwanda para la preparación de planes de desarrollo industrial con arreglo a los dos principios del Plan de Acción de Lagos: autoconfianza y autoapoyo. En Djibuti se ejecutó un proyecto destinado a ayudar al Ministerio de Industria e Instituciones Industriales a formular una política industrial, fomentar la pequeña industria y transformar la anticuada economía estructurada en una economía moderna integrada, capaz de atender las necesidades básicas del país.

33. Para atender al creciente interés de varios países en desarrollo africanos menos adelantados, sin litoral e insulares en lo que se refiere a la fabricación nacional de artículos de vidrio hueco de uso doméstico, en cooperación con una empresa británica se desarrolló una tecnología para la producción semiautomática de hasta 5.000 toneladas anuales de recipientes de vidrio de calidad. En Malawi esta tecnología se aplicará dentro de poco en una fábrica que producirá toda clase de botellas, jarras y artículos de uso doméstico. Otros países, entre ellos Cabo Verde y Alto Volta, pueden seguir este ejemplo si la calidad de sus materias primas lo permite.

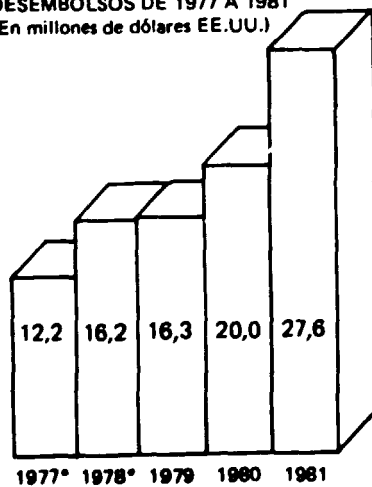
34. Un proyecto de 3 millones de dólares realizado en Guinea para el establecimiento de servicios de producción de fórmulas farmacéuticas con arreglo al sistema de llave en mano constituye un buen ejemplo de transferencia de tecnología en un proyecto de gran escala en un país en desarrollo menos adelantado. Se espera que la fábrica esté construida en 1982 ó 1983. Un proyecto en preparación en Mozambique y otro en curso de ejecución en la República Unida de Tanzania son otros ejemplos de la labor iniciada en Africa para el desarrollo de la capacidad indígena de producción de productos farmacéuticos (véase también el párrafo 267 *infra*).

DESEMBOLSOS EN 1981 POR COMPONENTES DE PROYECTO
(En millones de dólares EE.UU.)

AFRICA

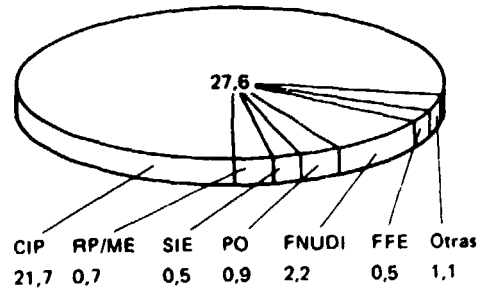


DESEMBOLSOS DE 1977 A 1981
(En millones de dólares EE.UU.)



* Las cifras para 1977-1978 incluyen a seis países que, a partir de 1979, figuran bajo los Estados árabes.

DESEMBOLSOS EN 1981 POR FUENTES DE FONDOS
(En millones de dólares EE.UU.)



35. En los países sudanosahelianos, la asistencia se centró en la identificación, diseño y ejecución de proyectos, la elaboración industrial de materias primas locales, la consecución de una producción óptima de las instalaciones y equipos industriales gracias a una mejor gestión y el establecimiento de talleres apropiados de reparación y mantenimiento. En Mauritania el Gobierno recibió asistencia para establecer un centro de información industrial con miras a mejorar la planificación industrial y consolidar los órganos de adopción de decisiones, así como para estimular el establecimiento de nuevas empresas y aumentar la rentabilidad de las existentes. En Mali continuó prestándose asistencia a la Entreprise malienne de maintenance con la finalidad de fortalecer su capacidad operativa en materia de equipo de transporte y producción y transformarla en una unidad comercial y técnicamente viable. El establecimiento de este tipo de talleres en los países sahelianos sin litoral no sólo contribuirá a desarrollar las redes de transporte interior, sino también a hacer más accesibles los puertos mediante su conexión con el sistema de transporte internacional africano, de conformidad con los objetivos señalados en el Decenio del Transporte y las Comunicaciones en Africa (1978-1988).

36. Las actividades regionales y subregionales fueron especialmente intensas en 1981. Prosiguió la labor relativa a proyectos iniciados en años anteriores y, después de celebrar consultas con organizaciones regionales y subregionales, se prepararon varios proyectos nuevos para el tercer ciclo de programación por países. Las principales esferas de cooperación fueron el fortalecimiento de la infraestructura institucional y la prestación de asistencia para la formulación de programas y políticas industriales, la adquisición de nuevas tecnologías y el desarrollo de la mano de obra. La ONUDI proporcionó asistencia a la Comunidad Económica de los Estados del Africa Occidental (CEDEAO) para la formulación de políticas y programas subregionales, y en especial para la preparación de un marco jurídico que permita establecer empresas industriales subregionales y determinar las esferas en que las empresas transnacionales pueden actuar en los territorios de los Estados miembros de la CEDEAO. Ulteriormente, la asistencia abarcará también la identificación de proyectos industriales, la preparación de estudios de previabilidad y viabilidad y la celebración de negociaciones con posibles inversionistas.

37. Entre otras actividades subregionales cabe mencionar las siguientes: un proyecto ejecutado conjuntamente con la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) para ayudar a la Unión Aduanera y Económica del Africa Central (UDEAC) en el desarrollo de la infraestructura industrial y, en asociación con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la asistencia a la Comisión Níger-Nigeria de Cooperación Económica para la preparación, evaluación y realización de proyectos industriales y agroindustriales comunes a los dos Estados miembros, así como para la capacitación y el desarrollo de la mano de obra.

38. La ONUDI se unió a la labor realizada por la CEPA y por la Organización de la Unidad Africana (OUA) para fomentar la cooperación e integración técnica y económica regional y subregional y ayudar a los países africanos a alcanzar los objetivos del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa. En el capítulo IV (párrs. 97 a 102) se describen brevemente las actividades en curso relacionadas con el Decenio; sobre la marcha de los trabajos del Decenio se presentará un informe a la Junta de Desarrollo

Industrial en su decimoséptimo período de sesiones, dentro del tema 7 del programa. En el marco de las organizaciones intergubernamentales del Africa occidental se promovieron proyectos multinacionales de planificación industrial para los que la ONUDI proporcionó asistencia.

39. En Africa, y fuera de ella para nacionales africanos, se realizaron actividades de capacitación y desarrollo de la mano de obra, que demostraron ser las más apropiadas para fomentar la cooperación a niveles regional y subregional. Se proporcionó asistencia preparatoria a la UDEAC para el establecimiento de un instituto subregional multisectorial de tecnología aplicada, planificación y evaluación de proyectos al cual se prevé que seguirá un proyecto en gran escala que se realizará en los próximos 5 años. En Angola, Brasil y Portugal participaron en un programa de capacitación destinado especialmente a los países africanos de habla portuguesa, con el fin de fomentar la cooperación técnica en materia de capacitación industrial.

40. Se espera que la función de la ONUDI en la región africana siga aumentando en importancia gracias a los esfuerzos realizados por los países africanos para desarrollar sus industrias y alcanzar los objetivos establecidos en la Declaración y Plan de Acción de Lima y en el Plan de Acción de Lagos. Esta tendencia se refleja en los planes de desarrollo nacionales y en la creciente asignación de fondos al sector industrial dentro de las cifras indicativas de planificación (CIP) en el plano nacional y multinacional.

LAS AMERICAS

41. El valor total de los proyectos ejecutados en la región de las Américas en 1981 ascendió a 10,3 millones de dólares lo cual, comparado con 9,7 millones de dólares en 1980, representa un aumento del 6,2%. En los cuadros 6 y 7 *infra* se hace un desglose de la asistencia por fuentes de fondos y componentes de proyecto, y se dan las cifras correspondientes a 1980.

42. La prioridad concedida por los distintos gobiernos a la industria dentro del tercer ciclo de programación por países del PNUD se examinó a nivel de oficinas locales en colaboración con los Coordinadores Residentes del PNUD. A juzgar por la magnitud y la variedad de sus programas, países como Cuba, México y Nicaragua utilizan todas las posibilidades —servicios, capacitación y equipo— que les ofrece la ONUDI, mientras que otros, en los cuales no hay tanta demanda de cooperación multilateral, por ejemplo la Argentina y el Brasil, solicitan asistencia de índole más especializada.

43. La asistencia en la esfera de la conservación de la energía siguió orientada hacia la cooperación regional y una participación mayor y más eficaz en ese sector. A este respecto, la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) se ha convertido en el instrumento más dinámico del proceso de integración regional. La ONUDI participó en la reunión de la OLADE celebrada en Quito (Ecuador) en agosto de 1981 y contribuyó activamente a la preparación del programa latinoamericano de cooperación en la esfera de la energía, presentado con miras a su aprobación a la 12.ª Reunión Ministerial

CUADRO 6. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN LAS AMERICAS, POR FUENTES DE FONDOS

Fuente de fondos	1980		1981	
	Miles de dólares	%	Miles de dólares	%
Programa ordinario	318	3,3	309	3,0
PNUD				
CIP y contraparte en efectivo	7 900	81,4	7 950	77,3
SIE	614	6,3	391	3,8
Reserva del programa y medidas especiales	100	1,0	74	0,7
Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo	—	—	921	9,0
Subtotal	8 614	88,7	9 336	90,8
Otros fondos				
FNUDI	499	5,2	453	4,4
Fondos para Fines Especiales	224	2,3	184	1,8
Fondo Fiduciario SIE	19	0,2	—	—
Fondos de fuera de la ONUDI	28	0,3	8	—
Subtotal	770	8,0	645	6,2
TOTAL	9 702	100,0	10 290	100,0

CUADRO 7. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN LAS AMERICAS, POR COMPONENTES DE PROYECTO

Componente de proyecto	1980		1981	
	Miles de dólares	%	Miles de dólares	%
Personal de proyectos	6 743	69,5	6 653	64,6
Subcontratos	549	5,7	1 203	11,7
Becas y capacitación	819	8,4	408	4,0
Equipo	1 394	14,4	1 829	17,8
Varios	197	2,0	197	1,9
TOTAL	9 702	100,0	10 290	100,0

Extraordinaria de los Estados Miembros de la OLADE en noviembre de 1981. La formulación de este programa partió de un consenso general de los países latinoamericanos relativo a la adopción de un enfoque común para resolver los problemas energéticos más urgentes y básicos de los distintos Estados Miembros.

44. La ONUDI siguió apoyando a la OLADE mediante el suministro de asistencia para mejorar el sector de bienes de capital, promover el empleo de capacidades tecnológicas nacionales, crear planes de cooperación en el sector financiero, y acelerar el proceso de integración a niveles regional y subregional¹⁵. Concretamente, la ONUDI ayudó a la OLADE a proyectar minicentrales hidroeléctricas en determinados lugares de Costa Rica, Cuba y Uruguay.

¹⁵ID/B/240, cap. II, párr. 41; ID/B/260, cap. II, párr. 44.

Además, la ONUDI y el Gobierno de Austria organizaron un Simposio sobre diseño de proyecto e instalación de pequeñas centrales hidroeléctricas, para participantes de América del Sur y miembros de la secretaría de la OLADE.

45. En colaboración con el Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial (ICAITI), la ONUDI inició un proyecto de conservación de la energía para el establecimiento de una planta piloto de producción de etanol mediante el proceso EX-FERM en el ICAITI, en la Ciudad de Guatemala. La fase preparatoria de este proyecto se financió con cargo al Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo.

46. También en la esfera de la energía, se suministraron a la Argentina los servicios de tres expertos, quienes examinaron las posibilidades de explorar importantes reservas de gas y petróleo en la provincia de Neuquén¹⁶. Este proyecto ya ha conseguido resultados positivos, puesto que cierto número de empresarios han expresado su interés por el etano obtenido. Como seguimiento de la labor de los expertos y de sus contrapartes nacionales, el Gobierno aprobó una propuesta relativa a la instalación de una planta de producción de olefinas y derivados, con una capacidad de 90.000 toneladas anuales; se prevé que este proyecto se financiará con inversiones extranjeras.

47. En el sector de las industrias mecánicas, se siguió proporcionando asistencia en la esfera de la fabricación de maquinaria a la Argentina y el Ecuador; en este último país, el proyecto abarcó los niveles tanto industrial como artesanal. En México y Perú, se completó en 1981 la asistencia prestada para el desarrollo de las industrias mecánica y eléctrica y de laboratorios de ensayo para la industria eléctrica. Asimismo, se terminó otro proyecto en el Perú¹⁷, relativo a proyección técnica y producción de vagones de ferrocarril. Prosiguió la asistencia a Trinidad y Tabago, bajo la forma de un proyecto en gran escala, con un presupuesto muy aumentado, para desarrollar la producción de herramientas y matrices, así como las capacidades de ingeniería de fabricación. Cuba siguió recibiendo asistencia técnica para programar el mantenimiento en las refinerías de azúcar¹⁸ e inició la labor preparatoria para la próxima ejecución de un proyecto en gran escala destinado a desarrollar técnicas de computadora. La cooperación técnica con Nicaragua para el establecimiento de un centro de reparación y mantenimiento se financió con cargo al FNUDI, con una contribución especial de Bulgaria.

48. El principio de la preparación y la promoción de proyectos industriales integrados se aplicó siempre que fue posible y se llevaron a cabo programas importantes en Costa Rica, Honduras, Panamá, Paraguay y Perú. Como en esos proyectos están involucrados muchos sectores industriales distintos, la función de coordinación de la ONUDI en ese proceso resulta todavía más importante a fin de aumentar la capacidad nacional de preparación y ejecución de nuevos proyectos. Como resultado de estos esfuerzos, se llevarán a cabo en 1982 actividades de preinversión en Haití, Panamá, Paraguay y Perú.

¹⁶ID/B/260, cap. II, párr. 59.

¹⁷*Ibid.*, párr. 55.

¹⁸*Ibid.*, párr. 56.

49. Se terminaron en Costa Rica, Guatemala, Nicaragua y la República Dominicana varios proyectos multidisciplinarios en la esfera de la planificación industrial, con el objeto de recomendar o formular planes de desarrollo nacional a mediano plazo y contribuir al desarrollo de determinados proyectos de inversión. En el Uruguay, prosiguió un proyecto de planificación que incluía el suministro de asesoramiento al Ministerio de Industria respecto de un sistema de evaluación de las solicitudes de crédito con cargo a fondos del Banco Mundial.

50. Con respecto al desarrollo de los bienes de capital, la ONUDI siguió prestando asistencia a México para la ejecución de un programa de inversiones en gran escala¹⁹; se llevó a cabo en Guatemala un estudio de mercado preliminar para las industrias de bienes de capital y equipo, y se aprobó un nuevo proyecto en gran escala en Venezuela.

51. El crecimiento espectacular que la industria siderúrgica alcanzó en América Latina en el curso de los últimos 10 años y que se puso de relieve en el informe del año anterior²⁰, no pudo mantenerse en 1981, año en que el volumen final de hierro primario, acero en bruto y productos de acero laminado fue aproximadamente el mismo que en 1980. A pesar de esta calma prevista en el crecimiento, el Instituto Latinoamericano del Hierro y el Acero sugirió que los países continuaran sus programas de expansión a fin de poder hacer frente a un alza prevista en el mercado mundial del acero a mediados del decenio de 1980. Así pues, la asistencia de la ONUDI a América Latina en ese sector no experimentó ninguna recesión. Después del eficaz programa global de asistencia a la planta de Chimbote de SIDERPERU, en el Perú, encaminado a reducir los costos operacionales y de mantenimiento²¹, la planta solicitó ulterior asistencia para desarrollar el sistema computadorizado de mantenimiento; este proyecto figura en el ciclo de programación por países correspondiente a 1982-1986. En 1981, se proporcionó asistencia de los Servicios Industriales Especiales (SIE) al Instituto de Investigaciones sobre el Hierro y el Acero de la Argentina en esferas especializadas (por ejemplo, reacciones de desulfurización y defosforización en los procesos de fabricación de acero y de reducción). Como medida complementaria, y a solicitud del Instituto, la ONUDI empezó a proporcionar asistencia en gran escala para la creación de plantas piloto de carbonización y aglomeración.

52. Se recibieron varias solicitudes de asistencia de la ONUDI en otros sectores metalúrgicos, especialmente la industria del aluminio. Se aprobó un proyecto en gran escala, para el cual el Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo habrá de proporcionar 950.800 dólares, para el establecimiento en Jamaica de un laboratorio moderno y bien equipado de ensayo de la bauxita, con una planta piloto integrada. La evolución de las condiciones económicas locales e internacionales durante el año sometido a examen aumentó la necesidad de este país de apoyarse en el sector de la bauxita y la alúmina y, por consiguiente, se hizo necesario robustecer y perfeccionar sin demora las capacidades científicas y tecnológicas del Instituto de la Bauxita de Jamaica. También se formularon

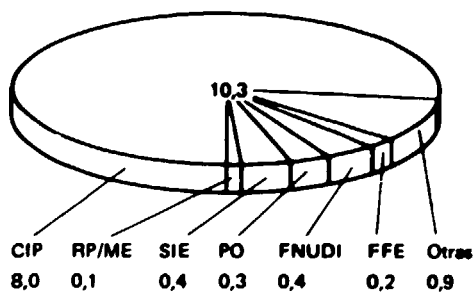
¹⁹*Ibid.*, párr. 129.

²⁰*Ibid.*, párr. 45.

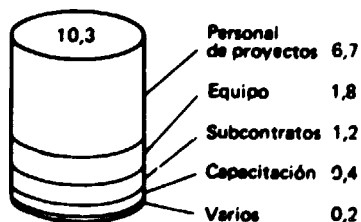
²¹*Ibid.*, párrs. 45, 201.



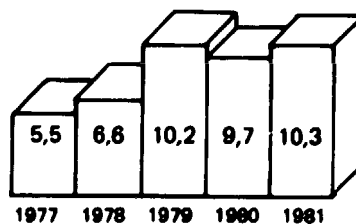
DESEMBOLSOS EN 1981 POR FUENTES DE FONDOS
(En millones de dólares EE.UU.)



DESEMBOLSOS EN 1981 POR COMPONENTES DE PROYECTO
(En millones de dólares EE.UU.)



DESEMBOLSOS DE 1977 A 1981
(En millones de dólares EE.UU.)



proyectos en el sector de la industria de la bauxita y la alúmina para Colombia y Guyana. Las misiones técnicas enviadas a Bolivia, Colombia, Paraguay, Perú y Venezuela examinaron la futura asistencia de la ONUDI al sector de la industria de la fundición.

53. En las esferas de la normalización industrial y actividades conexas, la ONUDI terminó un proyecto en Barbados destinado a reforzar la Institución Nacional de Normas de Barbados. Ese proyecto, que tuvo también repercusiones regionales, comprendió el desarrollo de las capacidades de normalización industrial, certificación y metrología a fin de mejorar el control de la calidad y beneficiar tanto al consumidor como al comercio de exportación. En el Brasil, un proyecto de normalización, control de calidad y certificación de la calidad del hierro y el acero permitió hacer ahorros apreciables: la implantación en una sola planta de sólo cinco normas para el acero hizo ahorrar unos dos millones de dólares anuales²².

54. La producción a escala nacional y la autosuficiencia en las industrias farmacéuticas y derivadas fueron objeto de actividades continuadas en la región. La ONUDI y el Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo colaboraron en un proyecto de establecimiento de un programa regional de fermentación con miras a la producción de antibióticos y otros productos farmacéuticos (véase el párrafo 272 *infra*). También progresó apreciablemente en 1981 el establecimiento en Cuba de una planta de finalidades múltiples para la producción de 15 fármacos sintéticos esenciales, proyecto que se viene ejecutando con la asistencia de la ONUDI desde 1979²³.

55. Al buscar formas de mejorar las técnicas de gestión, se prestó especial atención a los proyectos encaminados a aumentar la eficacia en las empresas y organismos públicos encargados del desarrollo y ejecución de proyectos. Las esferas involucradas incluían la producción, la calidad, el mantenimiento y la puesta en marcha de las plantas, así como procedimientos y sistemas. Proyectos de este tipo se ejecutan en El Salvador, Nicaragua y Uruguay. En este último país, se consiguió ampliar las operaciones gracias a la cooperación del Gobierno de España, que suministró los servicios de cuatro expertos en virtud de un préstamo no reembolsable; la ONUDI se hizo cargo de la supervisión técnica. Esta empresa piloto proporciona una nueva dimensión para la cooperación y la coordinación bilateral y multilateral en el futuro. Progresó satisfactoriamente en Guyana un proyecto iniciado en 1980, para el establecimiento de un servicio eficaz de consultoría industrial y de gestión a nivel de empresa concebido para prestar servicios a todas las entidades de la Corporación Estatal de Guyana²⁴. Otro tema central en 1981 fue el fomento de proyectos de establecimiento de centros de consultoría en materia de minicomputadoras, uno de los cuales se aprobó para Cuba. El objetivo es crear una zona intermedia entre tales centros y la industria, así como entre las universidades y la industria, a fin de promover el empleo de computadoras con miras a mejorar las operaciones de las industrias grandes y medianas.

²²*Ibid.*, párr. 45.

²³*Ibid.*, párr. 234.

²⁴*Ibid.*, párr. 46.

56. Como varios países latinoamericanos se enfrentan con el problema de la migración rural a los centros urbanos, la ONUDI contribuyó a desarrollar políticas y estrategias destinadas a conferir un equilibrio geográfico al crecimiento del sector productivo. Dentro de los programas en curso, se intensificaron las actividades destinadas a promover las industrias pequeñas y rurales suministrando los mecanismos institucionales destinados a proporcionar servicios de extensión eficaces a tales industrias. Prosiguieron y se reforzaron en Honduras los programas globales integrados, y se formularon proyectos de índole similar para prestar asistencia a Costa Rica, Guatemala y Panamá. Otros esfuerzos para contener la migración rural involucraron asistencia al sector de las agroindustrias, sobre todo a las industrias alimentarias, mediante el desarrollo de grandes ingenios azucareros en la República Dominicana y de complejos integrados de elaboración de frutas, verduras y hortalizas en el Brasil, México, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

57. En México, se concluyó la primera fase de un proyecto para el establecimiento de una red nacional de información técnica²⁵ proyectada para ayudar al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología a reforzar todos los aspectos de la estructura institucional para la aplicación de la ciencia y la tecnología.

58. Durante el año sometido a examen, se concluyó con éxito un gran proyecto en la esfera del cuero en San Cristóbal²⁶. Como resultado de la decisión adoptada en 1975 por el Consejo de Ministros de la Comunidad del Caribe (CARICOM) de establecer industrias manufactureras concretas en determinadas islas del Caribe, los expertos de la ONUDI entregaron a empresarios locales, a principios de 1981, una fábrica de calzado de San Cristóbal cuya producción se había iniciado en 1978, con asistencia de la ONUDI. La Caribbean Shoe Company, inicialmente constituida por el Gobierno y empresarios locales, en la actualidad produce diariamente unos mil pares de zapatos para su exportación a los Estados Unidos de América y otros 400 pares para el mercado del Caribe.

59. Se aprobó un proyecto, cuya ejecución se ha iniciado ya en Honduras, para establecer un sistema de puentes de madera de bajo costo a base de módulos prefabricados con miras a mejorar la red nacional de carreteras, sobre todo en las zonas rurales, utilizando materiales disponibles en el país (véase también el párrafo 200 *infra*). El enfoque descentralizado adoptado contribuirá a reducir el desempleo fuera de las zonas urbanas mediante la creación de talleres de tamaño medio. El sistema debiera poder aplicarse a otros países de América del Sur y América Central.

60. Se terminó en 1981 un importante estudio de viabilidad tecnoeconómica para el primer complejo textil que ha de establecerse en Haití. Este estudio abarcó factores tales como: mercado y capacidad de la planta; demanda y situación del mercado; programa de producción; aspectos ambientales; materias primas y suministros; ubicación y emplazamiento; y tecnología y organización de la planta. Se está estudiando el envío de una misión de seguimiento en materia de consultoría para estudiar otros detalles.

²⁵ *Ibid.*, párr. 138.

²⁶ *Ibid.*, párr. 51.

61. En un esfuerzo por reforzar la producción agrícola, la ONUDI prestó asistencia en la promoción de la fabricación local de plaguicidas por medio de institutos nacionales de investigación y desarrollo especializados en la síntesis, la formulación y el ensayo de los mismos. Se introdujeron recientemente en la región latinoamericana programas regionales de desarrollo de los plaguicidas bajo forma de redes de cooperativas, procedimiento que se había establecido ya en Asia. Se proporcionó asistencia a países latinoamericanos para establecer contactos con las instituciones y los organismos apropiados que participan en los programas para iniciar proyectos que sigan despertando interés en la cooperación a largo plazo incluso después de haber cesado la asistencia PNUD/ONUFI. Esos programas se ejecutan conjuntamente con la FAO y la Organización Mundial de la Salud (OMS).

62. Del examen anterior se desprende que, a pesar del número considerable de solicitudes aisladas de cooperación técnica y de su gran variedad, la mayoría de los países de América Latina y el Caribe se preocupan cada vez más de la integración regional, sobre todo en esferas tecnológicas nuevas, en las cuales la investigación conjunta y el intercambio de experiencias tienen primordial importancia (por ejemplo, energía, productos farmacéuticos, plaguicidas). Si se logra esa integración, la región podría convertirse, gracias a su elevado nivel de desarrollo, en un terreno de prueba para la transferencia de know-how, la constitución de empresas piloto y la adaptación de tecnologías.

ESTADOS ARABES

63. El valor de los proyectos ejecutados por la ONUFI en la región de los Estados árabes ascendió a 11,6 millones de dólares en 1981, frente a 9,7 millones de dólares en 1980, es decir, un aumento de un 20%. En los cuadros 8 y 9 que figuran a continuación, se hace un desglose de la asistencia técnica prestada, por fuentes de fondos y componentes de proyecto, con las cifras correspondientes a 1980.

64. Las actividades de la ONUFI en la región de los Estados árabes en general no deberían considerarse únicamente desde el punto de vista de los desembolsos por concepto de cooperación técnica sino también teniendo en cuenta su éxito en movilizar otros insumos con el fin de ayudar a los países árabes a estimular el desarrollo industrial y diversificar sus economías. En 1981, las actividades se centraron en la identificación de oportunidades de desarrollo de diversas industrias ligeras y de mediana escala sobre la base de los recursos locales disponibles; el examen y modificación de la política industrial con el fin de fomentar y diversificar la inversión y la producción industriales; el fomento de las exportaciones de manufacturas; y el establecimiento y fortalecimiento de la infraestructura y las instituciones industriales, incluidos los centros de investigación y documentación industriales. La ONUFI también proporcionó asesoramiento y asistencia para determinar las formas en que podrían desarrollarse y perfeccionarse los conocimientos técnicos industriales en los países árabes en desarrollo y superar el actual déficit de mano de obra industrial calificada.

CUADRO 8. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN LOS ESTADOS ARABES, POR FUENTES DE FONDOS

Fuente de fondos	1980		1981	
	Miles de dólares	%	Miles de dólares	%
Programa ordinario	279	2,8	314	2,7
PNUD				
CIP y contraparte en efectivo	6 522	67,1	7 250	62,4
SIE	431	4,4	104	0,9
Reserva del programa y medidas especiales	—	—	(2)	—
Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo	—	—	—	—
Subtotal	6 953	71,5	7 352	63,3
Otros fondos				
FNUDI	621	6,3	389	3,3
Fondos para Fines Especiales	1 866	19,4	3 573	30,7
Fondo Fiduciario SIE	1	—	—	—
Fondos de fuera de la ONUDI	—	—	—	—
Subtotal	2 488	25,7	3 962	34,0
TOTAL	9 720	100,0	11 628	100,0

CUADRO 9. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN LOS ESTADOS ARABES, POR COMPONENTES DE PROYECTO

Componente de proyecto	1980		1981	
	Miles de dólares	%	Miles de dólares	%
Personal de proyectos	7 087	72,9	9 074	78,0
Subcontratos	902	9,3	739	6,4
Becas y capacitación	457	4,7	604	5,2
Equipo	1 134	11,6	1 053	9,1
Varios	140	1,5	158	1,3
TOTAL	9 720	100,0	11 628	100,0

65. La asistencia proporcionada a los países árabes menos adelantados se centró en cuestiones relativas a las industrias del sector público, el desarrollo de servicios de asesoramiento a la industria y la adquisición de tecnologías. En el Sudán se proporcionó asistencia para mejorar el rendimiento de las industrias del sector público con el fin de aprovechar al máximo los recursos físicos, humanos y financieros del país. En el Yemen Democrático, la ONUDI ayudó al Ministerio de Industria a formular políticas y programas industriales, determinar oportunidades de inversión, adoptar disposiciones para la preparación de estudios de viabilidad y evaluar estudios y/o solicitudes de licencia para nuevos proyectos o para ampliar empresas existentes.

66. En los países árabes que poseen recursos petrolíferos, los cuales adoptan medidas para acelerar y diversificar la economía, tanto los gobiernos como los hombres de negocios particulares buscan oportunidades de inversión. Como

consecuencia de ello, estos países también han mostrado interés en cooperar con la ONUDI en el establecimiento de infraestructuras institucionales industriales. En 1981, la ONUDI ejecutó un proyecto (financiado en virtud de un acuerdo de aportación de fondos para fines especiales) destinado a ayudar a la Organización Estatal de Desarrollo Industrial del Iraq a acelerar el desarrollo de la pequeña y la mediana industria y fomentar la industrialización de las zonas rurales y menos desarrolladas. Dicha Organización estableció una nueva dirección de cooperativas y parques industriales y proyecta proporcionar un apoyo global a las industrias pequeñas y medianas estableciendo parques industriales, de los que el de Nahrawan constituye el primer ejemplo. A través del proyecto de la ONUDI se prestará asesoramiento a la Organización Estatal de Desarrollo Industrial en lo relativo al desarrollo de parques industriales y se ayudará a reubicar en la zona de Nahrawan las pequeñas fábricas de ladrillos existentes cerca de Bagdad.

67. La ONUDI siguió ayudando a la Arabia Saudita en su empeño por diversificar su economía. Así, se proporcionó asistencia a la Organización General de Petróleo y Minerales (PETROMIN) para que ejecutara actividades de capacitación a nivel técnico y empresarial²⁷. Otro proyecto ejecutado en 1981 tenía por finalidad fortalecer los servicios del Ministerio de Industria y Electricidad para que pudiera desempeñar la función que le correspondía en la iniciación y ejecución de políticas y estrategias de industrialización y la planificación y vigilancia del desarrollo industrial en general. También recibieron ayuda de la ONUDI otras instituciones de importancia capital, tales como la Organización de Normas de Arabia Saudita y el Centro de Desarrollo y Estudios Industriales.

68. Kuwait está aplicando diversas medidas para aumentar la participación del sector manufacturero en el producto nacional bruto, del 6% a 7% actual al 15% para el año 2000. La ONUDI apoya esta labor mediante el fortalecimiento de la Oficina Consultiva y de Desarrollo Industrial y el Ministerio de Comercio e Industria. Al mismo tiempo que se desarrolla el sector manufacturero, se hacen necesarias medidas eficaces para limitar los efectos perjudiciales que la industrialización ejerce sobre el medio ambiente. En varios países árabes se iniciaron programas de gestión del medio ambiente. En Qatar se estableció en 1981 un comité del medio ambiente y la industria y se hicieron planes para el establecimiento de un centro de lucha contra la contaminación industrial que estará al servicio de la región mediante la coordinación de las actividades de protección del medio ambiente y de lucha contra la contaminación industrial. La ONUDI hace especial hincapié en la cooperación entre organismos en esta esfera y en la actualidad ya colabora con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

69. Un nuevo enfoque, que combina la asistencia técnica con la colaboración comercial, se aplicó en la asistencia PNUD/ONUDI a una empresa de colorantes químicos del sector público en Egipto²⁸. El proyecto, destinado a rehabilitar las instalaciones de producción existentes y triplicar la producción de la fábrica para 1982, entrañó la prestación de servicios técnicos de asesoramiento y capacitación por parte de una empresa subcontratada por la

²⁷ID/B/220, cap. II, párr. 79.

²⁸ID/B/260, cap. II, párr. 69.

ONUDI que, en su calidad de proveedora original de la fábrica y en virtud de un acuerdo comercial con la empresa egipcia, garantiza el aumento de la producción y las ventas (véase el párrafo 250 *infra*).

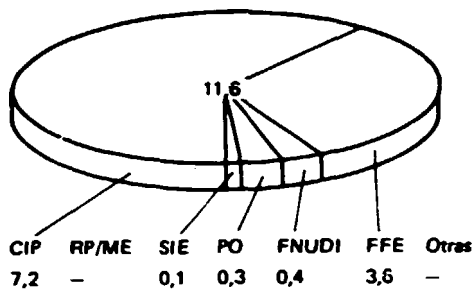
70. El desarrollo de la industria de materiales de construcción tiene especial importancia en los países árabes, sobre todo en lo relativo a la elaboración de materias primas locales y para atender las necesidades de la industria de construcción local. En la Jamahiriya Arabe Libia, el éxito de un proyecto de la ONUDI encaminado a establecer una fábrica de cemento en Benghazi (especialmente en lo que se refiere al funcionamiento de la fábrica y la capacitación de personal)²⁹ hizo que se formulara una solicitud análoga de asistencia, que también se financiaría en virtud de un acuerdo de aportación de fondos para fines especiales, para una nueva fábrica de cemento actualmente en construcción en Derna (véase el párrafo 260 *infra*). En la República Arabe Siria finalizó con éxito la ejecución de un proyecto destinado a ayudar a desarrollar las industrias de la construcción y de los materiales de construcción, con especial hincapié en el aspecto del mantenimiento. En 1981 también se proporcionó asistencia a la Organización General Siria del Cemento y los Materiales de Construcción para fomentar las industrias de fabricación de cal, mortero hidráulico y hormigón prefabricado. A raíz de la preparación de una detallada documentación técnica sobre la industria de prefabricados en la región de Orán (Argelia), se efectuó un análisis de una de las mayores empresas nacionales de construcción, Sorec Sud, y se formularon recomendaciones para introducir perfeccionamientos técnicos y de gestión.

71. En Argelia se inició un proyecto en la esfera de las industrias pequeñas y medianas como actividad complementaria a la asistencia prestada a ECOSULT. En 1981 finalizó con éxito la asistencia en materia de mantenimiento y reparación proporcionada a la industria del vidrio. También en Argelia, en 1981 se aprobó el mayor proyecto existente hasta la fecha en la esfera de la mecanización agrícola (8 millones de dólares) que se ejecutará en estrecha cooperación con la FAO. Un proyecto de asistencia para el Centro de Ingeniería y Desarrollo de Diseño Industrial de Egipto terminó satisfactoriamente y se formuló un nuevo proyecto de cooperación técnica para ayudar al Centro de Investigación y Desarrollo de la Industria Electrónica. En el Iraq, pese a algunas dificultades temporales para contratar a expertos internacionales, las actividades del Instituto Especializado para las Industrias Mecánicas, prosiguieron en las esferas de diseño de productos, ingeniería de la producción y control de calidad. En 1981, el Instituto duplicó su presupuesto con el fin de dar mayor alcance a su labor.

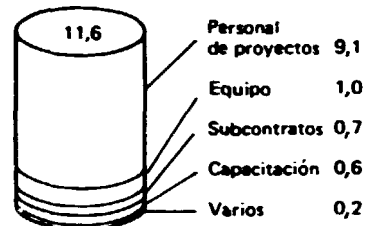
72. En el sector de las industrias metalúrgicas, los países árabes han afirmado constantemente la importancia de la industria del hierro y del acero que en sus planes de desarrollo se ha considerado prioritaria y merecedora de un rápido desarrollo, especialmente habida cuenta de la disponibilidad de recursos naturales tales como mineral de hierro y gas natural. Actualmente la capacidad instalada de producción de acero asciende a 4 millones de toneladas anuales pero todavía existe una gran disparidad entre la capacidad de producción y el consumo de hierro y acero, en rápido crecimiento, que actualmente es de unos 12 millones de toneladas anuales. Existe la urgente necesidad de que las unidades metalúrgicas existentes sean más eficientes y se

²⁹*Ibid.*, párr. 70.

DESEMBOLSOS EN 1981 POR FUENTES DE FONDOS
(En millones de dólares EE.UU.)

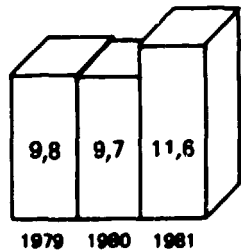


DESEMBOLSOS EN 1981 POR COMPONENTES DE PROYECTO
(En millones de dólares EE.UU.)



ESTADOS ARABES

DESEMBOLSOS DE 1979 A 1981*
(En millones de dólares EE.UU.)



* En años anteriores los desembolsos relativos a los Estados árabes figuraron en parte bajo África y en parte bajo Europa y Asia occidental

construyan nuevas instalaciones con el fin de garantizar la autosuficiencia. Se preparó un proyecto para ayudar a la Unión Árabe del Hierro y del Acero a reforzar sus actividades en materia de transferencia de tecnología y para prestar servicios de asesoramiento técnico destinados a plantas siderúrgicas; el PNUD financió con 200.000 dólares la asistencia preparatoria. El éxito extraordinario del sistema de mantenimiento computadorizado de la Corporación del Hierro y el Acero, en Helwan³⁰, tuvo como consecuencia que el Gobierno solicitara ampliar las instalaciones y desarrollar un programa regional de mantenimiento dirigido. La demanda de aluminio en los países árabes también aumenta rápidamente. Se establecieron relaciones con la Organización Árabe para el Desarrollo Industrial (AIDO)³¹ con el fin de ejecutar un proyecto conjunto de evaluación de la capacidad existente y prevista de fundición de aluminio, el suministro de alúmina y la producción y demanda probable de productos primarios, semiacabados y acabados seleccionados en el mundo árabe hasta el año 2000. La finalidad del estudio, que se encuentra actualmente en fase de planificación, es establecer un programa de desarrollo de la industria del aluminio en la región.

73. A niveles regional y subregional, la ONUDI reforzó su cooperación con la Organización Árabe para el Desarrollo Industrial y otros órganos árabes que participan en las diferentes esferas de la actividad industrial. Reuniones de consulta, cursos prácticos de capacitación y seminarios técnicos proporcionaron la base necesaria para la cooperación entre los países árabes y permitieron establecer contactos directos. Se dio gran impulso al programa en gran escala de cooperación regional para el desarrollo y promoción de la producción y utilización de fertilizantes en los Estados árabes³². El proyecto, ejecutado en colaboración con la FAO, la Organización Árabe para el Desarrollo Industrial y la Federación Árabe de Productores de Fertilizantes Químicos, proporcionó resultados favorables. Desde 1973 la ONUDI también ha colaborado con la Organización Árabe de Normalización y Metrología con miras a desarrollar y fortalecer las actividades de normalización, control de calidad y metrología en los países árabes, tanto en el plano nacional como en el regional³³. A raíz de contactos oficiales establecidos con varias organizaciones regionales y sub-regionales en 1981, se prevé que la cooperación seguirá desarrollándose, en el futuro, especialmente en los sectores metalúrgicos y de ingeniería.

ASIA Y EL PACIFICO

74. La parte más considerable de la asistencia técnica prestada por la ONUDI en 1981 (32,4%) correspondió nuevamente a la región de Asia y el Pacífico, ascendiendo el valor total de la asistencia prestada a 28,7 millones de dólares, lo que en comparación con los 23,2 millones de dólares de 1980 representa un aumento del 23,7%. En los cuadros 10 y 11 que figuran a continuación, se hace un desglose de los desembolsos por fuentes de fondos y componentes de proyecto, junto con las cifras correspondientes a 1980.

³⁰*Ibid.*, párr. 79.

³¹Antes de 1980 se conocía como Centro de Desarrollo Industrial para los Estados Árabes (IDCAS).

³²ID/B/240, cap. II, párr. 64.

³³ID/B/150, cap. IV, párr. 32.

CUADRO 10. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN ASIA Y EL PACIFICO, POR FUENTES DE FONDOS

Fuente de fondos	1980		1981	
	Miles de dólares	%	Miles de dólares	%
Programa ordinario	352	1,5	477	1,7
PNUD				
CIP y contraparte en efectivo	19 076	82,1	24 040	83,8
SIE	827	3,5	176	0,6
Reserva del programa y medidas especiales	300	1,3	786	2,7
Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo	—	—	316	1,1
Subtotal	20 203	86,9	25 318	88,2
Otros fondos				
FNUDI	2 133	9,2	2 188	7,6
Fondos para Fines Especiales	318	1,4	420	1,5
Fondo Fiduciario SIE	26	0,1	6	—
Fondos de fuera de la ONUDI	196	0,9	298	1,0
Subtotal	2 673	11,6	2 912	10,1
TOTAL	23 228	100,0	28 707	100,0

CUADRO 11. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN ASIA Y EL PACIFICO, POR COMPONENTES DE PROYECTO

Componente de proyecto	1980		1981	
	Miles de dólares	%	Miles de dólares	%
Personal de proyectos	6 456	27,8	8 198	28,6
Subcontratos	4 221	18,2	8 237	28,7
Becas y capacitación	2 673	11,5	2 935	10,2
Equipo	9 589	41,3	9 019	31,4
Varios	289	1,2	318	1,1
TOTAL	23 228	100,0	28 707	100,0

75. En muchos de los países en desarrollo y menos adelantados de la región, especialmente en los países importadores de petróleo, la situación económica empeoró en 1981, y la inflación, los problemas de energía y los déficit comerciales afectaron directamente a la balanza de pagos.

76. En 1981, se puso de manifiesto un creciente interés por los proyectos relacionados con la energía y la conservación de la energía. En China, se llevó a término la primera fase de un proyecto en gran escala para el desarrollo de la tecnología de biogás. Además, en Australia, los Estados Unidos de América, Polonia y la República Federal de Alemania, se organizaron giras de estudio para ingenieros y científicos chinos sobre el tema de la licuefacción del carbón.

77. Se recibieron solicitudes de asistencia de la India y Tailandia para la utilización de residuos de biomasa en la producción de energía; de Afganistán,

para la obtención y utilización de energía solar, y de Filipinas, para la producción de etanol a partir de materiales celulósicos. Tailandia inició un plan de ahorro de energía con asistencia de la ONUDI con el fin de determinar medidas y objetivos para que se consuma menos energía en todos los sectores de la industria del país, analizar la repercusión del aumento de la demanda de energía en la economía y realizar investigaciones detalladas de los costos que entraña la sustitución de un tipo de energía por otro.

78. Se preparó para la India un plan global de asistencia que comprende la prestación de servicios de asesoramiento, la organización de giras de estudio a Checoslovaquia, el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte y la República Federal de Alemania, y el suministro de equipo para la gasificación del carbón. El proyecto de asistencia al Instituto del Petróleo de la India, ejecutado conjuntamente con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), se completó satisfactoriamente, tras haber establecido un laboratorio para hacer distintos tipos de exámenes y análisis para las refinerías. La ONUDI continuará dos proyectos adicionales para asistir al Instituto del Petróleo de la India y a la Indian Oil Corporation Ltd. proporcionándoles servicios de consultoría y desarrollo de la mano de obra técnica.

79. La mayor parte de la asistencia brindada por la ONUDI a la región se destinó al sector de las industrias mecánicas. La asistencia técnica abarcó varias esferas, incluidas la manufactura de equipo científico para escuelas, grabadores y tubos para televisión mejorados, la aplicación de microprocesadores, y el establecimiento de una planta experimental para circuitos integrados. La asistencia al Pakistán, Sri Lanka y Tailandia se centró en el suministro de equipo didáctico audiovisual y la fabricación de repuestos para ese equipo. Hong Kong también recibió asistencia en esas esferas. Otros proyectos se concentraron en la industria de transformación de metales y en la manufactura de piezas de repuesto. Bangladesh pidió asistencia para la fabricación de máquinas herramientas. En Bhután se llevó a cabo un proyecto en las esferas de mecánica de vehículos automotores y equipo para el mantenimiento y la reparación de dichos vehículos. En Viet Nam, se proporcionó asistencia para la tropicalización del equipo y se emprendieron actividades para mejorar la calidad del mantenimiento y la reparación y promover la producción de piezas de repuesto para los ingenios y molinos arroceros.

80. Se llevaron a cabo diversas actividades tendientes al establecimiento de plantas experimentales y de demostración; un ejemplo notable de esta labor fue el proyecto para una planta experimental de celulosa y papel en Birmania. En la República Democrática Popular de Corea el establecimiento de una planta experimental por valor de 5,6 millones de dólares y de un centro de capacitación para circuitos integrados digitales bipolares, aprobado por el PNUD en 1981, es el proyecto de mayor magnitud en esta esfera ejecutado por la ONUDI. Esa planta, que contribuirá directamente a mejorar y modernizar la industria electrónica del país, producirá circuitos integrados digitales bipolares con carácter experimental mediante el uso de siliconas monocristalinas y someterá a pruebas y evaluará las diversas aplicaciones industriales de los circuitos.

81. En 1981, la asistencia para la planificación industrial abarcó esferas especializadas y complejas como la preparación de un plan industrial general y

de perfiles globales de inversión, el perfeccionamiento de las estadísticas industriales y el fortalecimiento de los mecanismos gubernamentales de programación industrial y análisis de tecnología.

82. Otros de los aspectos importantes en que se prestó asistencia a la región fue el fortalecimiento de la gestión industrial y la capacidad de consultoría (véase párr. 153 *infra*). Se ejecutaron proyectos en China, la República de Corea y Tailandia, que comprendían, entre otras cosas, el empleo de computadoras en la gestión industrial.

83. Las actividades de capacitación de la región incluyeron programas de capacitación colectiva y proyectos para crear servicios de capacitación o mejorar los existentes. Se prestó especial atención en todos los proyectos a la capacitación de personal nacional de contraparte a fin de asegurar la transferencia de know-how. Además, las giras de estudio y las becas se coordinaron con la formulación de proyectos para reforzar las capacidades existentes. A fin de facilitar el desarrollo industrial, poniendo la capacitación al servicio de los sectores prioritarios, se formuló una propuesta para establecer un coordinador de capacitación a nivel nacional que se ocupara de los programas en gran escala de la ONUDI y de otros programas. En 1981, el 36% del total de las becas correspondió a Asia y el Pacífico. Además, se aplicaron en la región nueve programas de capacitación colectiva con 123 participantes.

84. Los países menos adelantados de la región recibieron asistencia técnica específica en esferas tan diversas como la utilización de la energía solar, solicitada por Afganistán, y la manufactura de máquinas herramientas, solicitada por Bangladesh. Se prestó asimismo asistencia para la planificación y organización de zonas de elaboración para la exportación. La Bangladesh Chemicals Industries Corporation siguió recibiendo asistencia para aumentar la utilización de sus plantas de Ghorasal y Chittagong y para establecer un instituto central de capacitación en materia de fertilizantes en Ghorasal. En ese país, entró en su segunda fase un proyecto en gran escala de la ONUDI para aumentar la productividad de la industria algodonera y mejorar la calidad del producto. En Nepal se realizó un estudio de viabilidad para el establecimiento de una pequeña planta de fertilizantes nitrogenados y, en colaboración con la OMS, se ejecutó un proyecto conjunto relacionado con la atención sanitaria primaria.

85. Se prestó especial atención a la asistencia a los países insulares del Pacífico Sur como Fiji, Papua Nueva Guinea, Tonga y Vanuatu. Vanuatu es un excelente ejemplo del modo en que el material local puede proporcionar las bases para el desarrollo industrial. Con la asistencia de la ONUDI se ha convertido en el primer país en desarrollo que produce botones de nácar elaborados con las conchas "Trochus", que existen en abundancia en la región, para exportar a los mercados de la moda en los países industrializados. Este proceso de producción con gran densidad de mano de obra parece perfectamente adecuado a otros países insulares que hasta ahora exportaban las conchas.

86. En Sri Lanka, la ONUDI inició un proyecto en gran escala de investigación y desarrollo para aliviar la actual escasez de materias primas forestales del país mediante el desarrollo de tecnologías para la elaboración y utilización de las inmensas reservas locales de árboles del caucho y troncos de cocoteros.

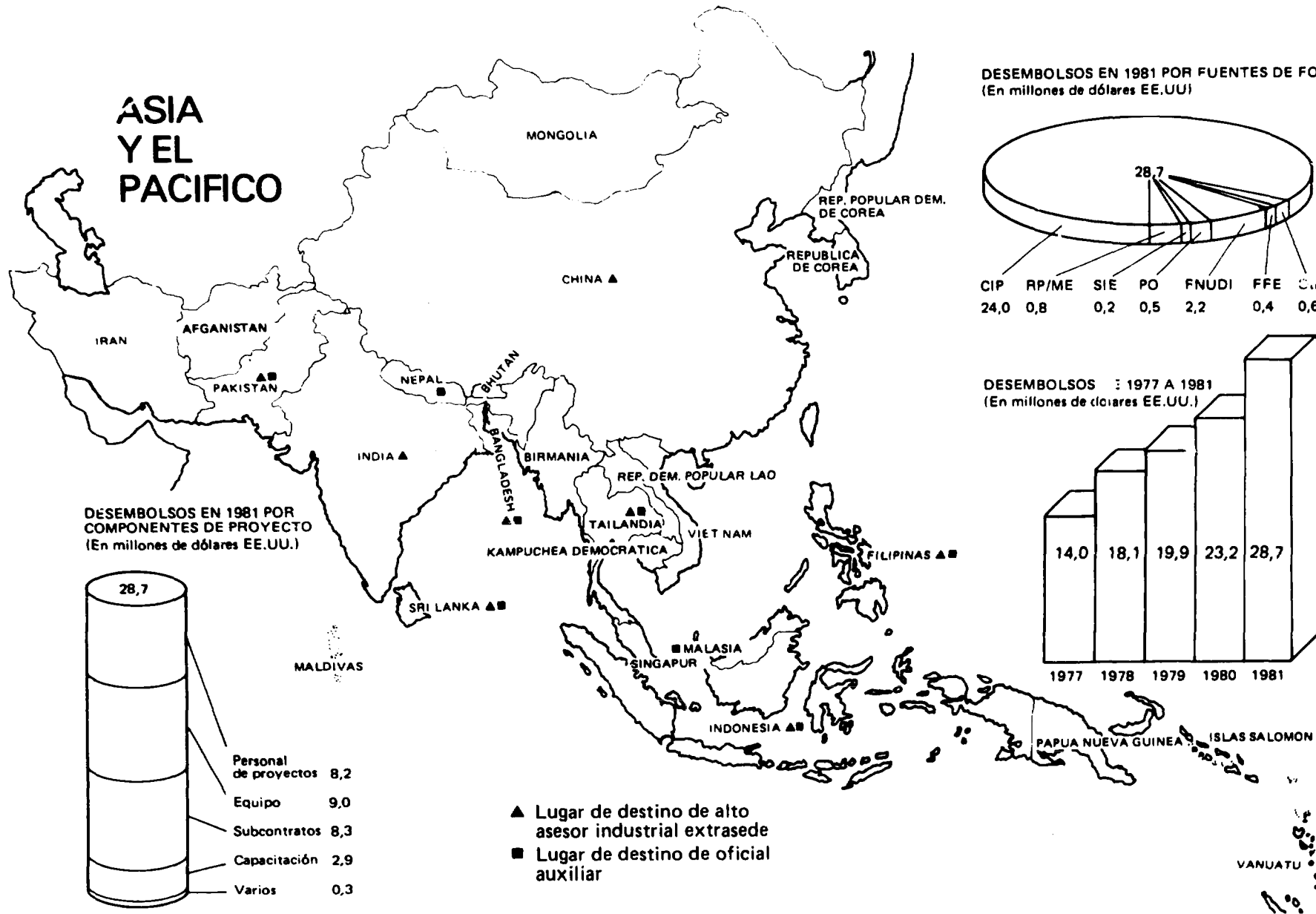
87. Se adoptó asimismo en Sri Lanka un nuevo enfoque para las inversiones. En un estudio sobre oportunidades de proyectos que culminó en la celebración de una reunión para la promoción de las inversiones en octubre de 1981, se aplicó el concepto de labor plenamente coordinada de preparación, evaluación y promoción de proyectos para intensificar el proceso de industrialización, como se había solicitado en la Declaración y el Plan de Acción de Nueva Delhi. Las principales esferas comprendidas fueron los subsectores basados en la agricultura (madera, caucho, cuero y textiles/prendas de vestir), la elaboración de piedras preciosas, la ingeniería y la transformación de los metales. En la labor preliminar de preinversión se habían identificado aproximadamente 50 oportunidades de proyectos y se dio tiempo suficiente antes de la reunión para presentarlos a los posibles patrocinadores.

88. En Pakistán, el proyecto para planificar la ampliación de la cartera de proyectos propuestos fue otro ejemplo de los resultados de la adopción de un enfoque integrado para la labor de preinversión. Los estudios de oportunidades efectuados se transmitirán a la Oficina de Promoción de las Inversiones del Pakistán, que los enviará a inversionistas nacionales y extranjeros. El Gobierno está estudiando ahora la posibilidad de establecer una dependencia de asesoramiento en cuestiones industriales que se concentraría en las industrias alimentaria, química y mecánica y que se ocuparía asimismo de mejorar la capacidad local para la labor de preinversión.

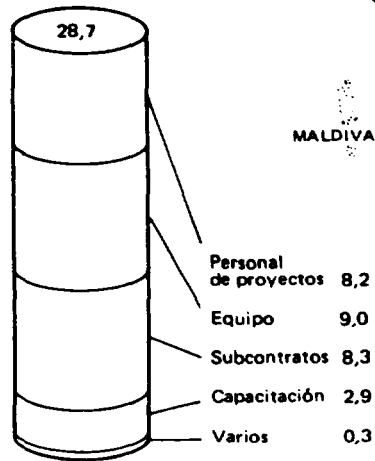
89. Con respecto a las actividades de preinversión, merece la pena mencionar el caso de Indonesia, donde ya se están ejecutando seis proyectos por un valor superior a 8,4 millones de dólares. El séptimo proyecto, evaluado en unos 3,5 millones de dólares, entrará en funcionamiento en 1982. Cada proyecto, además de tener sus propios objetivos concretos, está vinculado a un plan de mayor alcance que tiene el doble objetivo de generar inversiones y desarrollar ampliamente el sector de la pequeña industria a fin de estimular el empleo y la economía. En la sede de la ONUDI se estableció un comité de coordinación que se reunió periódicamente en 1981 para coordinar y acelerar las actividades de los principales proyectos. La labor de preinversión está progresando y se evalúa y vigila rigurosamente para asegurar su alto nivel.

90. A nivel regional se realizaron diversas actividades. En diciembre 1981, tuvo lugar en Jamshedpur (India) un curso práctico sobre el proyecto regional de investigaciones conjuntas de centros de investigación y desarrollo metalúrgicos. Se completó asimismo un estudio sobre las plantas de las dimensiones mínimas rentables para elaboración del acero en Estados miembros de la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN) en el que se formulan varias sugerencias y un programa orientado a la acción. La industria siderúrgica en los países de la ASEAN se caracteriza en la actualidad por una limitada producción primaria de acero, una capacidad considerable, pero insuficientemente aprovechada, de elaboración y acabado del acero secundario y una gran dependencia de las importaciones de productos de acero acabados y semiacabados. Al haber una mayor conciencia de la necesidad de incrementar la producción nacional de acero y un cierto número de planes nuevos en curso de aplicación, se espera que en el futuro la disponibilidad de acero local aumente considerablemente. Esto exigirá una mayor cooperación entre los países de la ASEAN para utilizar plenamente las capacidades existentes y crear otras nuevas.

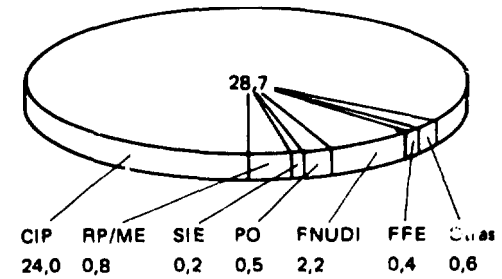
ASIA Y EL PACIFICO



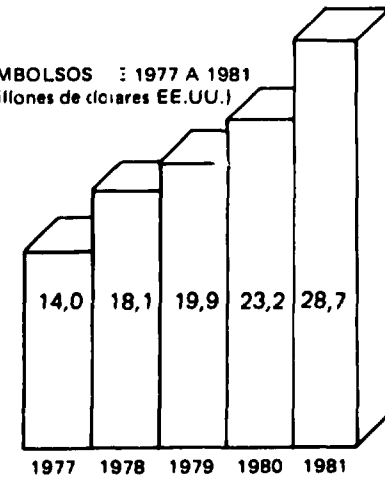
DESEMBOLSOS EN 1981 POR COMPONENTES DE PROYECTO (En millones de dólares EE.UU.)



DESEMBOLSOS EN 1981 POR FUENTES DE FONDOS (En millones de dólares EE.UU.)



DESEMBOLSOS 1977 A 1981 (En millones de dólares EE.UU.)



KIRIBATI
NAURU
SAMOA
TONGA
TUVALU

VANUATU

▲ FIJI

91. En mayo de 1981, la ONUDI organizó un curso práctico sobre productos de cemento y hormigón en Brisbane, en cooperación con el Gobierno de Australia y con la activa participación de 12 países de la región de Asia y el Pacífico. El resultado fue tan satisfactorio que se propuso organizar en 1982 otro curso práctico similar sobre materiales de construcción en Sydney.

92. Se elaboró asimismo un programa para el desarrollo regional de servicios de consultoría industrial, que se considera una de las principales esferas prioritarias de la región. Se organizó una misión en cooperación con la CESPAP para evaluar la situación en varios países y se celebró un seminario en Jakarta (Indonesia) a fines de 1981 para estudiar los medios de desarrollar los servicios de consultoría. En esta esfera, el principal objetivo del programa es fomentar la cooperación en el ámbito científico y tecnológico y promover empresas mixtas.

93. En noviembre de 1981, se organizó un seminario sobre la industria de aceites esenciales, en colaboración con la CESPAP y el Gobierno de la India, para analizar el desarrollo de dicha industria en las regiones del Asia Meridional y Sudoriental, y estudiar las posibilidades de realizar actividades de cooperación entre los países de la región. La labor de investigación y desarrollo realizada en el contexto de los proyectos financiados por el FNUDI para asistir a la Asociación de Países Productores de Caucho Natural dio resultados muy prometedores que se divulgaron en un simposio internacional celebrado en Tailandia en mayo de 1981. Se determinaron también las posibilidades de cooperación regional en la industria del embalaje y, como parte de un proyecto en gran escala de la ONUDI, se prestó asistencia al Instituto Indio de Embalajes para proporcionar servicios regionales.

94. Los preparativos para el tercer ciclo de programación por países se iniciaron en 1981 y la ONUDI participó activamente en misiones de programación para la elaboración de proyectos y programas en la esfera de la industria. Es digna de mención una misión de programación de alto nivel de la ONUDI enviada a China a fines de 1981 que definió una serie de proyectos en gran escala en diferentes sectores. También se estudiaron las posibilidades de cooperación técnica y economía entre países en desarrollo, por ejemplo, en la esfera de la energía, ya que las estaciones experimentales de biogás de China resultan de interés para los miembros de la OLADE. Además, como resultado de esta misión, se formuló un programa para asistir al Laboratorio de Investigación de Reacciones Químicas para la Metalurgia Extractiva y al Instituto de Investigaciones de Metales Ligeros de Zheng Zhou. El Gobierno de China manifestó también su deseo de recibir mayor asistencia de la ONUDI para reforzar los trabajos del Instituto de Investigación de Metales en la esfera de ciencia de los materiales y en la producción de puertas y ventanas de aluminio. Tras una intensa labor preparatoria, ha comenzado ya la ejecución de estos dos últimos proyectos.

95. A comienzos del tercer ciclo de programación por países del PNUD, y con la subsiguiente aprobación de los programas por países, la ONUDI estará en mejores condiciones de evaluar las principales prioridades y orientaciones futuras establecidas por los países de la región de Asia y el Pacífico para el sector de la industria. Algunos países como China, Indonesia y Tailandia, que han sido los mayores beneficiarios de la asistencia de la ONUDI, aumentarán

probablemente sus solicitudes de asistencia técnica. Otros países, como Pakistán y Filipinas, identificarán sectores de la industria de acuerdo con los principales cambios impuestos por los factores económicos internacionales actuales. La ONUDI seguirá dando prioridad a las peticiones de los pequeños países insulares en desarrollo y de los países menos adelantados, en especial, e intensificando la cooperación regional, que fue uno de los elementos principales de la actividades operacionales de la ONUDI durante 1981.

EUROPA

96. El valor de los proyectos ejecutados en los países en desarrollo europeos en 1981 ascendió a 3,6 millones de dólares, lo que en comparación con los 5,8 millones de 1980 supone una disminución de alrededor del 38%. En los cuadros 12 y 13 *infra* se hace un desglose de la asistencia prestada por fuentes de fondos y por componentes de proyectos, junto con las cifras correspondientes a 1980.

97. La mayor parte de la cooperación técnica proporcionada por la ONUDI a los países europeos estaba concebida con el objetivo a largo plazo de que los conocimientos y la experiencia adquiridos en la ejecución de dichos proyectos pudiesen transferirse, en última instancia, para satisfacer las necesidades de los países en desarrollo de otros continentes. Partiendo de esta base, se iniciaron varios proyectos nuevos y se suministró asistencia adicional a proyectos en curso cuyos resultados se estaban utilizando ya en varios países en desarrollo. Este enfoque se observa claramente en el primer proyecto de cooperación técnica para la construcción de edificios resistentes a los terremotos, que es un

CUADRO 12. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN EUROPA, POR FUENTES DE FONDOS

Fuente de fondos	1980		1981	
	Miles de dólares	%	Miles de dólares	%
Programa ordinario	174	2,9	112	3,1
PNUD				
CIP y contraparte en efectivo	4 804	82,5	3 019	84,5
SIE	574	9,9	339	9,5
Reserva del programa - medidas especiales	—	—	—	—
Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo	—	—	—	—
Subtotal	5 378	92,4	3 358	94,0
Otros fondos				
FNUDI	137	2,4	55	1,6
Fondos para Fines Especiales	119	2,1	40	1,1
Fondo fiduciario SIE	—	—	—	—
Fondos de fuera de la ONUDI	12	0,2	7	0,2
Subtotal	268	4,7	102	2,9
TOTAL	5 820	100,0	3 572	100,0

CUADRO 13. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN EUROPA. POR COMPONENTES DE PROYECTO

<i>Componente de proyecto</i>	<i>1980</i>		<i>1981</i>	
	<i>Miles de dólares</i>	<i>%</i>	<i>Miles de dólares</i>	<i>%</i>
Personal de proyectos	1 678	28,8	1 407	39,4
Subcontratos	449	7,7	722	20,2
Becas y capacitación	900	15,5	552	15,5
Equipo	2 712	46,6	826	23,1
Varios	81	1,4	65	1,8
TOTAL	5 820	100,0	3 572	100,0

proyecto regional iniciado en 1981 en el que participan Bulgaria, Grecia, Hungría, Rumania, Turquía y Yugoslavia y que ha de servir como proyecto de demostración para el planeamiento de actividades similares en otras regiones. Puede verse otro ejemplo en un proyecto, ejecutado en cooperación con la OMS, para reducir la contaminación del agua en la cuenca del río Spreca (Yugoslavia). En la esfera de la gestión y conservación de la energía, de particular importancia para las industrias de elevado consumo de energía, tales como las del cemento, cerámica, y fabricación de vidrio se organizó, en el marco del Programa Conjunto ONUDI/Checoslovaquia para la cooperación internacional en la esfera de la cerámica, los materiales de construcción y las industrias basadas en minerales no metálicos, un curso práctico de capacitación para países menos adelantados sobre conservación de la energía en la industria de los silicatos.

98. En la industria mecánica, se hizo hincapié en proyectos encaminados a la CTPD. En Rumania, la ONUDI introdujo técnicas de metalización por chorreado en el taller central de reparaciones y mantenimiento de los servicios de transporte público y estableció una amplia base de datos técnicos para un programa de rehabilitación de piezas. La experiencia adquirida, incluidos los conocimientos prácticos en materia de capacitación de personal, se compartirá con otros países en desarrollo. Además, la ONUDI siguió prestando asistencia a Hungría (con cargo a fondos de la CIP) en orden al establecimiento de un centro de capacitación para reparación y mantenimiento de equipo bio-médico³⁴. En 1981, especialistas procedentes de países en desarrollo fueron invitados a este Centro para recibir capacitación complementaria e intercambiar ideas.

99. Los países de economía de planificación centralizada fueron los destinatarios de tecnología más avanzada y compleja transmitida como parte de la cooperación técnica de la ONUDI. Bulgaria y Checoslovaquia obtuvieron cooperación técnica para la aplicación de computadoras al diseño, el control de procesos y la fabricación de maquinaria y herramientas. Además, a Bulgaria se le prestó asistencia para la capacitación en materia de cibernética y automatización industrial. Rumania recibió asistencia completa en materia de diseño y construcción de ascensores, fabricación de motores térmicos, tecnología de circuitos integrados y aplicación de microprocesadores y equipo

³⁴ID/B/260, cap. II, párr. 103.

automático para la elaboración de datos. También se proporcionó asistencia a Turquía para la industria electrónica, así como tecnología para la conservación de energía en determinados sectores industriales. Malta recibió asistencia en materia de tecnología de la soldadura para su centro de construcción y reparación naval.

100. En la esfera de la industria metalúrgica, se siguió prestando asistencia a países europeos mediante diversos proyectos en curso, con miras a ampliar el alcance y las actividades de esos proyectos. Se prestó asistencia adicional a Turquía para el desarrollo de su industria siderúrgica. En Malta, expertos de la ONUDI prestaron servicios tecnoeconómicos y de gestión para la planificación y el diseño de una fundición, la puesta en servicio del equipo y la fase inicial de la explotación.

101. En la esfera de la gestión, las actividades de cooperación técnica estuvieron centradas en Turquía. En colaboración con el Banco Mundial, se ejecutó con éxito un proyecto de diseño de sistemas de gestión financiera para una de las empresas más importantes del sector público, que se ocupa de la elaboración del algodón³⁵. Se está diseñando un proyecto similar, de desarrollo de sistemas de información general para la gestión, con particular referencia a la información financiera y en materia de costos, para la Empresa Estatal de Desarrollo Económico cuyo objeto es la fabricación de tractores y motores diesel.

102. En 1981, la ONUDI siguió prestando asistencia en normalización, control de calidad y metrología a Grecia, Portugal y Turquía³⁶. En este último país se ejecutó con éxito un proyecto en gran escala para el establecimiento de un sistema nacional integrado de control de calidad. Este proyecto se basa en una nueva concepción consistente en vincular, coordinar y aprovechar al máximo los recursos técnicos, de gestión, administrativos e institucionales disponibles en los servicios del Estado, las organizaciones profesionales, las instituciones especializadas, la industria, las universidades, etc. que realizan actividades de control de calidad, normalización, marcas de certificación, ensayo y análisis e investigación y desarrollo. El establecimiento y la organización de un sistema nacional de control de calidad en Turquía supuso, entre otras cosas, la creación de una junta nacional de asesoramiento sobre control de calidad, de un sistema de certificación en laboratorio, de un sistema nacional de marcas de certificación y de una asociación turca de control de calidad. Se celebraron, además, reuniones y cursos de capacitación sobre aspectos generales y específicos del control de calidad. El Gobierno de Turquía pidió que se iniciase en 1982 una segunda fase trienal de este proyecto.

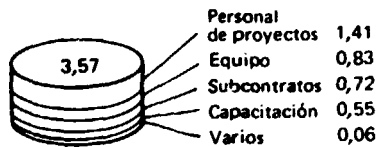
103. Dentro del marco de las actividades de CTPD, se convocó en Arandjelovac (Yugoslavia) una reunión sobre normalización y control de calidad en el proceso de industrialización de los países en desarrollo, a la que asistieron participantes de Africa, Asia, Europa y el Oriente Medio (véase párrafo 135 *infra*). El Instituto Búlgaro de Diseño de Instrumentos (NIPKIP) de Sofía (Bulgaria) organizó, a su vez, una reunión sobre vinculaciones entre institutos de investigación industrial, con especial referencia al diseño de instrumentos (véase párr. 130 *infra*).

³⁵*Ibid.*, párr. 105.

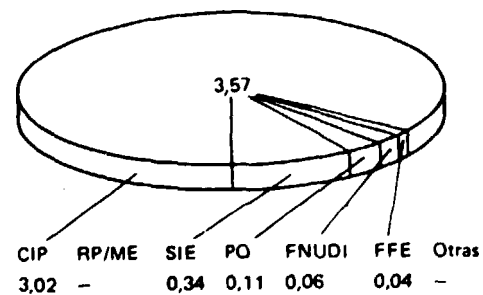
³⁶*Ibid.*, párr. 110.



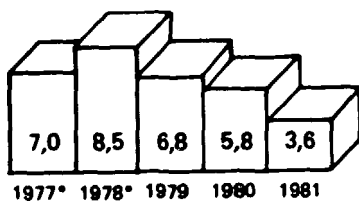
DESEMBOLSOS EN 1981 POR COMPONENTES DE PROYECTO
(En millones de dólares EE.UU.)



DESEMBOLSOS EN 1981 POR FUENTES DE FONDOS
(En millones de dólares EE.UU.)



DESEMBOLSOS DE 1977 A 1981
(En millones de dólares EE.UU.)



* Las cifras para 1977-1978 corresponden a Europa y Asia occidental e incluyen a 12 países que, a partir de 1979, figuran bajo los Estados árabes.

104. Durante el año que se examina hubo un nuevo aumento en las actividades de los centros y programas conjuntos ONUDI/países, que han resultado muy útiles para ampliar la asistencia prestada por la ONUDI y en muchos casos para suministrar los apoyos científicos y de investigación necesarios para los proyectos de la ONUDI en países en desarrollo. En el Programa Conjunto ONUDI/República Checa se efectuaron ensayos de minerales no metálicos para cierto número de países, y además se organizó un curso práctico de capacitación (véase el párrafo 254 *infra*). Las actividades del Programa Conjunto ONUDI/Hungría para la industria del aluminio, iniciado en 1977 para facilitar asistencia a dicha industria en los países en desarrollo, continuaron con la preparación de estudios tecnoeconómicos para países en desarrollo y el envío inmediato de expertos de alto nivel, a solicitud de los gobiernos interesados. En virtud de este mismo programa, 15 candidatos procedentes de países en desarrollo asistieron a un curso de capacitación de una semana sobre elaboración de la bauxita y producción de alúmina en la Empresa Húngara del Aluminio.

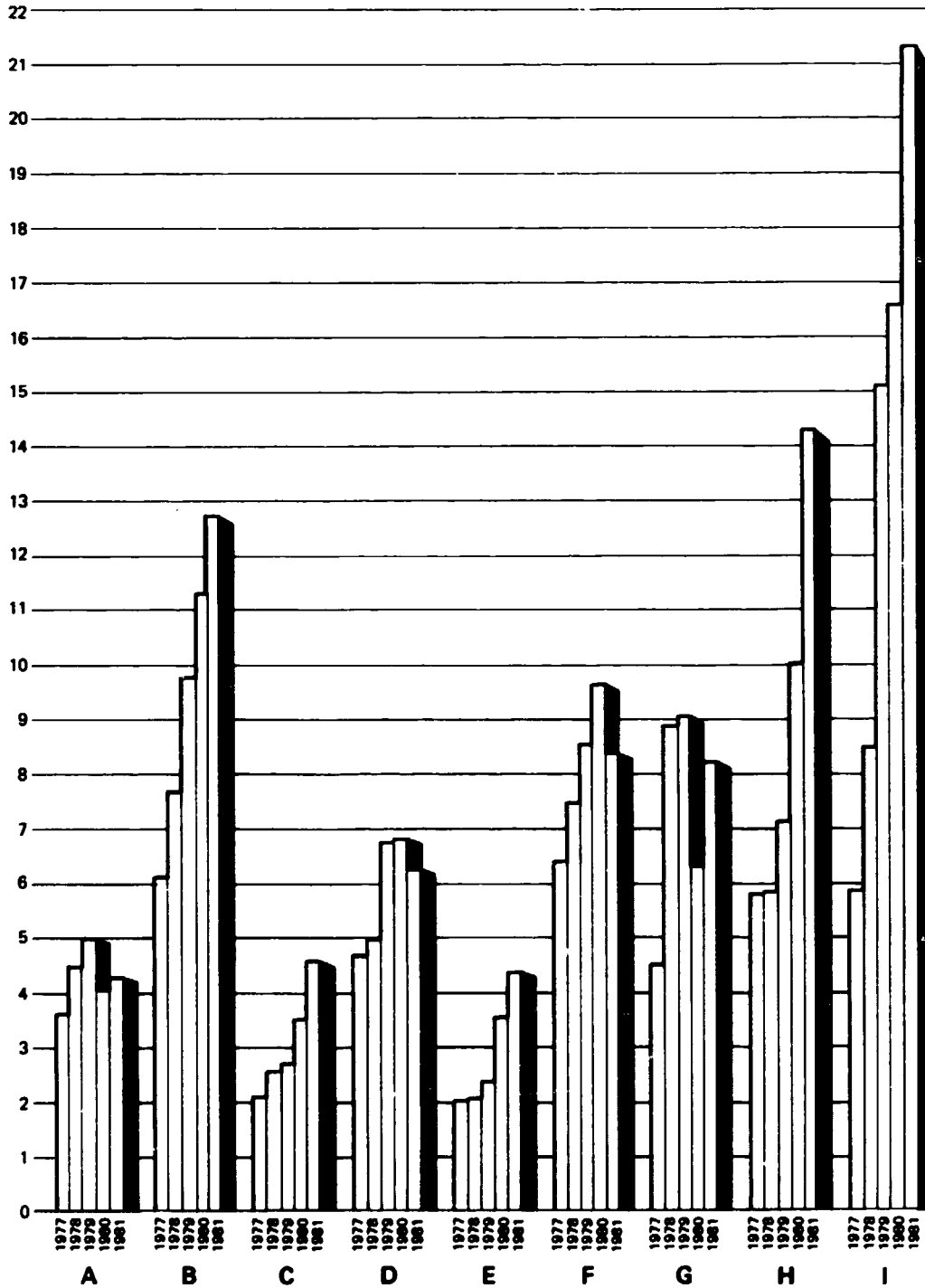
C. Ejecución por esferas de actividad

105. Los párrafos siguientes tratan de la asistencia técnica prestada en 1981 por cada una de las subdivisiones y secciones de la División de Operaciones Industriales de la ONUDI. Puesto que gran número de los proyectos en curso de ejecución son proyectos "en marcha" o de índole continua y, por lo tanto, han sido ya tratados, en mayor o menor grado, en Informes anteriores, aquí se hace sólo una reseña de ellos, con referencias apropiadas a esos Informes. Al leer esta parte del Informe se debe tener presente que, aun cuando los proyectos puedan mencionarse bajo epígrafes de "actividad" muy específicos, como por ejemplo, industrias metalúrgicas, su ejecución tiene más amplitud administrativa, pues hace intervenir la experiencia económica y técnica no sólo de toda la División de Operaciones Industriales, sino de la ONUDI en su totalidad. De ese modo, diversas subdivisiones o secciones de la División contribuyen a las actividades, por ejemplo, del Sistema de Consultas y del Programa Cooperativo de Inversiones, por no mencionar el Desarrollo y Evaluación de Programas, y se benefician de esas actividades.

106. El valor de la asistencia técnica prestada alcanzó en 1981 los 88,5 millones de dólares. Se ha de subrayar, sin embargo, que este nivel sólo se podrá mantener si se refuerzan los recursos de personal, particularmente en la División de Operaciones Industriales. En los últimos años, el personal de esa División, además de encargarse de la ejecución de proyectos, ha participado cada vez más en la elaboración y formulación de proyectos, habida cuenta de la interrelación de las tres fases. El personal de la División prestó asimismo asistencia a los países en desarrollo en la formulación de conceptos y propuestas de proyecto: a) para su financiación con cargo al Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo, al FNUDI y a los fondos para fines especiales, y b) para arreglos sobre la participación en los gastos.

**DESEMBOLSOS POR CONCEPTO DE COOPERACION TECNICA
POR ESFERAS DE ACTIVIDAD
1977-1981**

En millones de dólares EE. UU.



- | | | |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| A Planificación industrial | D Capacitación | G Industrias metalúrgicas |
| B Infraestructura institucional | E Estudios de viabilidad | H Industrias mecánicas |
| C Establecimiento y gestión de fábricas | F Agroindustrias | I Industrias químicas |

PLANIFICACION INDUSTRIAL

107. En 1981, la asistencia técnica proporcionada por concepto de planificación industrial ascendió a 4,3 millones de dólares, lo cual representa un aumento de 0,3 millones de dólares (un 8%) respecto de la cifra registrada en 1980 y de 0,7 millones de dólares (un 19%) en comparación con los desembolsos de 1977, al iniciarse el segundo ciclo de programación por países del PNUD. Aproximadamente el 82% de los desembolsos totales se financiaron con cargo a recursos del PNUD (1980: 89%).

108. La distribución regional de los desembolsos, en porcentajes, fue la siguiente: Africa (56), las Américas (26), Asia y el Pacífico (8), los Estados árabes (3), Europa (7), y proyectos interregionales y globales (—).

109. En 1981 se ejecutaron, o estaban en vías de ejecución, un total de 61 proyectos (1980: 72), de los cuales 9 eran por valor de más de un millón de dólares cada uno (1980: 7), 22 eran por valor de más de 150.000 dólares cada uno (1980: 25) y 30 eran por valor de menos de 150.000 dólares cada uno (1980: 40).

110. En los últimos años el componente de expertos ha representado, en promedio, aproximadamente el 85% de los presupuestos de proyectos, razón por la cual también en 1981 el personal del cuadro orgánico hubo de dedicar una parte considerable de su tiempo a la contratación de expertos así como al apoyo directo a éstos y al examen de sus informes.

111. En el año que se examina, la Sección de Planificación Industrial puso en marcha proyectos en las siguientes esferas: formulación y ejecución de planes y programas de desarrollo industrial, incluida la prestación de asesoramiento en materia de estrategias, técnicas de planificación normativa y aspectos institucionales; estudios industriales de países y subregiones; cooperación regional, y planificación sectorial, especialmente en lo que respecta a la industria de bienes de capital. Existe una estrecha relación entre la planificación y los estudios. En efecto, un estudio industrial amplio puede aportar insumos importantes para un futuro plan nacional, o puede modificar uno que esté ya en curso. Dado que la programación de proyectos de inversión constituye una prolongación de las actividades dimanantes de tales planes nacionales, también aquélla entra en la esfera de actividades de la Sección. Los mecanismos de planificación industrial han de basar su acción no sólo en los objetivos generales del desarrollo nacional sino igualmente en los correspondientes a cada rama de la industria, y de ahí que los proyectos de cooperación técnica en la esfera de la planificación abarquen todos los sectores industriales. Un elemento fundamental de la asistencia prestada en materia de planificación fue el desarrollo y perfeccionamiento de las capacidades institucionales e individuales que resulten necesarias para iniciar y llevar adelante tareas de planificación y desarrollo industriales.

112. Los proyectos de planificación industrial en gran escala acometidos en 1981 fueron generalmente de índole multidisciplinaria y desembocaron en la definición de planes y en programas de consolidación institucional y de inversiones. Tales proyectos comprendieron asimismo otras actividades rela-

cionadas con el desarrollo, como capacitación, difusión de información, negociaciones relativas a empresas mixtas y selección de tecnología.

113. En Sierra Leona³⁷ se logró un gran adelanto en la formulación de nuevas políticas industriales, así como en la realización de un análisis económico para una propuesta zona franca industrial y en la ejecución de proyectos específicos en diversos subsectores industriales. En Kenya³⁸ se dio inicio a una nueva fase de asistencia en materia de planificación a nivel macroeconómico y sectorial, para lo cual varios expertos contratados a largo plazo asumieron tareas adicionales, tales como las relativas a negociaciones sobre empresas mixtas y a información industrial y tecnológica. A ese respecto se emprendieron igualmente estudios sobre el desarrollo de la industria electrónica, los productos del caucho, el aceite de jojoba, el lúpulo, el ensacado de azúcar, la esteatita y la harina compuesta.

114. En el Uruguay se siguió prestando asistencia en la organización de una dependencia de evaluación encargada de seleccionar los proyectos de inversiones que pudieran beneficiarse de préstamos gubernamentales³⁹; se proporcionó igualmente asistencia para la utilización de un préstamo de 20 millones de dólares del Banco Mundial destinado a la rehabilitación de industrias existentes y a la captación de nuevas inversiones. En Guatemala se completó un proyecto de asistencia al fortalecimiento de su capacidad en materia de planificación y se prepararon sendos proyectos para cuatro sectores prioritarios, juntamente con varios estudios de preinversión³⁹. En la República Dominicana se brindó asesoramiento sobre planificación y política industriales, desarrollo de la industria metalmeccánica y análisis de costes en la industria del cemento.

115. En Papua Nueva Guinea se prestó asistencia en planificación industrial a nivel sectorial y regional y en el análisis de las necesidades en materia de tecnología. Malasia recibió asistencia para la preparación de un plan rector industrial con vigencia hasta 1990, que abarca las esferas prioritarias siguientes: redespigue industrial; evaluación de las necesidades en materia de tecnología; planificación de recursos energéticos; y desarrollo de recursos humanos. En Indonesia se iniciaron actividades sobre el terreno con objeto de preparar perfiles de inversión en base a planes sectoriales y regionales.

116. En Qatar se elaboraron, en el marco de un proyecto iniciado en 1977, planes sectoriales para grandes industrias de fertilizantes, siderúrgica, petroquímica y del cemento⁴⁰. Se facilitaron también servicios técnicos para el establecimiento de un laboratorio industrial y la creación de un puerto industrial. En Argelia se completó un proyecto experimental destinado a comprobar la aplicabilidad de un análisis de complejidad tecnológica en un contexto determinado.

117. En Chipre se siguió proporcionando asistencia por conducto de un proyecto de servicios de desarrollo industrial en materia de planificación y

³⁷ID/B/260, cap. II, párr. 126.

³⁸*Ibid.*, párr. 122.

³⁹*Ibid.*, párr. 123.

⁴⁰*Ibid.*, párr. 121.

programación; control de calidad y normalización; servicios a las plantas existentes; y perfiles de inversión para la manufactura de ladrillos y la producción de baterías⁴¹.

118. En la esfera de la tecnología industrial, se siguió prestando asistencia a la Costa de Marfil en el marco de un proyecto iniciado en 1974⁴². El objetivo de dicho proyecto es desarrollar, en particular, la capacidad de evaluar diferentes técnicas industriales para proyectos industriales, con el fin de adaptar tecnología importada a las condiciones locales y al mismo tiempo promover el desarrollo de tecnología nacional. Diversos proyectos de planificación de la industria de bienes de capital en Argelia, México y Turquía se centraron en los siguientes aspectos: planificación tecnológica, identificación de proveedores de tecnología, investigaciones acerca de las condiciones comerciales para la adquisición de tecnología y negociaciones sobre desarrollo y transferencia de la tecnología.

119. Se prestó asistencia ininterrumpida para planificación sectorial en determinadas ramas industriales prioritarias. Las actividades a ese respecto se encauzaron fundamentalmente hacia los programas de desarrollo de las industrias de bienes de capital, dándose asistencia técnica a varios países en desarrollo para que pudiesen elaborar una estrategia de desarrollo, definir instrumentos normativos para sostener el desarrollo, formular un plan tecnológico, identificar oportunidades de inversión y ultimar y aplicar un programa de inversiones.

120. En México se completó la tercera fase del programa de desarrollo de la industria de bienes de capital⁴³ y se ejecutó con éxito un vasto programa de inversión, el cual incluyó la realización de numerosos estudios de viabilidad y de preinversión así como de actividades de promoción de las inversiones, las cuales sumaron, en total, más de 1.500 millones de dólares. En Guatemala se terminó un estudio preliminar sobre la oferta y la demanda de bienes de capital y de equipo. En Venezuela se inició la prestación de asistencia preparatoria, en el marco de un proyecto en gran escala de desarrollo de la industria de bienes de capital, encaminada a investigar la situación de la oferta y la demanda, definir una política de incentivación y elaborar una metodología para la evaluación y la preparación de proyectos en la esfera de la manufactura de maquinaria y equipos.

121. En Turquía se inició un proyecto encaminado a elaborar una metodología para la clasificación y codificación de los bienes de capital de la identificación de determinados subsectores prioritarios de la producción de equipo especializado correspondiente a las ramas industriales siguientes: energía eléctrica, minería, celulosa y papel, cemento, alimentos y bebidas, productos químicos y petroquímicos, fertilizantes, plaguicidas, construcción ferroviaria, máquinas herramientas y equipo para fines generales. La Sección contribuyó asimismo a la preparación y organización en 1981 de la Primera Consulta sobre la Industria de Bienes de Capital.

⁴¹Ibid., párr. 124.

⁴²Ibid., párr. 125.

⁴³Ibid., párr. 129.

122. En la esfera de la planificación de la energía, se prepararon propuestas de asistencia técnica a varios países africanos y de programas mundiales e interregionales para el tercer ciclo de programación por países del PNUD.

123. De conformidad con la proclamación del decenio de 1980 como Decenio del Desarrollo Industrial para África, se estudió la posibilidad de elaborar proyectos de cooperación técnica específicos para países africanos. África siguió recibiendo la proporción más alta (55,6%) de la asistencia técnica proporcionada por la Sección. La promoción de proyectos multinacionales de planificación industrial en el África Occidental se efectuó en cooperación con la Organización para el Desarrollo del Río Senegal (OMVS), la Comunidad Económica del África Occidental (CEAO) y la UDEAC, entre otras organizaciones. Además se prestó asesoramiento a los Estados miembros de esas organizaciones en lo que respecta tanto a las negociaciones conducentes al establecimiento de proyectos multinacionales como a las condiciones que han de brindarse a los países que participen en inversiones multinacionales. Además de la asistencia referente a los proyectos de cooperación técnica en África que se han mencionado en párrafos anteriores, se proporcionó también asistencia a tres países africanos menos adelantados: Guinea-Bissau, la República Centroafricana y Rwanda. En Lesotho, Liberia, Nigeria y Zambia diversos expertos extrase de prestaron asesoramiento sobre programas de planificación e inversión.

124. Se enviaron misiones de programación, evaluación o finalización de programas a la Costa de Marfil, Chipre, Honduras, la Jamahiriya Árabe Libia, Malasia, Nepal y la República Unida del Camerún. Se llevaron igualmente a término misiones de programación y la elaboración de programas o proyectos de cooperación técnica para el desarrollo de la industria de bienes de capital relativos a Colombia, Egipto y Trinidad y Tabago, y también en relación con un estudio regional en África.

INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL

125. En 1981, los desembolsos efectuados por concepto de cooperación técnica en virtud del componente de infraestructura institucional ascendieron a 12,7 millones de dólares, es decir, un aumento de 1,4 millones de dólares (aproximadamente el 12%) con respecto a los desembolsos realizados en 1980, y de 6,6 millones de dólares (aproximadamente el 108%) con respecto a los desembolsos de 1977, a comienzos del segundo ciclo de programación por países del PNUD. Aproximadamente el 90% de los desembolsos totales se financiaron con recursos del PNUD (1980: 91%).

126. La distribución regional de los desembolsos, en porcentajes, fue la siguiente: África (54); las Américas (8); Asia y el Pacífico (16); Estados árabes (20); Europa (2), y proyectos interregionales y globales (—).

127. En 1981 se ejecutaron, o estaban en vías de ejecución, un total de 165 proyectos (1980: 169), incluidos 18 proyectos por valor de más de un millón de dólares cada uno (1980: 17), 64 proyectos por valor de más de 150.000 dólares cada uno (1980: 65) y 83 proyectos por un valor inferior a 150.000 dólares cada uno (1980: 87).

128. El objetivo de la Subdivisión de Supraestructura Institucional es prestar asistencia a los países en desarrollo en el establecimiento o fortalecimiento de instituciones para prestar servicios al sector industrial en su totalidad en una forma integrada. Esas instituciones, que en su mayoría son gubernamentales, tienen un carácter multidisciplinario y abarcan los diversos aspectos del desarrollo industrial de cada país. Dentro de este grupo se incluyen los institutos de investigaciones y servicios industriales de fines múltiples, más que los institutos especializados creados concretamente para satisfacer las necesidades de ramas determinadas de la industria (metalúrgicas, mecánicas, químicas, etc.) que quedan comprendidos en la competencia de las subdivisiones y secciones técnicas de la División de Operaciones Industriales. Las esferas comprendidas incluyen: desarrollo y investigaciones industriales; información industrial; normalización, metrología y control de calidad; desarrollo de la pequeña industria e industrialización rural; y otras actividades en favor del desarrollo industrial tales como asistencia a ferias industriales y a cámaras de comercio e industria, promoción de las inversiones, adaptación de productos, subcontratación internacional y protección de los consumidores (con respecto a normas, control de calidad y certificación).

129. Teniendo presente el objetivo general de lograr la autosuficiencia tecnológica de los países en desarrollo, los esfuerzos de la ONUDI se orientaron hacia el establecimiento o fortalecimiento de las instituciones de desarrollo e investigaciones industriales multidisciplinarias de carácter general. El logro de la autosuficiencia tecnológica es un proceso complicado, que requiere no sólo recursos financieros sustanciales para edificios y equipo sino también recursos humanos multidisciplinarios y sumamente motivados; la mayor parte de la capacitación de ese personal (ingenieros, economistas, tecnólogos, sociólogos) se realiza en el empleo, bajo la dirección de expertos y consultores internacionales experimentados. A este respecto, se proporcionó asistencia a consejos nacionales de ciencia y tecnología, institutos de investigaciones y servicios industriales (IISI), servicios de información industrial, instituciones de tecnologías intermedias y de aldea, centros de innovación tecnológica y empresas de consultoría industrial en los siguientes 15 países: Angola, Egipto, Jamahiriya Árabe Libia, Indonesia, Kenya, Líbano, Mauritania, México, Nepal, Nigeria, República Árabe Siria, República Unida del Camerún, República Unida de Tanzania, Trinidad y Tabago y Zaire.

130. A finales de 1981 se completó la primera fase de un proyecto en México titulado "Centros Regionales de Investigación y Asistencia Técnica para la Industria". La segunda fase se ejecutará en el marco de un proyecto en gran escala para prestar asistencia al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en el robustecimiento de todos los aspectos de la infraestructura institucional para la aplicación de la ciencia y la tecnología; esta empresa de gran magnitud se financiará con cargo a un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo. En el contexto de este proyecto, se estaba negociando, ya en una etapa muy avanzada, un acuerdo de acoplamiento entre el Instituto para la Madera, la Celulosa y el Papel, de Guadalajara (México), y la Paper, Printing and Packaging Industries Research Association (Reino Unido). Se prevé que si este acuerdo se concluye satisfactoriamente se podrán celebrar acuerdos similares entre otros diversos institutos de investigaciones. Se organizó en el Instituto Búlgaro de Diseño de Instrumentos (NIPKIP), de Sofía (Bulgaria), una Reunión sobre vinculación de institutos de investigaciones industriales con

especial referencia al diseño de instrumentos (véase también el capítulo VII, párr. 17). Los participantes de los países en desarrollo examinaron la asistencia que prestaba la ONUDI al instituto huésped y consideraron la posibilidad de celebrar acuerdos de acoplamiento entre este instituto e IISI de países en desarrollo. Se están negociando varios acuerdos de ese tipo.

131. Varios consultores de la ONUDI visitaron proyectos en marcha para los registros de transferencia de tecnología de Egipto y las Filipinas⁴⁴ y participaron en conferencias y cursos prácticos de capacitación sobre diversos aspectos de los acuerdos de transferencia de tecnología. Se está preparando, para su ejecución en Egipto, un proyecto en gran escala de evaluación de tecnologías, políticas y planificación, y transferencia de tecnología. Una característica de este proyecto es que la instrucción se basará en acuerdos de tecnologías locales, identificados y preparados por consultores locales, en lugar de basarse en casos hipotéticos.

132. En la esfera de la información industrial, se continuó prestando asistencia a organismos gubernamentales (particularmente a Ministerios de Industria) y a instituciones (IISI, centros de desarrollo y fomento industriales) para el establecimiento o desarrollo de servicios de documentación e información con miras a reunir, elaborar y difundir información técnica sobre la industria o de interés para la industria. Se prestó asistencia a seis países (Angola, Mauritania, Mongolia, Nepal, Nigeria y Portugal) y a una organización intergubernamental regional (AIDO). Durante el año en examen, se inició la tercera fase de un proyecto en gran escala para ayudar a la AIDO a desarrollar un sistema de información industrial para los Estados árabes.

133. Los países en desarrollo están encontrando grandes dificultades para vender sus productos industriales en los mercados internacionales debido a deficiencias en cuanto a calidad, confiabilidad, seguridad, rendimiento, utilidad y presentación. Este problema, según se identificó en el Acuerdo sobre Barreras Técnicas del Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio (GATT), que entró en vigor en enero de 1980, se está agudizando debido a un aumento de la competencia; además, se requiere un gran número de actividades institucionales para lograr niveles de calidad más altos en la producción. La creación en los países en desarrollo de una conciencia en cuanto a la importancia de la calidad, a fin de aumentar la posibilidad de comerciar sus productos acabados, requiere la coordinación e integración estrechas de todas las actividades en las esferas de la normalización, las marcas de certificación, los ensayos de laboratorio y las actividades de investigación y desarrollo, tendencia que ya resulta aparente a los niveles nacional, regional e internacional en los países industrializados. Otro factor importante en este contexto es la necesidad básica de establecer sistemas nacionales jurídicos y de metrología industrial, incluidos los laboratorios necesarios para proporcionar los servicios de calibración, reparación y mantenimiento de instrumentos y equipo de medición. Los centros nacionales de metrología son también importantes en cuanto al suministro de normas de referencia primarias nacionales, vinculadas a las normas de referencia internacionales.

⁴⁴*Ibid.*, párr. 137.

134. En Turquía, se completó satisfactoriamente un proyecto en gran escala para el establecimiento de un sistema nacional integrado de control de calidad, y el Gobierno ha solicitado un segundo proyecto de asistencia en esta esfera, de tres años de duración a partir de 1982 (véase el párrafo 102 *supra*). Durante el año se ejecutó en Viet Nam un proyecto sobre normalización, metrología y control de calidad, con el fin de suplementar y mejorar los laboratorios de ensayos y metrología existentes en Bien Hoa; establecer laboratorios de ensayo con equipo moderno; capacitar a personal calificado en procedimientos modernos de ensayo de productos; y establecer vinculaciones entre el instituto y las industrias para mejorar la calidad de los bienes manufacturados y de los métodos de medición. También se proporcionó asistencia a Arabia Saudita, Chile, Etiopía, Grecia, India, Indonesia, Iraq, Mauricio, Malawi, Nepal, Nigeria, Pakistán, Perú, Portugal, Tailandia y Zaire.

135. En Arandjelovac (Yugoslavia) se celebró una Reunión de un grupo sobre normalización y control de calidad en el proceso de industrialización de los países en desarrollo, en la que participaron representantes de Asia, Africa, Europa y el Oriente Medio, y en la que se subrayó la importancia primordial de la acción a los niveles nacional, regional e internacional para desarrollar y fortalecer las actividades de normalización, control de calidad y metrología en los países en desarrollo; se hicieron también recomendaciones concretas para la acción a todos los niveles. La ONUDI continuó manteniendo estrechos contactos con otras organizaciones internacionales que se ocupan de la normalización y actividades conexas (por ejemplo, la Organización Internacional de la Normalización, el Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT (CCI), la CESPAP, la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, la Organización Internacional de Metrología Legal, la Organización Árabe de Normalización y Metrología, y la Organización Europea de Control de Calidad).

136. En el campo del desarrollo de la pequeña industria y la industrialización rural, se proporcionó asistencia a 38 países y una organización intergubernamental con el objeto de establecer y fortalecer instituciones que prestan servicios a la pequeña industria y proporcionan enlace con otros elementos de la infraestructura institucional nacional que no son de fácil acceso para los pequeños empresarios o los habitantes de zonas rurales (sistemas de suministro de tecnología). El desarrollo de la pequeña industria es también importante para las zonas rurales, especialmente con respecto a las industrias de aldea, a fin de satisfacer necesidades básicas, proporcionar oportunidades de empleo, detener el éxodo hacia los centros urbanos, aumentar los ingresos monetarios de los sectores más débiles de la comunidad y obtener una distribución más equitativa de los ingresos. La industrialización rural proporciona también oportunidades especiales para la integración de la mujer y la participación directa de la juventud y de los impedidos en los esfuerzos de desarrollo. En los proyectos de la mayoría de los países se otorgó prioridad a las siguientes actividades: descentralización de industrias para alejarlas de los centros urbanos principales; promoción de industrias que utilizan materias primas disponibles en la localidad; desarrollo de fuentes no tradicionales de energía (energía eólica y de las biomasas); expansión de las industrias basadas en la agricultura, incluidos los utensilios y herramientas agrícolas; y estímulo a las industrias orientadas hacia la exportación.

137. Se continuó prestando asistencia a Zambia en el establecimiento de una base jurídica para una organización de desarrollo eficaz y amplia para la pequeña industria⁴⁵; como consecuencia de esta asistencia se ha prometido ya una ley sobre la pequeña industria. El proyecto, que será ampliado en los próximos años ha establecido una institución que puede actuar como entidad matriz para prestar servicios a las pequeñas industrias y a las industrias familiares, y también coordinar la asistencia bilateral en esta esfera, incluidos los arreglos CTPD. Como resultado de otros esfuerzos realizados en el marco de este proyecto, el Banco de Desarrollo de Zambia y algunos bancos comerciales acordaron proporcionar préstamos a la pequeña industria. En Kinshasa (Zaire), se estableció un Grupo de Trabajo sobre empresas pequeñas y medianas, bajo la presidencia del Ministro de Industria y con la participación de la asociación de empresas del Zaire; un experto de la ONUDI y el alto asesor industrial extrasede actuaron como coordinadores. Se convino en que se establecerían cuatro comisiones sectoriales integradas por funcionarios públicos de alto nivel bajo la dirección del Grupo de Trabajo, y que cada una de estas comisiones estaría compuesta de miembros permanentes de instituciones de diferentes sectores.

138. A fin de orientar la industrialización hacia zonas alejadas, el Gobierno de Togo pidió asistencia a la ONUDI para el establecimiento y la explotación de un parque industrial en Lama Kara. Además de seleccionar e instalar en el parque pequeñas empresas industriales, se estableció un taller mecánico para fabricar utensilios de tracción animal en escala limitada. En Egipto, se celebró bajo los auspicios de la ONUDI un curso práctico sobre la formulación de un programa amplio para las empresas industriales pequeñas y medianas en las provincias de Alejandría y Behera, que dio por resultado la formulación de un amplio programa de desarrollo.

139. Entre las actividades importantes realizadas en el sector del desarrollo de la pequeña industria, directamente relacionadas con la esfera prioritaria del desarrollo de los recursos humanos, figuraron: programas de institucionalización para el desarrollo de los recursos humanos en organismos gubernamentales que prestan servicios a la industria; establecimiento de mecanismos de apoyo nacionales para los programas de desarrollo del empresariado; y formulación de programas de motivación y orientación para aumentar la participación de los jóvenes, las mujeres y los grupos marginales en la industrialización. Se están preparando planes para evaluar los proyectos de desarrollo de los recursos humanos iniciados hace dos años en Hungría y Malasia⁴⁶. Se estaban preparando también proyectos relacionados con un gran número de solicitudes de asistencia del mismo tipo, incluidas solicitudes de países menos adelantados (Lesotho, Nepal) y de países insulares del Caribe oriental.

140. En la esfera de la adaptación de productos, la ONUDI prestó asistencia en forma de servicios de expertos de alto nivel a corto plazo para examinar productos concretos y sus procesos de producción, y hacer recomendaciones para su mejoramiento. Se prestó ayuda a la India y a Kenya mediante un programa integrado de asistencia técnica en cooperación con el CCI. Esa

⁴⁵*Ibid.*, párr. 143.

⁴⁶*Ibid.*, párr. 147.

asistencia comprendió la identificación, por el CCI, de mercados de los países desarrollados para los productos de los países en desarrollo; la selección de empresas de países en desarrollo con potencial de exportación; y el suministro de asistencia técnica de la ONUDI a estas empresas seleccionadas. Entre las esferas comprendidas figuraron: raquetas de tenis, cubos de velocidades múltiples para bicicletas, pelotas de goma para tenis y golf, gafas, diseño de yates, cañas y aparejos de pesca, piedras preciosas, y teñido y acabado de rayon polinósico, poliéster, lino y seda. Se proporcionó también asistencia a la República de Corea.

141. Sobre la base de la experiencia obtenida durante los ciclos de programación primero y segundo del PNUD, se propusieron modificaciones para el tercer ciclo de programación que comprendían la introducción de un sistema para examinar la aplicación de las recomendaciones de los expertos de la ONUDI.

142. En cooperación con la Organización Internacional de las Uniones de Consumidores, prosiguieron los esfuerzos para ayudar a países en desarrollo a organizar y promover movimientos de consumidores para proteger a éstos contra las prácticas abusivas de los fabricantes⁴⁷. El programa comprende también el suministro de asesoramiento a los gobiernos respecto de cuestiones que afectan a los consumidores, incluida la legislación para la protección de los consumidores, y el suministro de asistencia en materia de ensayos comparativos y análisis de valor de bienes y servicios de consumo.

143. En 1981 se continuó prestando asistencia a Nigeria y a Tonga para el robustecimiento de los mecanismos de promoción de las inversiones⁴⁸. Además, se tramitaron solicitudes relacionadas con la creación o mejoramiento de mecanismos de promoción de las inversiones provenientes de Antigua, Dominica, Montserrat, San Cristóbal/Nieves y Santa Lucía. Se desarrollaron actividades en la esfera de la subcontratación internacional a fin de promover las exportaciones de artículos manufacturados. Durante 1981, se inició un proyecto para ayudar a la India a establecer una bolsa de subcontratación internacional. Una institución de ese tipo, creada en Filipinas en 1980 con asistencia de la ONUDI⁴⁸, entró en la etapa plenamente operacional con la instalación de una computadora; se proporcionó a becarios de Filipinas capacitación en el trabajo en materia de funcionamiento de bolsas de subcontratación. Se están tramitando también peticiones de Costa Rica y del Perú de asistencia para el establecimiento de ese tipo de bolsas de subcontratación.

144. Se continuó prestando asistencia durante 1981 a ferias y muestras internacionales. Un proyecto en gran escala iniciado en 1979⁴⁹, encaminado a proporcionar un estudio arquitectónico y técnico detallado sobre la planificación de una nueva feria internacional en Túnez, se completó en el plazo previsto. En respuesta a un deseo expresado por el Gobierno de Túnez, el contrato para la preparación del estudio se otorgó a una empresa de consultoría nacional; el estudio para la construcción de la feria se completó satisfactoriamente antes de mediados de 1981, con miras a la preparación de una licitación internacional.

⁴⁷*Ibid.*, párr. 151.

⁴⁸*Ibid.*, párr. 150.

⁴⁹ID/B/240, cap. II, párr. 128.

ESTABLECIMIENTO Y GESTION DE FABRICAS

145. En 1981, los gastos de cooperación técnica efectuados en virtud del componente establecimiento y gestión de fábricas ascendieron a 4,5 millones de dólares, lo que supone un aumento de un millón de dólares (alrededor del 29%) sobre la cifra registrada en 1980 y de 2,4 millones (alrededor del 114%) sobre los gastos correspondientes a 1977, al iniciarse el segundo ciclo de programación por países del PNUD. Como en el año anterior, alrededor del 90% del importe total de las actividades de ejecución estuvo financiado con recursos del PNUD.

146. La distribución regional de los gastos expresada en porcentajes fue como sigue: Africa (50); las Américas (23); Asia y el Pacífico (6); Estados árabes (19); Europa (2), proyectos interregionales y globales (—).

147. En 1981 se ejecutaron, o estuvieron en fase de ejecución, 67 proyectos en total (73 en 1980), de los cuales 6 proyectos tuvieron un valor de más de un millón de dólares (6 en 1980), 25 proyectos, un valor de más de 150.000 dólares (24 en 1980) y 206 proyectos, un valor inferior a esa cifra (43 en 1980).

148. Las actividades de cooperación técnica siguieron centrándose en la prestación directa de asistencia en materia de gestión a empresas industriales y fábricas, a fin de perfeccionar su explotación, aumentar su productividad y, a la vez, mejorar las capacidades nacionales de gestión mediante la capacitación en el trabajo. Los países en desarrollo son cada día más conscientes de que una gestión industrial eficaz es tan imprescindible como el know-how tecnológico y los conocimientos técnicos para un óptimo desempeño en el funcionamiento de las empresas industriales. La transferencia de know-how gerencial adquirido en la fábrica y demás experiencia práctica en el ambiente de una empresa bien administrada se considera insustituible para el perfeccionamiento de directivos industriales. Debido a la escasez de gerentes industriales experimentados, el funcionamiento de empresas industriales y fábricas de los países en desarrollo no alcanza los niveles deseados. Los proyectos de asistencia directa se proponen remediar la situación creando un ambiente de buena administración mediante la adscripción de un cierto número de expertos especializados en diversas facetas de la gestión industrial para demostrar cómo se desempeñan y actúan en equipo unos gerentes industriales experimentados. La experiencia demuestra que esa asistencia a través de expertos tiene un considerable efecto multiplicador en el sector industrial, particularmente el sector público. Se prosiguieron los proyectos de prestación de asistencia en materia de gestión industrial a través de expertos en El Salvador, Etiopía, Guyana, Mauricio, Nicaragua, Somalia, Sudán y Uruguay. Estaban en preparación nuevos proyectos con objetivos análogos en Angola, Malawi y Yemen Democrático.

149. El hecho de que los programas de cooperación técnica en esferas de la gestión industrial produzcan resultados prontamente cuantificables a nivel de fábrica es quizá la causa del creciente número de solicitudes, procedentes en particular de los países menos adelantados, de asistencia en materia de gestión industrial, incluso en los aspectos financiero y contable y de organización de la producción. Los proyectos en el dominio de la gestión industrial requieren una aportación de expertos de nivel suficientemente elevado para lograr el deseado

efecto de demostración y de gestión en equipo. La escasez de gerentes nacionales calificados de contraparte sigue constituyendo uno de los principales problemas, ya que quienes han obtenido experiencia suficiente encuentran a menudo mejor remuneración en otro sitio. A menos que se supere este problema, seguirá siendo difícil mejorar la productividad industrial y garantizar la utilización de la capacidad de las plantas.

150. El reforzamiento de las capacidades de gestión existentes en el seno de los órganos públicos encargados de la explotación de empresas industriales y el establecimiento de otras nuevas siguió siendo, en 1981, otra importante actividad. Se iniciaron o continuaron proyectos en Benin, El Salvador, Malawi, Swazilandia, Zaire y Zambia con miras a instituir perfeccionamientos organizativos; introducir sistemas modernos de información y control para la gestión, así como prácticas modernas de gestión financiera y contabilidad; y el perfeccionamiento de las capacidades de gestión en general. A nivel sectorial, se prosigue en Nicaragua, a través de una serie de proyectos, el fomento de las aptitudes de gestión para el desarrollo y organización de empresas.

151. Siguió recibiendo particular atención el desarrollo y fortalecimiento de capacidades en la esfera de la consultoría de gestión industrial en los planos regional, nacional, local y de empresa⁵⁰. Se están preparando, en cooperación con la CESPAP y la CEPA, dos nuevos proyectos regionales tendientes a robustecer las capacidades de consultoría de gestión industrial.

152. Dado que la utilización industrial de la energía representa, en promedio, alrededor del 40% del consumo total de energía de un país, es imperativo reforzar las capacidades de gestión eficaz de la energía industrial para que la industria de los países en desarrollo siga siendo competitiva. Faltan, empero, en general, expertos en este campo relativamente nuevo y complejo. Hay proyectos en preparación en varios países y se prevé que uno de ellos será pronto aprobado en Filipinas.

153. La aplicación de computadoras a la gestión industrial está adquiriendo impulso, aunque la escasez de capacidades en materia de dotación lógica y programación constituye actualmente, más que el costo de la dotación física, un factor limitativo. El proyecto regional en el Instituto Asiático de Tecnología (Bangkok)⁵¹ continuó a buen ritmo en 1981 y despertó considerable interés entre los países participantes. Varios países estudian propuestas orientadas a fortalecer sus capacidades de asesoramiento y consultoría para la aplicación de las computadoras a la gestión industrial. En dos proyectos se introdujeron sistemas de información de gestión basados en computadoras; uno de ellos, a nivel de empresas, en Egipto; el otro, para las actividades de consultoría de la Universidad de Alepo (República Árabe Siria).

154. Dado el potencial de las universidades para brindar toda una gama de servicios útiles a la industria de los países en desarrollo, la Sección de Establecimiento y Gestión de Fábricas elaboró, en 1981, un nuevo concepto de proyecto. Este concepto tiene por objetivo catalizar la cooperación entre la industria y la universidad y organizar cursos prácticos nacionales para

⁵⁰ID/B/260, cap. II, párr. 157.

⁵¹*Ibid.*, párr. 162.

examinar y poner a punto "planes de acción" prácticos para esa cooperación. El primer proyecto piloto de este tipo se ejecutará en 1982 en el Uruguay, y su eficacia se evaluará al cabo del primer año de funcionamiento.

155. Si bien se reconoce que un sistema eficiente de distribución industrial es la piedra angular de una economía que funcione satisfactoriamente, sobre todo en lo que respecta a la industrialización rural, siguió constituyendo un problema la ejecución de actividades concretas en esta esfera³². Aunque se sabe que los costos de distribución de todos los tipos de bienes industriales y de consumo son muy elevados y que la cuestión configura un problema estructural bien conocido en el proceso de desarrollo, el número de solicitudes de asistencia recibidas de países en desarrollo no refleja fielmente la importancia del tema.

156. La asistencia en el establecimiento y gestión de fábricas no aumentó en 1981 en la media prevista. Prácticamente en todos los países en desarrollo, los costos superiores a los presupuestados son considerables y las demoras son frecuentes durante la vida de los proyectos de construcción de nuevas fábricas. Al parecer, cabe atribuir este hecho principalmente a una planificación falta de realismo, asociada con la escasez de directores de ejecución de proyectos experimentados en la supervisión de ese tipo de trabajos. Se confeccionó un nuevo concepto de proyecto orientado a investigar las necesidades en esta esfera y prestar asistencia en forma de servicios inmediatos de expertos y de fomento de capacidades locales de gestión.

CAPACITACION

157. En 1981, los gastos de cooperación técnica por concepto de capacitación ascendieron a 6,2 millones de dólares, es decir, una reducción de 0,6 millones de dólares (un 9% aproximadamente) en comparación con la cifra registrada en 1980 y un incremento de 1,6 millones de dólares (un 35% aproximadamente) en comparación con los gastos efectuados en 1977 al comienzo del segundo ciclo de programación del PNUD. Al igual que en los años anteriores, un 26% de la ejecución total se financió con cargo a los recursos del PNUD.

158. Los porcentajes de la distribución regional de gastos fueron los siguientes: Africa (20); las Américas (—); Asia y el Pacífico (16); Estados árabes (3); Europa (10), y proyectos interregionales y globales (51).

159. En 1981 se ejecutaron o se estaban ejecutando un total de 323 proyectos (1980: 216): 35 proyectos por un valor superior a los 150.000 dólares (1980: 33), y 288 proyectos por un valor inferior a esa cantidad (1980: 183).

160. Los gastos para becas y componentes de capacitación de todos los proyectos de cooperación técnica ejecutados por la ONUDI en 1981 ascendieron a 9,9 millones de dólares (11,2 millones de dólares en 1980). De ese total, 5,6 millones de dólares³³ (15,7 millones en 1980) se destinaron a becas y

³²*Ibid.*, párr. 163.

³³Debido a un cambio en el sistema de contabilidad que entró en vigor en enero de 1981, se asentarán aproximadamente 650.000 dólares adicionales para becas y giras de estudio como gastos de ejecución de 1982.

giras de estudios y 4,3 millones de dólares (5,5 millones en 1980) a actividades de capacitación colectiva y reuniones.

161. Las becas y las giras de estudio siguieron siendo los instrumentos más eficaces en el marco de las actividades de capacitación de la ONUDI y de sus operaciones generales de asistencia técnica. A pesar de las tendencias recesivas mundiales y de la persistencia de las dificultades en los países de origen de los candidatos (tales como el nombramiento con muy poca antelación, las solicitudes de aplazamiento, los cambios de itinerario o las cancelaciones de última hora) el número de programas de capacitación individual iniciados en 1981 fue superior en un 15,6% al de 1980 (1.147 frente a 992), en tanto que el número de acuerdos para la admisión de becarios por los países huéspedes (sin tomar en cuenta los múltiples acuerdos dentro de los respectivos países huéspedes) aumentó en un 28,2% con respecto a 1980 (1.972 frente a 1.538). De esos acuerdos, 378, es decir el 19,2%, se concertaron con países en desarrollo, contribuyendo de ese modo a la cooperación técnica entre esos países. Entre los participantes hubo 250 (21,8%) procedentes de los países menos adelantados y 120 (10,5%) mujeres. El aumento del número de participantes, especialmente de los países de África y Asia (solamente de China hubo 146), es consecuencia del incremento del número de nombramientos hechos por los gobiernos en 1981, en tanto que el aumento de acuerdos para la colocación de becarios por los países huéspedes sólo fue posible gracias a la excelente cooperación con los organismos nacionales de supervisión de esos países. Continuó la tendencia a organizar giras de estudios para personal industrial de alto nivel. La relación entre las becas de capacitación y las giras de estudio fue prácticamente de 1 a 1. Debido al alto nivel de los participantes y de las instituciones y personas visitadas en muchas de estas giras de estudio, cabe esperar que tengan una repercusión positiva en el desarrollo industrial de los países de origen de los participantes.

162. En los programas de capacitación colectiva, se siguió haciendo hincapié en la transferencia de capacidades de formación a las instituciones apropiadas de los países en desarrollo mediante programas especiales para la capacitación de personal de gestión y de instructores, a fin de contribuir al desarrollo de las políticas y los programas nacionales de capacitación adecuados⁴⁴. Buenos ejemplos de ese enfoque son un programa reciente que se llevó a cabo en Angola para capacitar a funcionarios encargados de la formulación de políticas procedentes de países africanos de habla portuguesa y un proyecto de cuatro años de duración que cuenta con la participación de la Universidad de Lovaina (Bélgica) y de la Escuela Superior de Comercio y Ciencias Económicas de Yaoundé (República Unida del Camerún) y que progresa en la actualidad en la forma programada. El primer seminario celebrado en el contexto de este último proyecto tuvo lugar en Douala en mayo de 1981 y un profesor del Instituto de Douala trabaja actualmente como miembro del grupo de profesores de la Universidad de Lovaina que da conferencias y organiza seminarios para estudiantes belgas en materia de administración de la producción, mientras se prepara para asumir una mayor responsabilidad en el segundo seminario de Douala, que se celebrará en la primavera de 1982. Se aprobó un proyecto en gran escala por un valor de 1,5 millones de dólares destinado a crear una capacidad de formación en la subregión de la UDEAC. De los 48 programas de

⁴⁴ID/B/260, cap. II, párr. 171.

capacitación colectiva realizados por la Subdivisión de Capacitación durante el año que se examina, 19 correspondieron a países en desarrollo (en 1980 fueron 16). A pesar de que la ONUDI sigue desempeñando el papel fundamental en la organización de estos programas, se espera que con el tiempo las instituciones de los países en desarrollo asuman esta función en mayor medida. Al respecto, es importante el programa de "centros de excelencia" (véase párrafo 166 *infra*).

163. La tarea de mejorar la capacidad de formación de los países en desarrollo también se prosiguió mediante el programa de operaciones sobre el terreno. A medida que avanza el proceso de industrialización en los países en desarrollo, la ONUDI ha de organizar programas de capacitación cada vez más complejos, en esferas también más complejas. Además, la ONUDI dedica una gran cantidad de tiempo y esfuerzo a proporcionar asesoramiento a los representantes de los gobiernos y organizaciones intergubernamentales sobre los medios de enfocar mejor sus necesidades de capacitación industrial. A su vez, todo esto origina un mayor volumen de trabajo para el personal de la ONUDI.

164. La interrelación que existe entre las becas, la capacitación colectiva y las operaciones sobre el terreno quedó claramente demostrada por las actividades de capacitación en la esfera de gestión y conservación de la energía industrial. Se otorgaron becas y se organizaron giras de estudio para el personal encargado de la adopción de decisiones y de la formulación de políticas, se ofrecieron programas de capacitación colectiva para personal técnico y de administración seleccionado, y se impartió capacitación local —mediante la preparación de programas especiales y el fortalecimiento de las instituciones locales de capacitación— para personal técnico y ejecutivo a nivel de empresa y de sector.

165. En el curso del año, se formuló e inició un amplio programa de capacitación en planificación y gestión de la energía industrial. Este programa, que estaba destinado a los dirigentes de la industria y el gobierno, abarcaba principalmente las necesidades de: a) capacitación en materia de gestión industrial y b) centros de capacitación en gestión de la energía. Participaron en estas actividades unos 84 dirigentes. Entre las actividades complementarias proyectadas para 1982 figuran: nuevas reuniones regionales; programas de capacitación colectiva en sectores específicos; proyectos para fortalecer y mejorar las instituciones de capacitación existentes; compilación y preparación de un manual de capacitación sobre control del consumo de energía; y otros programas de capacitación pertinentes. Todas estas actividades se encuentran en diversas etapas de desarrollo.

166. Se adoptaron nuevas medidas para mejorar la capacidad de formación de los países en desarrollo en el contexto del programa de "centros de excelencia"⁵⁵ en el que se hicieron progresos alentadores en 1981. Con este programa, la Secretaría trata de determinar cuáles son las instituciones y los centros de capacitación existentes, evaluar su capacidad y su potencial y elaborar proyectos de cooperación técnica para que esos centros puedan satisfacer las necesidades nacionales y, cuando proceda, las de otros países en desarrollo. Desde que se inició este programa en 1980, ha facilitado también la colocación de becarios, contribuyendo de ese modo a los acuerdos de CTPD. En 1981, se estableció contacto con unos 100 gobiernos a través de la red de

⁵⁵*Ibid.*, párr. 172.

oficinas exteriores del PNUD, con el propósito de determinar las capacidades existentes. Respondieron 85 gobiernos y 65 de ellos enviaron información detallada sobre más de 200 instituciones (siguen señalándose nuevas instituciones a la atención de las misiones que se envían sobre el terreno). Se realizaron misiones de determinación y evaluación preliminar en 20 países de Asia. Se llegó a la conclusión de que, de las 87 instituciones examinadas, 15 tenían el potencial necesario para ofrecer servicios a participantes extranjeros y otras tantas instituciones requerirían solamente asistencia limitada para mejorar sustancialmente su capacidad para satisfacer las necesidades nacionales. Se estudiaron asimismo unas 50 instituciones en 13 países de Africa.

167. Las actividades de capacitación se orientaron cada vez más hacia la celebración de acuerdos de CTPD y se mantuvo un estrecha colaboración entre la Subdivisión de Capacitación y la Sección de Cooperación Económica entre Países en Desarrollo, como demostró el creciente número de becarios enviados a países en desarrollo. Un programa de capacitación colectiva para la industria del cemento en Turquía⁵⁶, que se había llevado a cabo repetidamente en años anteriores, condujo en esta ocasión a un proyecto para establecer un "centro de excelencia". En China, los programas de capacitación para otros países en desarrollo sobre minigeneradores hidráulicos motivaron la decisión de establecer un centro de capacitación regional, que será puesto en funcionamiento por el Gobierno con la asistencia de la ONUDI. Algunos programas de capacitación anteriores, realizados en cooperación con la Sección de Industrias Mecánicas y el Grupo de Tecnología de la ONUDI⁵⁷ condujeron en 1981 al establecimiento de por lo menos 17 minicentrales hidroeléctricas de dos países de Africa.

168. Los esfuerzos realizados en seguimiento del Sistema de Consultas dieron como resultado hasta ahora dos proyectos en gran escala que se ejecutarán en 1982 y que comprenden: a) en el sector del cuero, cuatro programas de capacitación para instructores de países en desarrollo, que se llevarán a cabo en Italia entre 1982 y 1984; y b) en el sector de maquinaria agrícola, un proyecto para definir las necesidades de capacitación en determinados países en desarrollo e identificar las oportunidades y los servicios e instalaciones disponibles para impartir capacitación en los países en desarrollo. Complemento lógico de este último proyecto sería la creación de un mecanismo para coordinar las necesidades y las capacidades y el establecimiento o fortalecimiento de instituciones en los países en desarrollo para proporcionar capacitación en materia de producción, uso, mantenimiento y reparación de la maquinaria agrícola. Se han realizado investigaciones preliminares, en cooperación con la CEPA para establecer un procedimiento que facilite y estimule las actividades de CTPD en la esfera de capacitación industrial en Africa. En 1982 se realizarán investigaciones similares en otras regiones.

169. En 1981 se hicieron esfuerzos importantes con el fin de adoptar un enfoque más integrado para cumplir las funciones de capacitación industrial de la ONUDI y para planificar las actividades de manera que se complementen entre sí. Se fortaleció la cooperación con otras subdivisiones y secciones y se puso empeño en establecer relaciones de cooperación con otros órganos y

⁵⁶*Ibid.*

⁵⁷*Ibid.*, cap. III, párr. 51.



Programa de capacitación colectiva organizado conjuntamente por el Centro de Investigación y Desarrollo del Cemento, Ankara (Turquía) y la ONUDI.

Arriba — Sala de control de los hornos

Abajo — Máquina para el ensayo de muestras de cemento conectada a una computadora

Los programas de capacitación colectiva constituyen un elemento clave del desarrollo de los recursos humanos y son esenciales para la dinámica de la industrialización y la transferencia de tecnología.



organizaciones de las Naciones Unidas como el PNUD, la Organización Internacional del Trabajo (OIT), incluido el Centro Internacional de Perfeccionamiento Profesional y Técnico de Turín, la UNESCO, el Banco Mundial y otras organizaciones intergubernamentales, como el Consejo de Europa, el Consejo de Asistencia Económica Mutua (CAEM), la Comunidad Económica Europea (CEE), el Centro Internacional para Empresas Públicas de Países en Desarrollo, la OUA y la UDEAC. La cooperación con el PNUD abarcó, entre otras, dos esferas principales:

a) Participación en el comité asesor de un proyecto patrocinado por el PNUD para establecer un acuerdo de cooperación en materia de investigaciones y capacitación entre algunas universidades y centros de capacitación seleccionados en la esfera de la planificación de la energía;

b) Participación en un comité de coordinación entre organismos para la próxima Conferencia de Expertos en cooperación técnica entre los países africanos en la esfera del aprovechamiento de los recursos humanos y del desarrollo en Africa, patrocinada por el PNUD, que se celebrará en agosto de 1982, para la cual se preparó el proyecto de un importante documento de debate, ("Capacitación en la industria").

170. El personal de la Subdivisión de Capacitación también representó a la ONUDI en varias reuniones, consultas y conferencias entre organismos. Aunque esa representación significó una carga importante para los limitados recursos financieros y humanos de la Subdivisión, el esfuerzo resultó valioso y productivo.

171. Se dedicó un tiempo considerable a la preparación de programas futuros. Se prepararon 55 programas de capacitación colectiva por un valor total aproximado de 6 millones de dólares para los cuales se obtuvieron garantías razonables con miras a su financiación en 1982. Además, a petición de los gobiernos, se prepararon 22 proyectos sobre el terreno y programas de capacitación colectiva por un valor total de 2,6 millones de dólares, que fueron aprobados por el Comité de examen de proyectos de la ONUDI para iniciar negociaciones con los posibles aportantes.

172. En 1981, se publicó el décimo número del "Repertorio de Oportunidades de Capacitación y Desarrollo Industrial"⁵⁸ del cual hubo una demanda superior en 1.000 ejemplares a la cifra de 1980 (aproximadamente 7.000). En el curso del año también se distribuyeron unos 8.000 ejemplares del "Programa de Ofertas de Capacitación Industrial de la ONUDI para 1982"⁵⁹.

ESTUDIOS DE VIABILIDAD

173. En 1981, los gastos hechos de cooperación técnica por concepto de estudios de viabilidad ascendieron a 4,3 millones de dólares, lo que representó un incremento de 0,8 millones de dólares (alrededor del 22%) con respecto a la cifra registrada en 1980, y de 2,3 millones de dólares (aproximadamente un

⁵⁸PI/73.

⁵⁹PI/74.

115%) respecto de los gastos efectuados en 1977, año en que se inició el segundo ciclo de programación por países del PNUD. Un 85% de las actividades totales de ejecución se financió con fondos del PNUD (1980: 81%).

174. La distribución regional de gastos, en porcentajes, fue la siguiente: Africa (38); las Américas (11); Asia y el Pacífico (28); Estados árabes (32); Europa (1), y proyectos interregionales y globales (—).

175. En 1981 se ejecutaron, o se hallaban en ejecución, 63 proyectos (1980: 71), tres de ellos por un valor superior a un millón de dólares (1980: 5), 27 por un valor superior a 150.000 dólares (1980: 25), y 33 por un valor inferior a esta última cifra (1980: 41).

176. Teniendo en cuenta las decisiones y recomendaciones de la Tercera Conferencia General de la ONUDI, y a esferas prioritarias establecidas en ella, la Sección de Estudios de Viabilidad desarrolló en 1981 un nuevo enfoque conceptual de la cooperación técnica tendiente a crear un vínculo más estrecho entre los estudios de preinversión y el seguimiento de las inversiones y a acrecentar, por tanto, el número de inversiones resultantes de tales actividades.

177. Para que el proceso de industrialización avance se requiere un enfoque integrado que no sólo abarque los aspectos técnicos de la producción industrial, sino también los económicos, financieros, de planificación y de preinversión. Con ese fin se procuró intensificar el trabajo en equipo, entre economistas e ingenieros, en el seno de la División de Operaciones Industriales, requisito previo para una eficaz preparación y evaluación de los estudios de preinversión. Desde junio de 1981, la Sección de Estudios de Viabilidad viene coordinando, dentro de la ONUDI, la preparación y evaluación de los estudios de preinversión industrial.

178. Con objeto de seguir consolidando el seguimiento de las inversiones, en 1981 se hizo mayor hincapié en la cooperación entre la Subdivisión del Programa Cooperativo de Inversiones y la Sección de Estudios de Viabilidad. En el futuro, esta última desempeñará una función cada vez más importante en dicho proceso, pues se encargará, previa aprobación de los gobiernos en cuestión, de velar por el envío a la Subdivisión del Programa Cooperativo de Inversiones de los estudios o series de estudios preparados por la División de Operaciones Industriales, con miras a su promoción por conducto de los Servicios de Promoción de Inversiones y mediante las reuniones de promoción de inversiones.

179. El Memorando de entendimiento sobre arreglos cooperativos para el seguimiento de las inversiones firmado por el PNUD y la ONUDI en 1981 (véase apéndice B) contribuirá asimismo a fortalecer tal seguimiento, pues permitirá perfeccionar y actualizar los estudios de preinversión de la ONUDI.

180. El alto grado de prioridad que el PNUD atribuye al mejoramiento de la cooperación técnica orientada hacia la preinversión también se refleja en la aportación, considerablemente mayor, que hace a ella en su tercer ciclo de programación por países (1982-1986). Teniendo en cuenta las conclusiones de la Reunión Global de 1980 de Representantes Residentes del PNUD, así como de las Reuniones Consultivas entre Organismos celebradas en enero y

diciembre de 1980, y del Consejo de Administración del PNUD en sus períodos de sesiones 27.º y 28.º, se procedió a adoptar medidas encaminadas a reforzar las capacidades nacionales de los países en desarrollo para realizar actividades de preinversión e inversión que les permitieran realizar con éxito la actividad prioritaria de aumentar la producción. De acuerdo con los nuevos requisitos y con las propuestas formuladas por el Comité Consultivo en Cuestiones Sustanciales del Comité Administrativo de Coordinación (CAC) (actividades operacionales)⁶⁰, y con el objetivo primordial de fortalecer tales capacidades nacionales en lo tocante a la identificación, la preparación, la evaluación y la promoción de proyectos de inversión, la Sección preparó una propuesta relativa al establecimiento de Dependencias de Asesoramiento Industrial en el seno de instituciones nacionales. Se han establecido ya tales Dependencias en 16 países (Arabia Saudita, Congo, Costa de Marfil, Chile, Chipre, Djibuti, Etiopía, Gabón, Indonesia, Jamahiriya Arabe Libia, Kenya, Malí, Mauritania, Omán, Sierra Leona y Uruguay). Se prevé que en el curso de tercer ciclo de programación por países del PNUD se establecerán nuevas Dependencias en otros países, como por ejemplo, en el Alto Volta, China, Emiratos Arabes Unidos, Honduras, Madagascar, Pakistán, Paraguay y Senegal; esas Dependencias permitirán mejorar en mayor grado la asistencia de la ONUDI en la preparación de proyectos industriales, sobre todo en los países menos adelantados.

181. La Sección siguió realizando actividades tendientes a fortalecer las capacidades de los países en desarrollo en cuanto a la preparación, evaluación y financiación de proyectos. Los cursos prácticos⁶¹ y los seminarios se organizan fundamentalmente a nivel nacional, y los programas correspondientes se preparan en función de las necesidades de cada país. El objetivo de ellos es aumentar en los países en desarrollo el número de personas capacitadas en las técnicas de preparación y evaluación de proyectos, a fin de mejorar la calidad de los estudios de preinversión en esos países. En los últimos 15 meses se han recibido más de 30 peticiones de ese tipo de asistencia. En 1981 se celebraron nueve cursos prácticos y seminarios en los siguientes países: Afganistán, China, Indonesia, Mauritania, Pakistán, Turquía y Yemen Democrático, así como en el Banco de Desarrollo del Caribe y en la Escuela Internacional de Burdeos; para 1982 están previstos unos 15 cursos y seminarios. En 1981 se empezó a cooperar con el Instituto de Desarrollo Económico (IDE) del Banco Mundial, para la celebración conjunta de tales cursos prácticos y seminarios en países en desarrollo durante el tercer ciclo de programación por países del PNUD. La Sección contribuyó asimismo al seminario sobre proyectos de preinversión organizado por el IDE para representantes residentes del PNUD, seminario que se celebró en Washington D.C., en noviembre de 1981.

182. Durante el año que se examina, una de las principales preocupaciones de la Sección fue mejorar la calidad de los estudios de preinversión de la ONUDI. Las actividades realizadas con ese fin incluyeron la difusión del *Manual para la preparación de estudios de viabilidad industrial*⁶² y la promoción de la metodología de éste por medio, entre otras cosas, de los cursos prácticos y seminarios antes mencionados. En 1980, y en un esfuerzo por normalizar los

⁶⁰ACC/1980/7, párrs. 5-17.

⁶¹ID/B/260, cap. II, párr. 181.

⁶²ID/206; véase asimismo ID/B/260, cap. II, párr. 178.

estudios de preinversión llevados a cabo por subcontratistas, se elaboraron las *Pautas para la preparación de estudios de viabilidad, para firmas consultoras*⁶³; tales *Pautas* se han convertido ahora en parte integrante de los contratos para las firmas consultoras que efectúan estudios de preinversión.

183. Con objeto de facilitar la evaluación de proyectos y el análisis financiero, en 1981 se prosiguió el desarrollo de un sistema computadorizado que tiene por base las pautas del citado *Manual*⁶⁴. Dicho sistema está destinado a constituir un programa complementario para los equipos de planificación de proyectos, pues facilitará la labor de evaluación de tales proyectos, incluidos análisis de sensibilidad. Además, como se pedirá a las firmas consultoras que indiquen en el programa todas las opciones de proyectos que hayan considerado, y que señalen las razones por las cuales se hayan descartado determinadas opciones, tal sistema hará más transparente las decisiones implícitas en los estudios de preinversión. De ese modo, la ONUDI y sus copartícipes tendrán la oportunidad de ofrecer más soluciones a ese respecto. El programa complementario que se ofrecerá gratuitamente a los países en desarrollo permitirá a la ONUDI establecer en la sede su propio servicio de evaluación de proyectos, que se encargará de analizar los estudios que se le envíen desde el terreno.

184. También se proporcionó considerable apoyo a otras secciones técnicas de la ONUDI en lo tocante a la preparación de estudios de preinversión. La cooperación con otras dependencias se centró principalmente en el análisis económico, financiero y de mercados de proyectos de inversión industrial, a fin de lograr: *a)* que se tuvieran en cuenta todos los componentes de los estudios de preinversión, y *b)* que los estudios se preparasen con arreglo a los requisitos de los patrocinadores de los proyectos, de las instituciones financieras y de los organismos de promoción de inversiones.

185. En 1981 se registró un claro aumento de las peticiones de cooperación técnica en materia de preinversión, y los numerosos proyectos en gran escala que actualmente se hallan en la etapa de formulación para su inclusión en el tercer ciclo de programación por países del PNUD indican que es probable que esa tendencia continúe.

186. Aunque las actividades de la Sección experimentaron un aumento en 1981, una mayor ampliación de un programa cuyo desarrollo es tan dinámico sólo será posible si se pone a su disposición más personal.

AGROINDUSTRIAS

187. En 1981, los desembolsos por concepto de cooperación técnica efectuados en relación con el epígrafe agroindustrias ascendieron a 8,3 millones de dólares, es decir una reducción de 1,3 millones de dólares (14% aproximadamente) con respecto a la cifra registrada en 1980 y un aumento de 1,9 millones de dólares (30% aproximadamente) con respecto a los desembolsos

⁶³UNIDO/IO.401; véase también ID/B/260, cap. II, párr. 178.

⁶⁴ID/B/260, cap. II, párr. 179.

efectuados en 1977, al principio del segundo ciclo de programación por países del PNUD. Se financió con recursos del PNUD un 70% del total de la ejecución (1980: 80%).

188. La distribución porcentual de los desembolsos, por regiones fue la siguiente: Africa (38); las Américas (14); Asia y el Pacífico (34); Estados árabes (6); Europa (2), y proyectos interregionales y globales (6).

189. En 1981 se ejecutaron o estaban en ejecución 216 proyectos (1980: 203), entre ellos 11 proyectos por valor de más de un millón de dólares (1980: 14), 53 proyectos por valor de más de 150.000 dólares (1980: 38) y 152 proyectos por un valor inferior a esta última cifra (1980: 151).

190. Como en años anteriores, las actividades en la esfera de las agroindustrias se centraron en la producción industrial y abarcaron una amplia gama de industrias ligeras: 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.

191. Durante el año que se examina, la mayoría de las actividades llevadas a cabo en la esfera de las agroindustrias, especialmente los textiles y el envasado, se financiaron con cargo al PNUD. Sin embargo, la financiación con cargo al FNUDI ocupó un lugar elevado en el caso de los proyectos relativos a las industrias de elaboración de la madera, los alimentos y el cuero. Durante el año el carácter cíclico de la financiación y la programación repercutió en la ejecución de proyectos, pues los grandes proyectos en curso en las esferas de las industrias textil y de elaboración de alimentos se habían iniciado al comienzo del segundo ciclo de programación por países del PNUD con cuantiosos desembolsos para facilitar el equipo necesario para el desarrollo de los proyectos. Si bien se prevé la aprobación de cierto número de proyectos en gran escala durante el tercer ciclo de programación (1982-1986), es posible que su iniciación se retrase algo por falta de fondos, debido a las asignaciones hechas a finales del segundo ciclo de programación.

192. En 1981, el carácter del programa relativo a la industria textil siguió el modelo de años anteriores, con dos tipos de proyectos principales: *a)* asistencia directa a la industria, y *b)* robustecimiento y creación de instituciones. Siguieron predominando los proyectos de este último tipo. De los nueve proyectos operacionales en gran escala existentes en la esfera de la industria textil, cuatro se completaron a principios de 1981. Además de los cinco proyectos restantes en Bangladesh (2), Egipto, la India, y la República Unida de Tanzania, sólo había en ejecución dos proyectos de mediana escala (Ghana, India) y un proyecto de asistencia preparatoria (Sri Lanka). Los gastos por concepto de asistencia técnica a la industria textil fueron por consiguiente relativamente bajos en comparación con los años anteriores. Sin embargo, se prevé que esta situación cambiará cuando los nueve proyectos en gran escala preparados en 1981 sean operacionales en 1982⁶⁵.

193. Prosiguió la cooperación con otras organizaciones internacionales en actividades relacionadas con la industria textil. Dentro del marco de su

⁶⁵*Ibid.*, párr. 188.

programa de préstamos a Bangladesh, el Banco Mundial solicitó ponerse en contacto con los servicios de asesoramiento técnico creados por la ONUDI en ese país en relación con un gran proyecto de asistencia directa a la industria algodonera en curso. El Banco también solicitó la asistencia de la ONUDI para evaluar un proyecto textil en Turquía.

194. En las industrias de los aceites y grasas vegetales, se emprendió una evaluación detallada de la situación existente en doce países de la región del Pacífico y se prevé estrechar más la cooperación regional en ese sector. El Servicio de consultoría sobre tecnología de elaboración del coco, creado dentro del marco de la Comunidad del Coco de Asia y el Pacífico⁶⁶, prosiguió sus actividades y evaluó y documentó 150 métodos distintos de elaboración del coco. Sobre la base de esos resultados, se creó dentro de la Secretaría de la ONUDI un Servicio de consultoría sobre tecnología del coco a fin de ampliar la documentación disponible a ese respecto y elevar algunos procedimientos nacionales a niveles semiindustrial e industrial.

195. A fin de contribuir a la mejor utilización de las capacidades, se lleva a cabo un estudio detallado de la producción local de repuestos y equipo para la industria de los aceites vegetales en siete países en desarrollo seleccionados. Se prevé que en este estudio se formularán recomendaciones concretas relativas a acuerdos internacionales de cooperación sobre la fabricación y distribución de repuestos y equipo para esta rama de industria en los países en desarrollo.

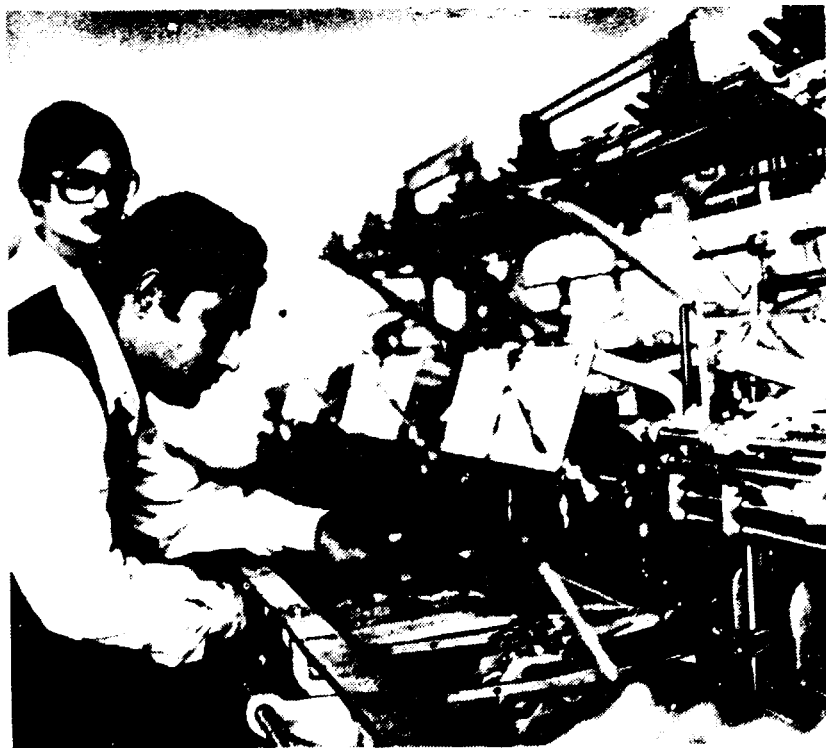
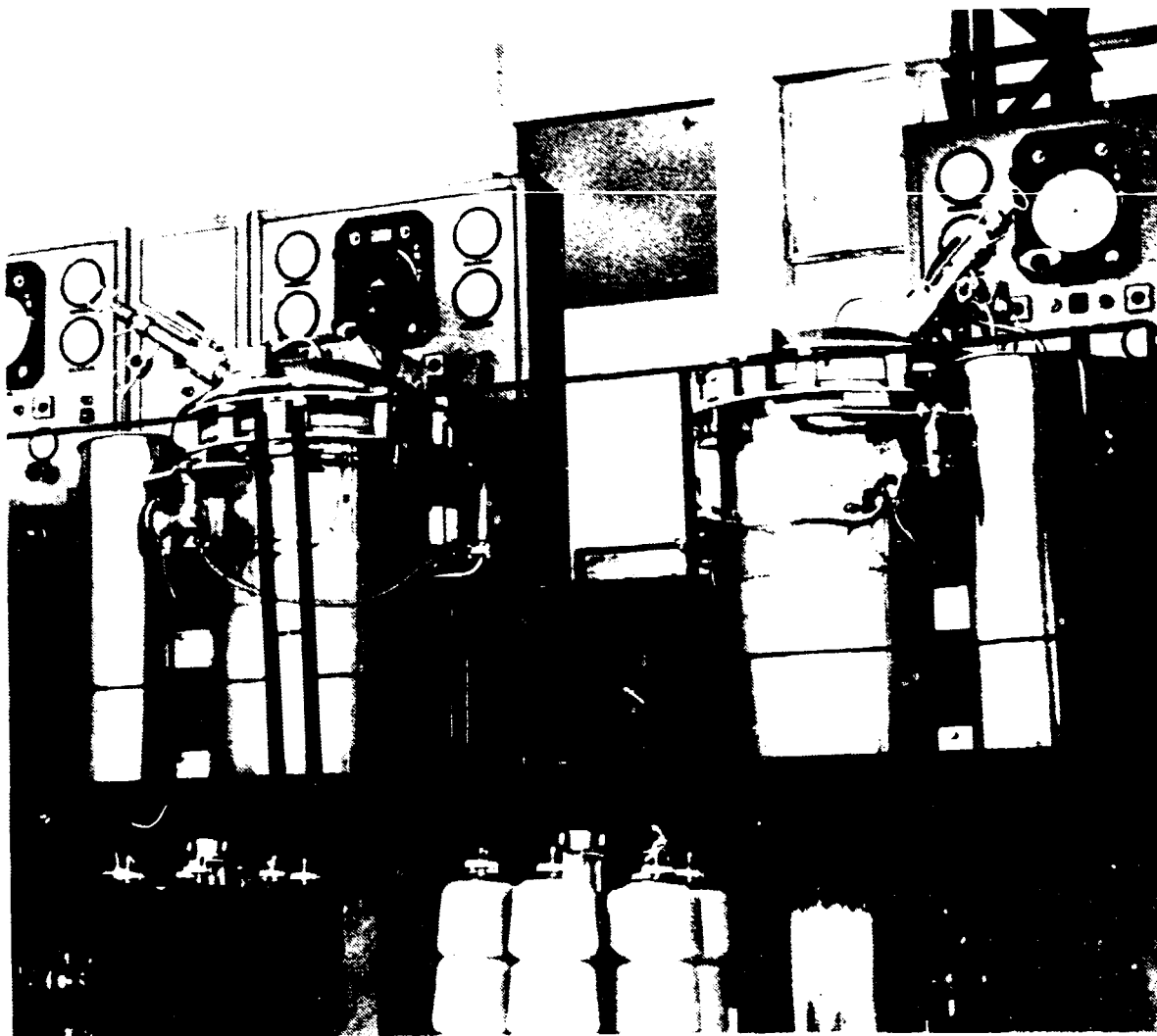
196. Prosiguieron los esfuerzos especiales tendientes al desarrollo de tecnologías no tradicionales efectuados dentro del marco del programa de cooperación técnica financiado con cargo al FNUDI⁶⁷. Se prestó atención a las materias primas agroindustriales insuficientemente utilizadas o no utilizadas. Gracias a la evaluación de la industria de producción y elaboración de semillas de jojoba, se identificó una amplia gama de productos potencialmente útiles y la ONUDI desarrolló una tecnología especial de elaboración que reducirá considerablemente las pérdidas en la producción de aceite de jojoba y de piensos proteínicos. Progresan otros proyectos de desarrollo con importantes componentes de investigación y desarrollo, que abarcan la elaboración de la yuca, la *Balanites aegyptiaca*, la cáscara de arroz y la semilla de ricino.

197. Los proyectos ejecutados en el sector de la elaboración de alimentos abarcaron también la expansión, modernización e integración de complejos para la caña de azúcar y sus subproductos (Bangladesh, Mauricio, República Dominicana). Se inició la labor relativa al establecimiento de un centro de desarrollo de la industria azucarera en Egipto, como parte de un proyecto en gran escala. Otros proyectos, en menor escala, apuntaron al perfeccionamiento de la producción de diversas industrias (levadura (Viet Nam); bizcochos (Uganda); tocino ahumado (Kenya)). Otro proyecto fue un estudio realizado para la Comunidad de la Pimienta sobre el desarrollo de la industria de elaboración de la pimienta y de producción de la pimienta.

198. En América Latina, las grandes cantidades de alimentos que requieren las poblaciones urbanas cada vez más numerosas, junto con los crecientes

⁶⁶ID/B/220, cap. II, párr. 63; ID/B/240, cap. II, párr. 79.

⁶⁷ID/B/260, cap. II, párr. 193.



Centro PNUD ONUDI de demostración y servicios para la industria de los tejidos de punto de lana del Punjab (la primera fase se terminó en 1981).

Arriba

Tintura en conos

A la izquierda

Confección de tejidos de punto menguados

La tecnología seleccionada permite fabricar hilados y tejidos de punto con arreglo a las normas "Woolmark" fijadas por la Secretaría Internacional de la Lana.

costos del transporte y almacenamiento de productos alimenticios, han demostrado que existe la necesidad de elaborar los alimentos lo más cerca posible de las zonas rurales. Además de mejorar el aprovisionamiento en alimentos de las zonas urbanas, una agroindustria integrada crea también empleos en las zonas rurales, contribuyendo así a reducir el éxodo de la población rural. El Grupo Andino y otros países de la región solicitaron asistencia en la esfera del desarrollo agroindustrial integrado.

199. En el sector de las industrias de la elaboración de la madera, las actividades siguieron orientadas hacia la prestación de asistencia, en pequeña escala pero con fuertes repercusiones, a la industria existente en Indonesia, Singapur y Zambia, por ejemplo. Se repitieron en 1981 los seminarios y cursos prácticos de éxito reconocido, incluido el Décimo Seminario de la ONUDI sobre las Industrias del Mueble y la Ebanistería celebrado en Lahti (Finlandia) y financiado con cargo a contribuciones para fines especiales al FNUDI. Un nuevo Seminario sobre la industria del mueble y de los tableros a base de madera, llevado a cabo en China y financiado con cargo al FNUDI, se ocupó de las necesidades especiales de las industrias de los países menos adelantados.

200. Si bien muchos países en desarrollo con recursos forestales todavía no son plenamente conscientes de la función que la madera puede desempeñar en los programas de la construcción, se prevé que el empleo de madera (incluidos los troncos de cocotero) y de residuos agrícolas en la construcción será el punto focal para un aumento de las actividades en esta rama de la industria. El sistema de construcción a bajo costo de puentes de madera a base de módulos prefabricados, desarrollado por la ONUDI para Kenya hace algunos años⁶⁸, despertó interés en otros países (Honduras, Madagascar, República Centroafricana) deseosos de mejorar su red de transportes rurales y conscientes de que puede aplicarse una tecnología similar a otras estructuras. El desarrollo de otros productos estructurales de madera (por ejemplo, saledizos, cerchas) también se realizó con éxito en Kenya y podría aplicarse a otros países. La Reunión del grupo de expertos sobre clasificación de la madera para la construcción por su resistencia y solidez, celebrada en Viena en diciembre de 1981, tuvo por objeto incrementar el uso de la madera en la construcción mediante la elaboración de reglamentos y sistemas normalizados para prestar asistencia a diseñadores y encargados de la especificación. En Sri Lanka se inició durante el año un proyecto en gran escala que abarca los usos estructurales de la madera de cocotero (por ejemplo, en vigas de tablas encoladas y cerchas) y de gomero.

201. La ONUDI suministró los servicios de un asesor regional en elaboración secundaria de la madera para el Grupo asesor en industrias forestales para Africa, de Addis-Abeba, proyecto que ejecutan conjuntamente la FAO, en calidad de organismo de ejecución, y la CEPA y la ONUDI como organismos asociados. Además, se prepararon dos manuales con miras a su publicación durante 1981, uno sobre tecnología de la tapicería⁶⁹ y otro sobre plantillas para la industria del mueble⁷⁰. También se publicaron las conferencias dadas en el

⁶⁸ID/B/160, cap. III, párr. 114.

⁶⁹ID/275 (se publicará en 1982).

⁷⁰ID/265.

Curso técnico sobre criterios de selección de maquinaria para trabajar la madera, celebrado en Milán en 1980, que se prevé repetir en 1982⁷¹.

202. Las prioridades de la asistencia técnica en la esferas del cuero, los productos de cuero y los productos de caucho se orientaron cada vez más hacia el sector de los productos de cuero, pues la mayoría de los gobiernos centran sus esfuerzos en el ulterior desarrollo de las capacidades de fabricación de calzado, artículos de cuero, artículos de deportes y prendas de vestir de cuero. Sin embargo, se prestó asistencia continuada a la industria del curtido, destinada principalmente a mejorar la calidad y aumentar la utilización de la capacidad de las curtidurías. También se prestó asistencia para la fabricación de diversos productos de caucho.

203. Prosiguió la ejecución de proyectos en gran escala en la industria del cuero en Etiopía, Filipinas, Indonesia, Pakistán, República Unida de Tanzania, San Cristóbal y Túnez⁷²; se ejecutaron proyectos en pequeña escala en Angola, Brasil, Burundi, China, Kenya, Mozambique y Sri Lanka. Se prestó cada vez mayor atención al robustecimiento de los institutos y centros de capacitación y demostración sobre el cuero y los productos del cuero (Indonesia y Túnez), así como al establecimiento de tales centros (Pakistán, Filipinas y República Unida de Tanzania). Como el control de la calidad es uno de los principales componentes de la industria del cuero, la ONUDI suministra asistencia para el establecimiento de laboratorios de control de calidad como los de China, Kenya y Sudán. Se proporcionó asistencia para la fabricación de productos de caucho a Birmania y Papua Nueva Guinea.

204. Se proporcionaron servicios de apoyo directo como seguimiento de la Segunda Consulta sobre la Industria del Cuero y los Productos de Cuero (1980); asimismo, se prestó asistencia a la Quinta Reunión del Grupo sobre la Industria del Cuero y los Productos de Cuero, que se celebró en Viena en noviembre de 1981.

205. En 1981 los proyectos de asistencia técnica en la esfera del envasado siguieron las mismas pautas que en años anteriores⁷³, centrándose principalmente en el establecimiento y la consolidación de centros nacionales con miras al suministro de servicios de información especializada, capacitación, investigación aplicada y control de calidad a las industrias que producen y utilizan productos de envasado en los países respectivos. Varios centros alcanzaron un nivel que les permitió operar sobre una base regional: el Instituto Marroquí del Embalaje, que se transforma en el Centro regional Árabe del Envasado; los Laboratorios Nacionales de México para la promoción industrial, que llevan a cabo programas de investigación en materia de envasados de alimentos y cursos de capacitación especialmente adaptados a América Latina; y el Instituto Indio de Embalajes, del cual se prevé que asumirá en el futuro próximo funciones y responsabilidades de ámbito regional. El Instituto de Investigación sobre el Envasado de Polonia fue reforzado específicamente para proporcionar servicios de expertos y capacitación a países en desarrollo que reciben asistencia de la ONUDI.

⁷¹ID/247.

⁷²ID/B/260, cap. II, párr. 194.

⁷³*Ibid.*, párr. 196.

INDUSTRIAS METALURGICAS

206. En 1981, los desembolsos por concepto de cooperación técnica en virtud del componente de industrias metalúrgicas ascendieron a 8,2 millones de dólares, lo que representa un aumento de 1,9 millones de dólares (un 30%) con respecto a la suma correspondiente a 1980, y de 3,7 millones de dólares (un 82%) con respecto a los desembolsos de 1977, al comienzo del segundo ciclo de programación por países del PNUD. Aproximadamente el 82% de los desembolsos totales se financiaron con cargo a recursos del PNUD (1980: 93%).

207. La distribución regional de los desembolsos, en porcentajes, fue la siguiente: África (27), las Américas (18), Asia y el Pacífico (34), los Estados árabes (11), Europa (10), y proyectos interregionales y globales (—).

208. En 1981 se ejecutaron, o estaban en vías de ejecución, un total de 94 proyectos (1980: 71), de los cuales 13 eran por valor de más de un millón de dólares cada uno (1980: 10), 33 eran por valor de más de 150.000 dólares cada uno (1980: 21) y 48 eran por valor de menos de 150.000 dólares cada uno (1980: 40).

209. El programa de asistencia técnica siguió concentrándose en el desarrollo, transferencia y aplicación de tecnología metalúrgica para las siguientes ramas y actividades: metales no ferrosos ligeros (aluminio, titanio), metales no ferrosos pesados (cobre, metales raros); siderurgia; fundiciones de metales ferrosos y no ferrosos; evaluación, concentración y beneficio de minerales; y transformación de los metales (laminación, forja, extrusión, y termotratamiento).

210. La Sección de Industrias Metalúrgicas desarrolló una gran actividad apoyando las actividades de programación de la ONUDI; se emprendieron varias misiones con el objetivo de definir la asistencia necesaria y formular nuevos proyectos en la esfera de las industrias metalúrgicas. Los funcionarios del cuadro orgánico de la Sección dedicaron, sobre el terreno, más de 200 días-hombre a estos fines. La Sección tiene una gran cartera de proyectos en trámite para su ejecución en 1982 y años siguientes.

211. La asistencia técnica al sector de las industrias metalúrgicas siguió ajustándose en términos generales a la pauta de años anteriores y abarcó: la planificación, el establecimiento y el funcionamiento de nuevas plantas y fundiciones, junto con la planificación de actividades nacionales subsectoriales; la evaluación técnica y los ensayos de laboratorio de materias primas y productos semiacabados y acabados; la prestación de servicios de asesoramiento técnico en materia de funcionamiento eficaz de las plantas, y para la selección y aplicación de tecnologías apropiadas, equipo y sistema de gestión del mantenimiento y de normalización; el establecimiento y el fortalecimiento de centros, institutos, laboratorios y dependencias de ensayos o de evaluación para el desarrollo de tecnologías metalúrgicas; la creación de fundiciones y centros de desarrollo de la tecnología de la fundición y la forja con carácter experimental y a efectos de demostración; la organización de programas de capacitación y cursos prácticos en el campo de la metalurgia, y la preparación de documentos técnicos.

212. Dentro de la Sección de Industrias Metalúrgicas, la rama de la siderurgia recibió, en 1981, la mayor proporción de asistencia técnica (aproximadamente el 32% del desembolso en concepto de proyectos). La planta de demostración para la producción de esponja de hierro en Andhra Pradesh (India), el mayor proyecto de la ONUDI hasta la fecha⁷⁴, se inauguró el 31 de diciembre de 1980 y funcionaba, en 1981, a un 10% por encima de su capacidad estimada de 30.000 toneladas al año. La planta, donde se utilizan como agentes reductores carbones no coquizables, permitirá a otros países en desarrollo efectuar ensayos e investigaciones, financiados con cargo a sus presupuestos nacionales de CIP o mediante proyectos entre países o de tipo regional, uno de los cuales se ha formulado para su aprobación por el PNUD. Diversos países en desarrollo han manifestado un gran interés por aprovechar las instalaciones disponibles y se han obtenido fondos con cargo a fuentes de CIP nacionales para seguir adelante con ensayos de demostración en los que se utilizarán muestras de mineral de hierro de Turquía y de la República Unida de Tanzania.

213. Entre otros proyectos en curso de ejecución en 1981 en la esfera de la siderurgia figuraron: asistencia a la industria en Argentina y Turquía y a la Empresa General de Productos Siderúrgicos (República Arabe Siria). Se alcanzó un notable éxito en Mozambique, donde tres expertos prestaron asistencia a la planta de la Companhia Industrial de Fundição e Laminagem (SARL-CIFEL), de la cual salieron, en julio de 1981, las primeras palanquillas de acero producidas en el país.

214. En Angola, se realizaba un estudio sobre la elaboración de mineral de hierro; además se inició, en septiembre de 1981, un estudio preliminar sobre los yacimientos de mineral de hierro de Say (Níger). Una empresa que presta servicios de consultoría a la ONUDI preparó un plan maestro para el fomento de la industria siderúrgica en el Pakistán, con objeto de determinar la actual producción de hierro y acero, y las necesidades para los próximos 20 a 30 años.

215. En la rama de la normalización de la siderurgia, siguió ejecutándose en el Brasil el más amplio proyecto de la ONUDI que comprende normalización, control de calidad y certificación de calidad. El proyecto iniciado hace cuatro años⁷⁵, ha entrañado ya la formulación e introducción de cinco normas en una de las plantas con ahorros de alrededor de 2 millones de dólares al año y una reducción de las existencias de 106.000 partidas a 60.000 en un plazo de dos años. En un curso práctico ASEAN/ONUDI sobre normalización siderúrgica regional, celebrado en julio de 1981 en Manila, los debates se centraron en la futura cooperación para la gradual armonización de las diversas normas nacionales en uso dentro de la región y la naturaleza jurídica, estructura y funciones del propuesto grupo de trabajo técnico sobre normalización siderúrgica en la ASEAN, del Comité de Industria, Minerales y Energía (COIME).

216. Otros proyectos en el dominio de la industria siderúrgica surgieron de la necesidad de técnicas de mantenimiento apropiadas para el costoso equipo industrial necesario. La asistencia que prestan el PNUD y la ONUDI a la

⁷⁴ID/B/200, cap. III, párr. 120; ID/B/220, cap. II, párr. 200; ID/B/240, cap. II, párr. 195; ID/B/260, cap. II, párr. 200.

⁷⁵ID/B/240, cap. II, párr. 199.

Corporación del Hierro y el Acero de Egipto, en la introducción y desarrollo de un sistema totalmente computadorizado de gestión del mantenimiento ha provocado un incremento de la productividad (10%-12%) y la rentabilidad, y ha dado como resultado una mayor demanda de gestión del mantenimiento en otras industrias metalúrgicas y básicas de Egipto. Se preparó un documento de proyecto para el establecimiento de un centro de técnicas modernas de gestión en la Corporación del Hierro y del Acero, con un sistema de computadoras ampliado para expandir sus actividades y proporcionar capacitación tanto en el ámbito nacional como a otros países en desarrollo de Africa. Se espera que el proyecto se ejecutará durante 1982-1984. Tras la satisfactoria introducción de un sistema de gestión del mantenimiento en una planta de Checoslovaquia, se aprobó un proyecto de asistencia preparatoria para crear en ese país un centro de consultoría y capacitación. En 1982 se organizará, para 15 participantes de países en desarrollo, un programa de capacitación colectiva en fábrica sobre el empleo de sistemas computadorizados de mantenimiento para mejorar la eficiencia operacional de las plantas siderúrgicas con objeto de transferir know-how a gerentes, planificadores, ingenieros y especialistas en computadoras de países en desarrollo.

217. En la rama de los metales no ferrosos, la mayor parte de la asistencia de la ONUDI se prestó a la industria del aluminio. La industria de elaboración de la bauxita es una de las pocas ramas industriales de importancia en las que, a fines del decenio de 1970, la participación en la producción de los países en desarrollo sobrepasaba en mucho la meta de Lima; la producción de alúmina en los países en desarrollo ha alcanzado ya el 27% de la producción mundial⁷⁶. Los proyectos iniciados o continuados durante 1981 abarcaron el establecimiento y reforzamiento de instalaciones y servicios autóctonos de investigación y desarrollo para el ensayo y la investigación de las materias primas de la alúmina y comprendían: aprobación de un proyecto valorado en 5 millones de dólares, financiado en parte con cargo al Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo, dirigido a mejorar las capacidades científicas y tecnológicas del Instituto de la Bauxita de Jamaica; asistencia al Instituto de Investigaciones de Metales Ligeros de Zheng Zhou (China), en el fortalecimiento de las capacidades de investigación y desarrollo, en la elaboración de la bauxita y la producción de alúmina; y asistencia en la preparación de un informe de proyecto y diseño detallado del proyecto para la creación de un centro de investigaciones, desarrollo y diseño sobre el aluminio en la India, donde la demanda crece a una tasa de aproximadamente el 10% anual. En enero de 1981, se organizó en París un curso práctico conjunto PNUMA/ONUDI sobre los aspectos ambientales de la producción de alúmina, en el cual, entre otras cosas, se consideró la utilización del residuo de la bauxita como materia prima para la producción de tejas y ladrillos, y Jamaica solicitó el ensayo a escala piloto de muestras representativas de residuo rojo para su utilización rentable en la industria de los materiales de construcción.

218. El programa conjunto ONUDI/Hungría sobre la industria del aluminio, iniciado en 1977 para prestar asistencia a la industria del aluminio en los países en desarrollo, continuó en 1981 sus actividades mediante la preparación de estudios technicoeconómicos para países en desarrollo y el suministro, con carácter urgente, de expertos de nivel superior solicitados por los gobiernos. En

⁷⁶ID/B/180, cap. IV, párr. 230.

virtud de este programa, 15 candidatos de países en desarrollo asistieron a un curso de capacitación de una semana sobre elaboración de la bauxita y producción de alúmina en la Corporación del Aluminio de Hungría.

219. En la rama de los metales no ferrosos pesados, se prestó asistencia a Mauritania para determinar si era viable extraer oro y plata de residuos de Torco en la mina de cobre abandonada de Akjoujt. La ONUDI contrató los servicios de una empresa de consultoría para averiguar la viabilidad del establecimiento de una planta de elaboración de cobre en Nigeria con carácter de empresa mixta regional, basada en cátodos y varillas de cobre que suministraría Zambia⁷⁷.

220. De conformidad con la Declaración y el Plan de Acción de Nueva Delhi, se hizo hincapié en la elaboración de minerales para la metalurgia y el trabajo de laboratorio y ensayos pilotos para determinar la utilización óptima de materias primas autóctonas a efectos de su transformación local en productos con valor añadido. Prosiguió en Mauritania una investigación sobre arenas negras que contienen minerales pesados. Se elaboró un *Profile of transferring technology in testing, investigation and evaluation of bauxite*; durante el año se presentaron a reuniones de la CEPA dos documentos: *Options and opportunities of metallurgical process in Africa* y *Mining progress in Africa: options and opportunities*.

221. En la rama de las fundiciones, se incrementaron los esfuerzos por individualizar y ejecutar proyectos de fundiciones para abastecer a los mercados locales con aperos agrícolas, herramientas y piezas de repuesto de urgente necesidad, y reducir las importaciones. Los proyectos en curso de ejecución abarcaron: un estudio de mercado para productos de fundición (República Centroafricana); el establecimiento de una fundición piloto y de demostración (Nepal); el establecimiento de una fundición con taller mecánico integrado (República Unida de Tanzania), que comprendía la promesa del Gobierno de Yugoslavia de aportar unos 600.000 dólares para el desarrollo de la industria de la fundición en ese país africano; la rehabilitación del taller nacional en Freetown (Sierra Leona); el fomento de la producción industrial de piezas de fundición dúctil (Hungría); y la identificación de reservas de chatarra para la industria de la fundición (Níger). Un experto proporcionado a Rwanda elaboró dos estudios de previabilidad sobre el establecimiento de una fundición y una planta de laminación con una capacidad de 6.000 toneladas al año que se emplazaría en Kigali. Se inició la asistencia para consolidar una fundición y taller mecánico en el Yemen Democrático.

222. Otras actividades de 1981 se relacionaron con el establecimiento y robustecimiento de centros de tecnología metalúrgica, con miras a crear un núcleo de tecnología en determinados países en desarrollo y reducir su dependencia de las importaciones de tecnología. Esos centros, que ya se han creado con buen éxito en una serie de países en desarrollo⁷⁸, proporcionan capacitación para personal de investigación y desarrollo en la esfera de la metalurgia, desempeñando así una importante función en el desarrollo de los recursos humanos locales. Se prestó asistencia: a Nigeria, en la creación de un

⁷⁷ID/B/260, cap. II, párr. 206.

⁷⁸ID/B/240, cap. II, párr. 193.

instituto central de investigación y desarrollo metalúrgicos en Jos, proyecto iniciado con financiación del Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo; a Pakistán, en la fundación de un centro de desarrollo de la tecnología de la silicona que comprende una planta piloto e instalaciones de capacitación para el ensayo y producción de láminas delgadas de silicona de alta calidad y materiales para células fotovoltaicas, también con financiación del Fondo de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo; a Turquía, para promover un uso más eficiente de las instalaciones y servicios de investigación y desarrollo metalúrgicos en el Instituto de Investigaciones Científicas e Industriales de Mármara; y a la India, para mejorar las instalaciones del Instituto Nacional de Investigación sobre Soldadura de Tirichirapalli, suministrando equipo de laboratorio avanzado y estableciendo una planta piloto para el desarrollo y la producción de metales de aportación y fundentes. Además de capacitar nacionales, se prevé extender a otros países en desarrollo los servicios de capacitación, consultoría y control de calidad.

223. Teniendo en cuenta la importancia de la cooperación entre los institutos de investigación y desarrollo metalúrgicos existentes para la promoción, entre otras cosas, de la corriente de información científica y las posibilidades de capacitación, la ONUDI organizó un Curso práctico sobre el proyecto regional de investigación cooperativa entre centros de investigación y desarrollo metalúrgicos de Asia y el Pacífico, que tuvo lugar en diciembre de 1981 en el Laboratorio Nacional de Metalurgia de Jamshedpur (India) y dio como resultado un plan mutuamente aceptable de futura cooperación.

INDUSTRIAS MECANICAS

224. En 1981, los gastos de cooperación técnica en virtud del componente de industrias mecánicas ascendieron a 14,3 millones de dólares, lo que representa un aumento de 4,2 millones de dólares (es decir, alrededor de un 42%) respecto de la cifra registrada en 1980, y de 8,6 millones de dólares (o sea, aproximadamente el 151%) respecto de los gastos efectuados en 1977, año en que se inició el segundo ciclo de programación por países del PNUD. Un 95% de las actividades totales de ejecución se financió con fondos del PNUD (1980: 94%).

225. La distribución regional de gastos, en porcentajes, fue la siguiente: Africa (15); las Américas (11); Asia y el Pacífico (62); Estados árabes (7); Europa (5), y proyectos interregionales y globales (—).

226. En 1981 se ejecutaron, o se hallaban en ejecución, 149 proyectos (1980: 139), 18 de ellos por un valor superior a un millón de dólares (1980: 17), 40 por un valor superior a 150.000 dólares (1980: 33), y 91 por un valor inferior a esta última cifra (1980: 89).

227. El valor de los proyectos aprobados por este concepto en 1981 aumentó en un 50%; teniendo en cuenta las cifras correspondientes a 1980, el valor de la cartera de proyectos ha aumentado en casi un 100% en los últimos dos años. Por otra parte, medidas encaminadas a aumentar la eficiencia de las actividades

de cooperación técnica entrañaron la inclusión de personal técnico en misiones de programación. lo que: a) evitó la necesidad de misiones técnicas de seguimiento una vez definidos los proyectos concretos por las misiones de programación; b) permitió al personal de apoyo directo examinar proyectos en ejecución en diferentes zonas, sin que ello supusiera ningún gasto extra, y c) generó varios proyectos nuevos. Se mantuvo una estrecha cooperación con otras subdivisiones, secciones y dependencias de la División de Operaciones Industriales, a fin de integrar la formulación de proyectos, acelerar el ritmo de ejecución, aprovechar mejor los recursos disponibles, y recortar gastos administrativos y de otra índole. Se proporcionó un valioso insumo a los programas propuestos y destinados a países en desarrollo, como resultado del continuo estudio de nuevas tecnologías apropiadas para diferentes países y regiones, de la evaluación de nuevas técnicas de ingeniería y de los esfuerzos por estar al corriente de las últimas innovaciones en materia de ciencia y tecnología.

228. Los amplios sectores abarcados siguieron siendo los siguientes; diseño, fabricación y mantenimiento en las industrias de fabricación de maquinaria, incluida la maquinaria agrícola; equipo e instalaciones para el sector manufacturero; maquinaria y equipo electrónico y eléctrico, equipo de transporte terrestre y por agua; instrumentos de medida y de control; productos metálicos; tecnología de las computadoras y otras tecnologías avanzadas; y cierto número de subsectores, actividades y productos conexos. Nuevos programas comprendieron el diseño y la fabricación de equipo minero, de maquinaria y equipo para la elaboración de alimentos, y de instalaciones para industrias transformadoras. Con objeto de facilitar la ejecución de programas ampliados en los sectores de equipo agrícola y de transformación de metales, se establecieron dos dependencias organizativas en la Sección de Industrias Mecánicas.

229. En los últimos años, la cambiante modalidad de cultivos agrícolas viene determinando una mayor demanda de insumos industriales para la agricultura. En 1981, siguió prestándose asistencia técnica a la industria de la maquinaria agrícola con arreglo a los niveles de las infraestructuras de producción y tecnológicas nacionales, centrándose la atención en la producción de equipo agrícola a niveles industriales, de pequeña escala y artesanales. Se prestó asistencia a los siguientes países: Angola, Argelia, Bahrein, Etiopía, Kenia, Pakistán, Papua Nueva Guinea, República Unida de Tanzania, Somalia y Uganda.

230. Con respecto a la producción industrial en gran escala, la asistencia se orientó hacia el desarrollo integrado de la industria de la maquinaria agrícola y de sectores conexos de la economía, a fin de poder utilizar plenamente las instalaciones y servicios existentes, aplicándose este enfoque a todos los proyectos y propuestas de la ONUDI actuales. A los niveles artesanal y de pequeña escala, se prestó especial atención al empleo de materias primas adecuadas, a la calidad de los productos, y a la necesidad de establecer y/o mejorar instalaciones de producción y servicios comunes. Como en años anteriores, la mayoría de los proyectos en los países menos adelantados se refirieron a la producción en pequeña escala y a la tecnología intermedia, con objeto de reducir la importación de equipo agrícola, incluidas herramientas de mano.

231. En apoyo de los citados proyectos técnicos en la esfera de la ingeniería agrícola, se cooperó con otras subdivisiones, secciones y dependencias de la ONUDI, así como con varias organizaciones y organismos internacionales. En consecuencia, el Sistema de Consultas recibió un importante apoyo en la planificación y en la organización de la Segunda Consulta sobre la Industria de la Maquinaria Agrícola y de la Primera Consulta regional sobre la Industria de la Maquinaria Agrícola en África; también se proporcionó asistencia en la preparación de estudios de antecedentes para estas Consultas. Al mismo tiempo, la Sección se benefició en forma considerable de los resultados de la labor del Sistema de Consultas. Siguió consolidándose la cooperación con comisiones regionales de las Naciones Unidas, comunidades económicas e instituciones agrícolas regionales. En el marco de la red regional de maquinaria agrícola, en la Región de Asia y el Pacífico⁷⁹ hubo una continua cooperación con la CESPAP (el organismo de ejecución) y con la FAO (como organismo asociado), en materia de diseño de maquinaria agrícola y desarrollo de tecnología de producción. También se fortaleció la cooperación con el Centro Regional Africano para el Diseño y la Fabricación Industriales. Se mantuvieron con la FAO relaciones de trabajo particularmente estrechas en la planificación de un proyecto de maquinaria agrícola por valor de 8 millones de dólares, y cuya ejecución, en Argelia, está prevista para 1982.

232. A fin de establecer y de reforzar las bases para el diseño y la fabricación de productos metálicos y de maquinaria, las actividades realizadas en 1981 se centraron en lo siguiente: diseño y fabricación de herramientas, matrices, plantillas y montajes; rehabilitación y fabricación de piezas y componentes; prestación de servicios técnicos comunes, tales como asistencia en la planificación y el control de la producción, y establecimiento de normas de fábrica; e introducción de servicios técnicos conexos que permitan un mayor productividad y una mejor calidad de los productos. Esta asistencia se prestó por conducto de instituciones, tales como centros de diseño e ingeniería y centros de herramientas, o directamente a las industrias. Otras actividades llevadas a cabo en 1981 comprendieron la prestación de asistencia en el desarrollo de tecnologías de bombas hidráulicas de bajo costo, de especial interés para zonas rurales de países en desarrollo, y un estudio subcontratado sobre equipo de perforación para petróleo y agua.

233. En 1981, el Centro de Control Numérico para la Industria de Transformación de Metales de la India recibió asistencia de la ONUDI y fue completamente equipado de máquinas-herramientas modernas de control numérico, de dispositivos de medición digitales y de una computadora de tamaño mediano. Se capacitó a personal técnico a un nivel internacional, con el resultado de que el Centro, que desempeña un papel vital en la prestación de servicios de capacitación y de consultoría a industrias locales, puede ahora analizar y evaluar nuevos diseños y aplicaciones de sistemas de control numérico y realizar actividades de simulación utilizando para ello métodos numéricos y cálculos dinámicos y estáticos. El Instituto Especializado para las Industrias Mecánicas (Bagdad, Iraq) recibe asistencia de la ONUDI y se está convirtiendo, mediante la prestación de servicios directos a la industria, en un importante centro para ingenieros árabes, sobre todo en materia de diseño y fabricación. Este Centro también está trabajando, en muy estrecho contacto, con la Organización Árabe para el Desarrollo Industrial.

⁷⁹ID/B/260, cap. III, párr. 216.

234. Como en años anteriores, los proyectos realizados en las esferas de la ingeniería eléctrica y electrónica fueron considerablemente variados. Una importante tendencia en 1981 fue la prestación de asistencia técnica para la aplicación de minicomputadoras y microcomputadoras a diseños y procesos industriales. Debido a que los países en desarrollo son cada vez más conscientes de que las computadoras constituyen un poderoso instrumento para aumentar la eficiencia industrial a un costo relativamente bajo, fueron muchas las peticiones de proyectos recibidas y los servicios concretos proporcionados en esta esfera. Se formuló un proyecto para promover en África el desarrollo de la fabricación de equipo de telecomunicaciones. Este proyecto, que se ejecutará con la asistencia de la Unión Internacional de Telecomunicaciones, de la CEPA y de la Unión Panafricana de Telecomunicaciones, constituye un serio intento por establecer una industria de telecomunicaciones viable en beneficio de países de todo el continente. Los proyectos relativos a la industria electrónica de países en desarrollo más adelantados comprendieron el desarrollo de métodos de diseño, de empleo y de fabricación. En 1981, en la República Democrática Popular de Corea, empezó a ejecutarse un proyecto de servicios e instalaciones de capacitación, llave en mano, y de producción piloto de circuitos integrados digitales bipolares (se trata del proyecto de ingeniería de mayor envergadura emprendido por la ONUDI hasta la fecha)⁸⁰. Estos servicios e instalaciones, que despertaron gran interés en otros países en desarrollo, fueron establecidos, mediante subcontrato, por una organización asociada con el Gobierno de la India. Desde entonces, se han recibido peticiones para el establecimiento de instalaciones análogas en países de América del Sur, Asia y Europa.

235. Nuevos proyectos preparados en 1981 para su ejecución comprenden asistencia a la industria eléctrica pesada, especialmente en el desarrollo de equipo concreto, instalaciones y servicios de mantenimiento y reparación eléctricos, y asistencia en el establecimiento de industrias electrónicas. El año objeto de examen se proporcionó asistencia a los siguientes países: Cuba, China, Egipto, Hungría, México, Pakistán, República de Corea, Rumania, Santo Tomé y Príncipe, y Tailandia, así como a diversos países de la región del Caribe y a Hong Kong.

236. En los proyectos de ingeniería del sector del transporte se tuvo en cuenta la creciente importancia, para los países en desarrollo, de la ingeniería naval, del automóvil y de los ferrocarriles. El programa desarrollado y ejecutado con arreglo al actual Decenio de las Naciones Unidas para el Transporte y las Comunicaciones en África (1978-1988), comprende lo siguiente: medidas para la eficaz aplicación de técnicas modernas; establecimiento y fortalecimiento de unidades de producción apropiadas; desarrollo de nuevas tecnologías; fabricación de piezas de repuesto; y capacitación de personal. Proyectos de ingeniería del automóvil y de esferas conexas se hallaban en ejecución en Bhután, Maldivas, Rumania, Viet Nam, y Yugoslavia (donde se proporcionó asistencia en la rehabilitación de instalaciones de reparaciones navales destruidas por un sismo). En 1981 se aprobó e inició un proyecto en gran escala del FNUDI para establecer en las Seychelles un taller de construcción y reparación de embarcaciones. En respuesta a peticiones urgentes, se proporcionó asistencia rápida, en materia de ingeniería marítima, a

⁸⁰*Ibid.*, párr. 221.

Trinidad y Tabago y a Turquía. Se sometió a la consideración de los gobiernos de determinados países, insulares en su mayoría, y para su posible inclusión en el tercer ciclo de programación por países del PNUD, cierto número de propuestas de proyectos relativos e ingeniería del transporte y a esferas conexas.

237. El creciente empleo de las computadoras como ayuda al diseño y a la fabricación (CAD/CAM) en los países en desarrollo puede ayudar a acortar las distancias entre éstos y los países industrializados. El debido desarrollo de estas capacidades tendrá como resultado un mayor empleo de mano de obra no calificada, pues las funciones especializadas se realizan mediante el equipo de capital. En las misiones de programación y de seguimiento directo realizadas en 1981 se formularon varios proyectos nuevos de CAD/CAM, automática óptica de las fibras y automatización para países en desarrollo más adelantados. Debido a la especial importancia que estos países conceden a las técnicas CAD/CAM, la ONUDI desarrolló un plan para fusionar proyectos CAD/CAM, existentes y potenciales, en un vigoroso programa cohesivo que habrá de prepararse en una reunión prevista para 1982. Los proyectos propuestos en 1981 tenían por objeto demostrar la calidad, la fiabilidad y, por tanto, las posibilidades de comercialización de los productos fabricados a base de técnicas CAD/CAM. Se propusieron proyectos relativos a óptica de las fibras para mejorar controles industriales y ahorrar energía en las comunicaciones. Se espera que países como China, la India y el Pakistán, que han marcado la tónica en esta esfera, obtengan pronto rendimientos en cuanto a productos de calidad. En 1981, los programas de cooperación técnica en materia de automatización industrial y comunicaciones se centraron en lo siguiente: diseño y fabricación de semiconductores, ciencias de las computadoras, sistemas de control numérico y fabricación de equipo de telecomunicaciones.

238. Los citados programas y proyectos de tecnología avanzada fueron seleccionados con gran cuidado para ayudar a los países en desarrollo a aprovechar plenamente las oportunidades de desarrollo industrial y a evitar el empleo de tecnología obsoleta. Sin embargo, tales programas también crean problemas en la obtención de los servicios de expertos para zonas objeto de algún proyecto y en la colocación de becarios. Estas dificultades se deben a la renuencia de las industrias correspondientes de países desarrollados a participar en programas de cooperación técnica, debido en parte a que los compromisos son a largo plazo y en parte también a la política de las empresas a este respecto.

239. La aplicación de fuentes de energía no tradicionales a problemas técnicos de carácter práctico constituyó el tema de varios proyectos ejecutados en 1981. Con arreglo a un proyecto en gran escala en las Comoras, se hicieron ensayos para demostrar la viabilidad tecnoeconómica de la energía solar con fines de destilación, utilizando para ello equipo e instalaciones de fabricación local. Los resultados obtenidos se están aplicando con éxito en otros sectores, como el de la elaboración de alimentos y productos agrícolas. Se proporcionó asistencia, en materia de fuentes de energía alternativas y de conservación de la energía, a Malí, Níger, Seychelles y Turquía, así como, por conducto de la OLADE, a varios países centroamericanos.

240. En el marco de actividades de cooperación técnica entre países en desarrollo, la Sección hizo hincapié en el mantenimiento y reparación de plantas, maquinaria y equipo, a fin de optimizar la utilización de la capacidad. En Rumania, el Taller Central de Mantenimiento y Reparación para los Servicios de Transporte Público recibió asistencia de la ONUDI en la introducción de técnicas de metalización por aspersión para la rehabilitación de partes de motores y componentes desgastados. El proyecto rumano ha establecido una amplia base de datos técnicos para un programa intensivo de rehabilitación de partes y piezas, y la experiencia a este respecto se compartirá con otros países en desarrollo y con otros programas de capacitación de personal ya establecidos.

241. Como resultado de contactos mantenidos a alto nivel con el Gobierno del Gabón, en 1981 se inició un proyecto —el primero de su clase— encaminado a centralizar los servicios de adquisición y mantenimiento de equipo de países en desarrollo. Si bien este proyecto sólo satisface inicialmente las necesidades de este país, se espera que todos los Estados miembros de la UDEAO se beneficien financieramente en un futuro próximo de las ventajas que supone comprar en grandes cantidades, utilizar métodos profesionales de compras, y la mayor rapidez de las entregas de equipo, piezas de repuesto y materias primas. El proyecto sólo depende en escasa medida de conocimientos técnicos especializados internacionales.

242. En junio y julio de 1981 se celebró en Viena un Simposio sobre diseño de proyectos e instalación de pequeñas plantas hidroeléctricas, financiado conjuntamente por el Gobierno de Austria y por la ONUDI. Este Simposio, que confirmó el gran interés de los países menos industrializados por el desarrollo de energía hidroeléctrica, proporcionó la oportunidad de intercambiar experiencia y conocimientos técnicos sobre diseño y construcción de tales plantas, y preparó el camino para una amplia labor de seguimiento en esta esfera.

243. Se concedió importancia a la difusión, entre los países en desarrollo, de la información científica y técnica más reciente, labor esta de especial utilidad para las autoridades competentes de los países en desarrollo que participan en ejercicios de programación por países. Se distribuyó, entre altos asesores industriales extrasede y oficiales auxiliares, un documento titulado "Technical concepts for a programme of action for integrated development of engineering industries (1982-1986)". Este documento tiene por finalidad facilitar a esas personas su labor de asesoramiento a gobiernos en relación con la asistencia disponible para el tercer ciclo de programación por países del PNUD en las doce áreas abarcadas por la Sección de Industrias Mecánicas. También se prepararon tres folletos informativos sobre actividades de la ONUDI en materia de transformación de metales, maquinaria y utensilios agrícolas, y transporte. La publicación de esos folletos, que serán distribuidos ampliamente, está prevista para 1982.

244. Se proporcionó asistencia en la organización de las aportaciones de la ONUDI al Congreso y a la Conferencia de la Federación Mundial de Organizaciones de Ingenieros, celebrada en la Argentina en noviembre de 1981. También se participó activamente en la labor de la Fuerza de Tarea de la ONUDI para el Año Internacional de los impedidos (1981). En el ámbito de los proyectos de ingeniería que se hallan en ejecución en determinados países en

desarrollo, se están proporcionando diseños para la producción, a escala experimental, de equipo personal y hospitalario para los impedidos.

245. Se fortaleció la cooperación con organizaciones intergubernamentales (como, por ejemplo, la Unión del Rio Mano) y con varias organizaciones internacionales no gubernamentales (Asociación de Ferias Internacionales de America; Club de Dakar; Consejo Internacional de Sociedades de Diseño Industrial; Centro Internacional de Investigación sobre las Estructuras Ambientales "Pío Manzú"). Se espera poder iniciar proyectos conjuntos sobre el terreno con algunas de estas organizaciones.

INDUSTRIAS QUIMICAS

246. En 1981, los desembolsos de asistencia técnica efectuados en virtud del componente industrias químicas ascendieron a 21,3 millones de dólares, es decir, un aumento de 4,8 millones de dólares (un 29%) con respecto a la cifra registrada en 1980, y de 15,4 millones de dólares (un 261%) con respecto a los desembolsos efectuados en 1977 al comenzar el segundo ciclo de programación por países del PNUD. Alrededor del 74% del importe total de las actividades de ejecución estuvo financiado con recursos del PNUD (1980: 71%).

247. La distribución regional de los desembolsos expresada en porcentajes fue como sigue: Africa (24); las Américas (11); Asia y el Pacífico (42); Estados árabes (18); Europa (3), y proyectos interregionales y globales (2).

248. En 1981 se ejecutaron, o estuvieron en fase de ejecución, 302 proyectos en total (308 en 1980), incluidos 23 proyectos de un valor de más de un millón de dólares (17 en 1980), 73 proyectos de un valor de más de 150.000 dólares (56 en 1980) y 206 proyectos de un valor inferior a esa cifra (235 en 1980).

249. Además de sus principales funciones relacionadas con la ejecución de proyectos, la Subdivisión de Industrias Químicas cooperó estrechamente con la División de Coordinación de Políticas en la identificación de proyectos y en misiones de programación enviadas a algunos países con miras al tercer ciclo de programación por países del PNUD. Como resultado de ello se aprobaron en 1981 unos 80 nuevos proyectos en el sector de los productos químicos con miras a su ejecución. Cuatro de ellos —por un valor total de 2,8 millones de dólares— se aprobaron con cargo al Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo (párr. 13 *supra*).

250. Como se mencionó anteriormente (véanse párrs. 16 y 17 *supra*), ciertos enfoques innovadores aplicados por la ONUDI a la cooperación técnica, que entrañaban la concertación tanto de acuerdos con bancos internacionales de desarrollo como de acuerdos con los gobiernos de aportación de fondos para fines especiales, resultaron especialmente positivos en el sector de los productos químicos. Se aplicó otro enfoque, en el que se combinaban la asistencia técnica y la colaboración comercial, en el suministro de asistencia PNUD/ONUDI a una empresa de colorantes químicos del sector público en Egipto. Este proyecto, cuyo objetivo era rehabilitar las instalaciones de producción

existentes y triplicar la producción de la planta para 1982, incluía el suministro de servicios de asesoramiento técnico y capacitación por una empresa contratada por la ONUDI. Esta empresa —proveedora original de la planta— concertó un acuerdo comercial con la empresa egipcia de colorantes, en el que garantizaba un mayor volumen de producción y ventas.

251. En la esfera de la energía, las actividades se centraron principalmente en la producción de biocombustibles, combustibles sintéticos y materias básicas conexas, a partir tanto de recursos de petróleo tradicionales como del carbón, el gas natural, la turba y la biomasa. En colaboración con el Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial (ICAITI), con sede en la ciudad de Guatemala, la ONUDI inició un proyecto para establecer una planta experimental de producción de etanol mediante el proceso EX-FERM en el ICAITI, la fase preparatoria de la cual se financió con cargo al Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo. El proceso EX-FERM, desarrollado por el ICAITI, ofrece muchas posibilidades de reducir los costos de la producción del etanol a partir de la caña de azúcar. Los proyectos relativos a la tecnología de la conversión del carbón en Polonia y China⁸¹ continuarán durante el tercer ciclo de programación por países del PNUD. En el Alto Volta, un proyecto destinado a demostrar y transferir tecnología del biogás de la India estaba a punto de terminarse al concluir el año.

252. Se celebró en Viena, en abril de 1981, un curso práctico sobre elaboración del petróleo, financiado y patrocinado conjuntamente por la ONUDI, el Fondo de la OPEP para el Desarrollo Internacional, el Gobierno de Austria y la empresa petrolera estatal de Austria. El curso práctico, al cual asistieron principalmente gerentes técnicos de pequeñas refinerías estatales de países en desarrollo, proporcionó una oportunidad de intercambiar experiencias e información y estrechar la colaboración entre esas refinerías y la empresa petrolera austriaca. Se proyecta celebrar el año próximo un curso práctico análogo, que abarque más temas especializados, tales como desarrollo de procesos, técnicas de planificación de la producción y conservación de la energía.

253. El Banco de Desarrollo Islámico pidió a la ONUDI que proporcionara servicios de asesoramiento técnico para la ejecución de un proyecto, financiado por el Banco, relativo a instalaciones de almacenamiento y descarga de petróleo en las Comoras. Se iniciaron los arreglos para suministrar los servicios solicitados en virtud de un acuerdo de aportación de fondos para fines especiales concertado entre el Banco y la ONUDI, con lo que se dio comienzo a una nueva coparticipación en actividades de cooperación técnica.

254. La utilización racional de la energía tiene particular importancia en las industrias del cemento, los productos cerámicos y el vidrio en vista de su elevado consumo de energía. El Programa Mixto ONUDI/República Checa para la Cooperación Internacional en la esfera de la cerámica, los materiales de construcción y las industrias basadas en los minerales no metálicos organizó para los países menos adelantados un curso práctico de capacitación sobre conservación de la energía en las industrias de los silicatos en Checoslovaquia,

⁸¹ *Ibid.*, párr. 228.

en octubre de 1981. En el curso práctico despertó considerable interés la demostración de una unidad móvil de diagnóstico que podía ponerse a disposición de los países interesados por mediación de la ONUDI para efectuar en el acto investigaciones sobre el proceso de quemado.

255. El proyecto de rehabilitación de la planta experimental de gas metano del Lago Kivu (Rwanda)⁸² entró en su fase final. La sustitución de los gasoductos en el lago para la extracción de gas y las reparaciones de la planta de depuración de gas situada en tierra están próximos a terminarse y se prevé que la planta empezará a funcionar a principios de 1982. Como el gas sustituirá una cantidad relativamente grande de fueloil importado, el proyecto tiene primordial importancia para Rwanda, país menos adelantado que carece de litoral y que se ve gravemente afectado por el constante aumento de los precios de los combustibles y hasta ahora no cuenta con ninguna otra fuente de energía.

256. La ONUDI siguió suministrando servicios de expertos técnicos para el reciclado de desechos. Esa asistencia contribuyó a conseguir una decisión positiva respecto a una inversión destinada a una planta de composte con una producción de 700 toneladas diarias en Damasco (República Árabe Siria)⁸³. El costo estimado de unos 20 millones de dólares fue sufragado conjuntamente por el Fondo de la OPEP para el Desarrollo Internacional, el Banco Islámico de Desarrollo y el Fondo Árabe de Desarrollo Económico y Social. La ONUDI siguió proporcionando servicios de asesoramiento técnico para ayudar al Gobierno en la planificación del proyecto. En cooperación con el Gobierno de la República de Corea, se ejecutó un proyecto destinado a establecer una planta experimental para reciclar desechos y subproductos químicos, que se financió con cargo al Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo.

257. Continuaron los programas de gestión del medio ambiente en varios países en desarrollo con objeto de impedir la contaminación provocada por los desechos industriales y promover las tecnologías que dejan un bajo nivel de desechos y el reciclado⁸⁴. En Qatar se creó un comité sobre el medio ambiente y la industria y se formularon planes para establecer un centro de lucha contra la contaminación industrial que prestaría servicios a la región coordinando las actividades de protección del medio ambiente y de lucha contra la contaminación industrial. Se reforzó la cooperación entre el PNUMA y la ONUDI mediante la adopción de un programa conjunto de actividades; la ONUDI cooperó también con la OMS en la ejecución de un proyecto destinado a reducir la contaminación del agua en la cuenca del río Spreca (Yugoslavia).

258. En la esfera de los materiales de construcción, el primer proyecto de cooperación técnica sobre construcción de edificios antisísmicos se inició durante 1981 con la participación de los Gobiernos e instituciones especializadas de Bulgaria, Grecia, Hungría, Rumania, Turquía y Yugoslavia. El principal objetivo es reducir el riesgo que los sismos representan para el ser humano y sus posesiones e incrementar la eficiencia económica de las

⁸²*Ibid.*, párr. 38.

⁸³*Ibid.*, párr. 227.

⁸⁴*Ibid.*, párr. 229.

actividades de construcción en la región. El proyecto servirá de referencia clave para diseñar proyectos análogos en otras regiones. En el Brasil, un proyecto aprobado con cargo al Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo se ocupa del desarrollo de precursores de las fibras de carbono que, en combinación con los plásticos, producen materiales de construcción compuestos de aplicación muy variada.

259. Los países en desarrollo, y sobre todo los menos adelantados, siguen recibiendo asistencia para el desarrollo de los minerales no metálicos con miras a su utilización como materiales de construcción. Se prestó cada vez mayor atención a la promoción de pequeñas fábricas de materiales de construcción, a fin de promover el desarrollo industrial descentralizado, basado en recursos naturales, energía y mano de obra locales. Además de varios proyectos ya ejecutados, se hizo en 1981 un decidido esfuerzo de programación cuyo resultado fue la formulación de varios nuevos proyectos en gran escala para la fabricación de ladrillos de arcilla, cal y otros materiales de construcción sencillos en las zonas rurales, la mayoría de los cuales entrarán en la fase operacional en 1982. Uno de estos proyectos, formulado en estrecha colaboración con el Centro de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (HABITAT), que también actuará como organismo asociado durante la ejecución, tiene por objeto acelerar el desarrollo integrado de la fabricación de materiales de construcción locales y perfeccionar la calidad de la vivienda en zonas rurales y en los pequeños centros urbanos de la República Unida del Camerún.

260. El Centro de Desarrollo e Investigación del Cemento de Turquía, establecido con la asistencia de la ONUDI⁸⁵, fue objeto de un proyecto de creación de un "centro de excelencia" destinado a impartir capacitación y facilitar las actividades de CTPD en esa esfera. Además, en 1981 se celebró en dicho Centro la primera reunión de alto nivel sobre cooperación entre países en desarrollo en las industrias del cemento y la cal y las industrias conexas. En la Jamahiriya Árabe Libia, un proyecto de ONUDI relativo a funcionamiento de plantas y capacitación de personal⁸⁶ tuvo tal éxito que se solicitó una asistencia similar para una fábrica de cemento en construcción en Derna. Habrán de suministrarse los servicios de gran número de especialistas en tecnología del cemento que se sufragarán en virtud de acuerdos de aportación de fondos para fines especiales, para capacitar a personal libio y ayudar a resolver problemas de producción y gestión. La experiencia adquirida por la ONUDI gracias a este proyecto será muy útil para diseñar proyectos análogos en otros países. En la esfera de la alfarería, un proyecto de la ONUDI tendiente a mejorar las tecnologías de la alfarería en el Valle de Cochabamba (Bolivia) adquirió impulso en el curso de 1981. Financiado con cargo al Fondo de Contribuciones Voluntarias para el Decenio de las Naciones Unidas para la Mujer, este proyecto se centrará especialmente en realizar la función de la mujer en el proceso de producción⁸⁷.

261. Se terminó satisfactoriamente el proyecto financiado por el FNUDI y destinado a prestar asistencia a la Asociación de Países Productores de Caucho

⁸⁵*Ibid.*, párr. 172.

⁸⁶*Ibid.*, párr. 230.

⁸⁷*Ibid.*, párr. 233.

Natural⁸⁸ para aumentar la competitividad del caucho natural frente a los productos sintéticos mediante el desarrollo de caucho termoplástico, en polvo y líquido. Los resultados de la labor de investigación y desarrollo sobre algunos de estos procesos eran tan prometedores desde el punto de vista comercial que se concertaron acuerdos de establecimiento de empresas mixtas en base a esos resultados entre los países productores de caucho natural y grandes empresas químicas europeas. El proyecto servirá de referencia clave para futuras actividades de cooperación técnica de la ONUDI puesto que representa una combinación ideal de actividades de CTPD, cooperación entre países en desarrollo y países desarrollados, seguimiento de inversiones, desarrollo de recursos naturales y transferencia de tecnología. Los resultados de este proyecto también se transmitieron a los países en desarrollo productores de caucho y a los países industrializados elaboradores de caucho en un Simposio Internacional: Cómo aumentar la competitividad del caucho natural — Formas termoplásticas y en polvo del caucho natural, celebrado en Tailandia en mayo de 1981.

262. De conformidad con la resolución 35/18 de la Asamblea General de 10 de noviembre de 1980, por la cual se proclamó el período 1981-1990 Decenio Internacional del Agua Potable y del Saneamiento Ambiental, la ONUDI ha iniciado varias actividades relacionadas con la producción de tuberías de plástico destinadas a ser utilizadas en el suministro de agua y en el saneamiento. Se efectuó un estudio de viabilidad sobre la producción de tuberías de polietileno de alta densidad en Bhután; también se estaban haciendo planes para prestar asistencia a países tales como Bangladesh, Birmania y Marruecos en la fabricación local de tuberías de polietileno y CPV, en calidad de apoyo a los programas nacionales de mejoramiento del suministro de agua y las condiciones sanitarias.

263. Como reacción a la importancia que se concedía en la Declaración y el Plan de Acción de Nueva Delhi a la investigación aplicada para estimular la producción industrial de los países en desarrollo, la ONUDI llevó a cabo varias actividades conducentes al establecimiento de plantas piloto y de demostración. Un ejemplo notable es el proyecto de planta piloto de celulosa y papel de Birmania⁸⁹ (con insumos del PNUD por valor de 4,1 millones de dólares), cuyo departamento de máquinas para fabricar papel entró en fase operacional en junio de 1981. Utilizando como materias primas celulosa de bambú y papel de desecho, se emprendió por primera vez en este país la producción de papeles de embalaje satinados a máquina y papeles higiénicos plisados a máquina. Se prevé que la planta piloto de celulosa se construirá en 1982 para aprovisionar a la de papel de materias primas suficientes para desarrollar otros productos, tales como papeles impermeables a las grasas, papeles kraft de gran resistencia y cartones ondulados.

264. En la esfera de los plaguicidas, la fabricación local en países en desarrollo requiere el concurso de instituciones de investigación y desarrollo eficaces, que se especialicen en la síntesis, la formulación y el ensayo. Varios países, incluidos Argelia, Cuba, China, Egipto, la India y la República Unida de Tanzania, reciben asistencia técnica de la ONUDI para establecer o

⁸⁸ID/B/240, cap. II.

⁸⁹ID/B/260, cap. II.

modernizar instituciones nacionales de investigación y desarrollo en la esfera de los plaguicidas, a fin de suministrar apoyo continuo a las plantas manufactureras, mejorar la calidad de los productos e iniciar la producción de nuevos plaguicidas seleccionados. Esas actividades prosiguieron mediante la adaptación de la tecnología a las condiciones locales, incluidas la base de materias primas y las aplicaciones propuestas. Las nuevas instituciones proporcionarán también una estructura eficaz para la capacitación de técnicos en plaguicidas.

265. En la esfera de los fertilizantes químicos se efectuaron estudios de viabilidad sobre el establecimiento de pequeñas plantas de fertilizantes nitrogenados en la Argentina y Nepal. Se proporcionó asistencia técnica a la planta de nitrofosfatos PAKARAB (Pakistán) a fin de aumentar la solubilidad del producto en el agua y mejorar la utilización de la capacidad de la planta. Se siguió prestando asistencia a la empresa Bangladesh Chemical Industries Corporation a fin de aumentar la utilización de las plantas de Chittagong y Ghorasal; la ONUDI también prestó asistencia en la formulación de planes para establecer un instituto central de capacitación en fertilizantes en la planta de Ghorasal. En colaboración con la FAO, la AIDO y la Federación Árabe de Productores de Fertilizantes Químicos, se inició un programa de desarrollo y promoción de la producción y la utilización de fertilizantes en la región árabe.

Industrias farmacéuticas

266. Debido a que en los países en desarrollo se está reconociendo en mayor medida la importancia de las industrias farmacéuticas para la atención de la salud, el valor de los desembolsos anuales bajo este rubro, dentro de la Subdivisión de Industrias Químicas, aumentó de 530.000 dólares en 1977 a más de 3,8 millones de dólares en 1981. Los proyectos se concentraron en mejorar el suministro de fármacos para la atención general de la salud mediante la transmisión de las capacidades tecnológicas necesarias para la producción local de fármacos esenciales. Se hizo especial hincapié en los proyectos para los países menos adelantados.

267. La asistencia técnica que se proporcionó estaba adaptada al nivel de desarrollo de cada país. En los países menos adelantados que se mencionan a continuación los proyectos se orientaron hacia el establecimiento de instalaciones sencillas para la formulación de productos farmacéuticos y de instalaciones para su extracción a partir de plantas medicinales: Afganistán, Alto Volta, Botswana, Bhután, Cabo Verde, Guinea-Bissau, Nepal, Rwanda y Yemen Democrático. Siguió progresando la construcción de plantas en gran escala para la formulación de productos farmacéuticos en Zanzíbar (República Unida de Tanzania) y Guinea⁹⁰ y se espera que empiecen a funcionar entre 1982 y 1983. También en la región del África, en Mozambique, se elaboró otro proyecto en gran escala para el establecimiento de instalaciones de producción de fármacos en dosis de consumo, que comenzará en 1982. En los países en desarrollo relativamente más avanzados, como Brasil, Cuba y la India, se están ejecutando o preparando proyectos que incluyen el uso de tecnología compleja para la manufactura de fármacos sintéticos.

⁹⁰*Ibid.*, párr. 234.

268. En el curso del año que se examina se realizaron importantes progresos en la construcción de una planta de fines múltiples para la producción de 15 fármacos sintéticos esenciales en Cuba, para lo cual la ONUDI viene proporcionando asistencia desde 1978⁹¹; se espera que esta planta empiece a funcionar en 1982. El equipo principal ya llegó al país y los técnicos cubanos recibieron capacitación en la India. También en Cuba, empezó a funcionar en mayo de 1981 una planta para la producción de Hecogenin a partir de la planta de sisal.

269. La asistencia que se prestó durante los últimos tres años en materia de administración de la producción, control de calidad y buenas prácticas de fabricación, a una planta de equipo para aplicaciones intravenosas de Lusaka (Zambia), es un buen ejemplo de la forma en que puede seguir desarrollándose la industria farmacéutica como un complemento de la asistencia bilateral. El proyecto se completó a finales de 1981 y desde entonces la planta funciona con personal de Zambia.

270. Las unidades móviles patrocinadas por la ONUDI⁹² siguieron produciendo resultados en 1981, especialmente en África, donde se iniciaron proyectos en varios países en desarrollo con el objeto de producir fármacos de origen vegetal para la atención general de la salud. Proyectos de ese tipo se siguieron ejecutando en Argelia, Botswana, Rwanda y la República Unida del Camerún y se iniciaron en el Alto Volta, Nepal y Senegal.

271. En colaboración con el Gobierno de la India y la CESPAP, la ONUDI organizó un curso práctico sobre la industria de aceites esenciales, que se dictó en Lucknow (India) en diciembre de 1981; en él se trataron el desarrollo de la industria de aceites esenciales en el Asia meridional y sudoriental y las posibilidades de cooperación entre los países de esas regiones.

272. Como complemento del Seminario regional sobre Aplicaciones Industriales de la Microbiología en la Industria Farmacéutica, celebrado en La Habana (Cuba) en 1979, el Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo financió a pedido de los países en desarrollo, un estudio para crear en América Latina un centro de investigaciones sobre fermentación. El estudio, que fue realizado por expertos internacionales y por un grupo asesor nombrado por los países que tomaron la iniciativa, se completó en 1981. En él se recomendó el establecimiento de un centro para la fermentación y el desarrollo de microorganismos en México, que ayudará a los países de América Latina, así como a los países en desarrollo de otras regiones, a mejorar su industria farmacéutica básica. El proyecto, que será financiado por el Gobierno de México y el Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo, entrará en su fase de ejecución en 1984.

273. Prosiguió también la cooperación con la OMS, especialmente en la aplicación del proyecto conjunto relativo a la atención primaria de la salud en Nepal⁹³.

⁹¹ID/B/220, cap. II, párrs. 56, 232; ID/B/240, cap. II, párr. 225; ID/B/260, cap. II, párr. 234.

⁹²ID/B/220, cap. II, párr. 71; ID/B/260, chap. II, párr. 235.

⁹³ID/B/260, cap. II, párr. 237.

Capítulo VI

ACTIVIDADES DE REVISION Y EVALUACION

1. Habiendo reconocido que las actividades de revisión y evaluación guardan una estrecha relación entre sí, en el presente capítulo se ha adoptado un nuevo enfoque para tratar estos temas a la vez que se ha intentado presentar una visión más equilibrada de las actividades de la ONUDI en estas esferas. Si bien ambas actividades tienen en común el objetivo de mejorar la calidad y la celeridad de los programas y servicios de la ONUDI, las revisiones suelen ser repetitivas, de índole formativa y semirrigurosas en cuanto a su metodología; en cambio, se habla de evaluaciones para describir un proceso riguroso y a menudo recapitulativo, mediante el cual se procura determinar de la manera más sistemática posible la pertinencia, eficacia y repercusión de determinadas actividades a la luz de sus objetivos¹.

2. Las revisiones se efectúan regularmente a diversos niveles de la estructura administrativa y, según las necesidades, pueden abarcar amplios subsectores, proyectos concretos o distintos tipos de proyectos financiados con cargo a una determinada fuente de financiación, como, por ejemplo, el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI).

3. El principal mecanismo de revisión del rendimiento global de la ONUDI es la reunión para examinar la ejecución del programa, que se celebra dos veces al año bajo la presidencia del Director Ejecutivo y a la cual asisten todos los directores de división y los administradores de los principales programas. En 1981, como en años anteriores, se celebraron dos reuniones de ese tipo. Su objetivo principal es evaluar la marcha del programa de trabajo anual y promover la ejecución eficiente de las actividades entrecruzadas de la organización. Se examinan y evalúan uno a uno los diversos programas y subprogramas. El director o el administrador de programa interesado describe los progresos alcanzados y explica toda experiencia, problema u orientación de importancia. A este respecto, también presenta su perspectiva del futuro inmediato (que abarca un período de seis meses a un año) y describe la asistencia recibida de otros programas o prestada a otros programas así como la falta de la misma. A ello sigue un debate general durante el cual se ofrecen sugerencias, críticas constructivas, explicaciones pertinentes, etc. Al resumir las deliberaciones, el Director Ejecutivo da instrucciones para la acción ulterior. A veces, las decisiones adoptadas en tales reuniones llevan a examinar detalladamente ciertos puntos que ayudan al Director Ejecutivo a iniciar procedimientos

¹Un glosario de términos de evaluación de la ONUDI figura en *Instructions and guidelines for the self-evaluation of UNIDO-executed technical co-operation field projects*, UNIDO/PC.31, apéndice 4.

y medidas tendientes a obtener una mayor productividad o una coordinación interna más efectiva.

4. Cuando un tema referente a actividades globales de la ONUDI no puede examinarse de manera adecuada en las mencionadas reuniones por falta de tiempo u otras limitaciones, dicho tema se aborda en una ulterior reunión de directores, que se celebran con más frecuencia que las de examen. En este grupo más reducido se pueden identificar los progresos logrados por los distintos programas así como todo problema que requiera la adopción de alguna medida; al respecto, también pueden establecerse pautas para el futuro desarrollo. De hecho, una reunión de directores es un instrumento rápido para lograr una amplia gama de finalidades, a saber: la planificación inicial para una conferencia general de la ONUDI, el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, la contratación de expertos para proyectos de cooperación técnica, los programas de la ONUDI en materia de energía, instrucciones a los directores tras las misiones del Director Ejecutivo con miras a adoptar medidas complementarias, etc.

5. A nivel de división, el desenvolvimiento de las actividades se examina en reuniones ordinarias por lo general mensuales, presididas por el director de la división interesada, a las cuales asisten los jefes de las subdivisiones o secciones. Estas reuniones brindan una oportunidad de vigilar de cerca el progreso de la labor de la división a la luz de las metas establecidas y de examinar los logros de los distintos programas y secciones. La disponibilidad de informes de evaluación de proyectos en 1982, con arreglo al sistema de evaluación interna de la ONUDI, permitirá también efectuar una revisión del rendimiento en términos de resultados y calidad.

6. A nivel de subdivisión y sección, los jefes de las mismas convocan reuniones sobre una base *ad hoc* para examinar el progreso general con los funcionarios interesados e intercambiar opiniones sobre el desarrollo de los principales proyectos que son de la competencia de la subdivisión o sección.

7. A nivel de país, el examen se efectúa en gran parte en relación con el desarrollo de la revisión del programa correspondiente a un país en desarrollo. En esa ocasión, se lleva a cabo un examen de la eficacia de la asistencia proporcionada por la ONUDI durante el programa anterior de dicho país, en el cual participan los funcionarios encargados del desarrollo del programa y de la ejecución de proyectos en ese país. El objeto de este examen es optimizar las repercusiones de la asistencia que habrá de proporcionarse en el siguiente programa del país. Aprovechando las visitas de funcionarios superiores de la ONUDI a un país en desarrollo, también puede emprenderse una evaluación oficiosa de la asistencia, anterior y en curso, de la ONUDI a dicho país.

8. Con respecto a la financiación del programa, se efectúan exámenes periódicos del programa ordinario de cooperación técnica de la ONUDI y del Programa de Servicios Industriales Especiales. El propósito de tales exámenes, que según se proyecta también abarcarán el FNUDI, es evaluar la ejecución general de los proyectos aprobados.

9. Todos los exámenes y evaluaciones mencionados *supra* constituyen en gran parte una labor interna. Sin embargo, el Director Ejecutivo puede recurrir a fuentes y expertos externos para examinar determinados programas cuando lo considere conveniente para el examen de que se trata. Por ejemplo, en 1981 se pidió a tres personas distinguidas, con gran experiencia en cooperación para el desarrollo, que examinaran los progresos alcanzados en varios importantes programas de la sede y ofrecieran asesoramiento sobre futuras actividades.

10. Cuando el tiempo y los fondos lo permiten, los altos asesores industriales extrasede y el personal de apoyo directo de la sede también participan en exámenes anuales tripartitos de proyectos en gran escala financiados con cargo al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). En esta labor participan representantes del Gobierno, del PNUD y de la ONUDI. En 1981, participaron en esos exámenes unos 57 funcionarios de la División de Operaciones Industriales.

11. Con las actividades descritas en los párrafos 3 a 10 *supra*, se pueden identificar problemas que llevan a efectuar ulteriores evaluaciones oficiales a nivel de programa, proyecto y/o proceso. Las evaluaciones también pueden tener su origen en fuentes externas (por ejemplo, el Comité intergubernamental del Programa y de la Coordinación, el PNUD, etc.), o en necesidades corrientes de la gestión (por ejemplo, autoevaluación de proyectos). En los párrafos siguientes se resumen brevemente los progresos logrados en 1981 en la evaluación y actividades conexas así como las actividades proyectadas para 1982 y al futuro, incluido el diseño de sistemas. Se presentará un informe detallado a este respecto a la Comisión Permanente de la Junta de Desarrollo Industrial, en su 17.º período de sesiones en mayo de 1982.

12. El personal de la sede participó en unos 40 exámenes y evaluaciones detallados de proyectos. Por lo general, tales actividades suelen ser preparatorias para la adopción de importantes decisiones tripartitas relativas a la continuación de proyectos, a su nueva proyección, etc., y la Secretaría les concede alta prioridad. Los cambios que actualmente está introduciendo el PNUD, incluida la aprobación obligatoria de fondos del proyecto para tales evaluaciones, aumentarán la importancia y la frecuencia de esas revisiones y, es de esperar, de la participación de la sede. Durante este año también se desplegó una considerable actividad para el diseño e implantación del componente de autoevaluación de proyectos sobre el terreno dentro del sistema de evaluación interna global de la ONUDI.

13. La Secretaría prosiguió su intervención relativamente intensa en la proyección de actividades de evaluación entre organismos, así como la negociación y participación conexas. Respondiendo a lo solicitado por el Comité del Programa y de la Coordinación², las Naciones Unidas (Departamento de Asuntos Económicos y Sociales Internacionales, Oficina de Planificación y Coordinación de Programas) junto con el PNUD y la ONUDI iniciaron la fase I de una evaluación intensiva de los proyectos de cooperación técnica sobre el terreno financiados por el PNUD y ejecutados por la ONUDI, que abarcan manufacturas. Un funcionario participó en una misión sobre el terreno

²A/35/38, párr. 345.

en relación con la evaluación temática de la capacitación industrial, patrocinada por el PNUD y en la cual participaron la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)³. Además, el personal de evaluación ultimó un prototipo de evaluación interna de programas. Se han proyectado otras actividades para 1982 y más adelante, en la medida en que se amplíe el alcance del sistema de evaluación interna de la ONUDI.

³ID/B/260, cap. V, párr. 9.

Capítulo VII

COORDINACION, ACTIVIDADES EXTRASEDE Y DE ENLACE E INFORMACION PUBLICA

RELACIONES CON GOBIERNOS Y ORGANIZACIONES INTERGUBERNAMENTALES

1. En 1981 la ONUDI siguió propiciando el desarrollo de relaciones con los gobiernos que participan en sus actividades y recabó su apoyo decidido en pro de los objetivos, las iniciativas y los programas de la Organización. Prosiguió también su política tradicional de fortalecimiento y expansión de vínculos institucionales con las diversas organizaciones intergubernamentales, en particular con aquellas que intervienen activamente en el desarrollo industrial a nivel regional y subregional. Entre otras actividades importantes, cabe citar la captación de recursos con destino al Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI); la supervisión de la aplicación de las cartas de entendimiento, comunicados conjuntos y demás instrumentos de cooperación suscritos entre la ONUDI por una parte y un determinado país u organización intergubernamental por otra, y la labor referente a los comités nacionales de colaboración con la ONUDI.

2. Al igual que en años anteriores¹, también en éste se mantuvieron contactos de alto nivel con los gobiernos de los Estados participantes en las actividades de la ONUDI, siempre por intermedio de las Misiones Permanentes acreditadas ante la Organización y asimismo a través de los Representantes Residentes del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), así como de los altos asesores industriales extrasede. El Director Ejecutivo efectuó nuevamente visitas oficiales a varios países con objeto de fomentar al más alto nivel el reforzamiento de su cooperación con la ONUDI. En la sede de la ONUDI recibió y tuvo contactos oficiales igualmente con ministros y otros altos representantes de países que participan en las actividades de la Organización. El Director Ejecutivo asistió a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables que se celebró en Nairobi en agosto de 1981 y también a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los países menos adelantados que se realizó en París en septiembre de 1981, así como al 18.º período ordinario de sesiones de la Asamblea de Jefes de Estado y de Gobierno de la Organización de la Unidad Africana, que tuvo

¹ID/B/260, cap. V, párrs. 32 y 33.

lugar en Nairobi en junio de 1981, ocasión esta en que se reunió con varios Jefes de Estado de países africanos. Estuvo presente e hizo una declaración en la Reunión de Solidaridad de Ministros de Industria para la Cooperación en el Desarrollo Industrial del Sudán efectuada en Jartum en marzo de 1981, así como en la Primera Consulta sobre la Industria de Elaboración de Alimentos organizada en La Haya en noviembre de 1981, y participó igualmente en otros eventos, como, por ejemplo, en la inauguración del Servicio de Promoción de las Inversiones, establecido por la ONUDI en París.

3. La red de canales de comunicación institucionalizados entre la ONUDI y los países que participan en sus actividades constituida por las Misiones Permanentes acreditadas ante la Organización se acrecentó considerablemente en 1981 como resultado del establecimiento de siete más (las de Burundi, Ghana, Granada, Jordania, Lesotho, Mauricio y la República Unida de Tanzania), tras de lo cual el número total de esas Misiones Permanentes asciende a 103. De ellas, 68 tienen su sede en Viena, 18 en Ginebra, 11 en Bonn, tres en Bruselas y las tres restantes en, respectivamente, Berna, París y Roma. Además de recibir las credenciales de los Representantes de esas Misiones Permanentes de reciente creación, el Director Ejecutivo recibió igualmente las de 27 nuevos Representantes Permanentes, 17 de los cuales se hallaban también acreditados oficialmente ante los demás órganos de las Naciones Unidas con sede en Viena y a efectos de todas las reuniones que se celebrasen en Viena con los auspicios de las Naciones Unidas. En junio de 1981, el Director Ejecutivo pidió a las Misiones Permanentes que velasen por que todos los contactos entre la Secretaría y los Representantes Permanentes de los Estados Miembros se realizasen en adelante única y exclusivamente a través de la División de Servicios de Conferencias, Información Pública y Relaciones Externas, y, más precisamente, de la Sección de Relaciones con Gobiernos y Organizaciones Intergubernamentales de dicha División.

4. La Secretaría siguió recabando el apoyo de los países miembros al FNUDI, teniendo presente el objetivo de 50 millones de dólares como nivel de fondos anual fijado por la Junta de Desarrollo Industrial y la Asamblea General. Si bien se registró un ligero aumento en las contribuciones prometidas y recaudadas en 1981 en comparación con el año anterior, era evidente que las desfavorables condiciones económicas existentes en todo el mundo dificultarían más el logro del objetivo. La Secretaría seguirá exhortando a los Estados Miembros a que intensifiquen sus esfuerzos en apoyo del Fondo. Los primeros resultados de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Promesas de Contribuciones para las Actividades de Desarrollo en 1982 no han sido alentadores en ese sentido (véase igualmente el capítulo II, titulado "Fuentes de financiación", y el apéndice P), pero es de esperar que otros muchos países concreten ulteriormente sus promesas de contribución.

5. Aparte de las relaciones de trabajo tradicionales con los organismos nacionales de asistencia al desarrollo existentes en varios países industrializados, se exploraron nuevas vías de cooperación que podrían deparar resultados provechosos una vez concretados todos sus detalles. En ese sentido ha de mencionarse en particular los contactos entre la Secretaría y las autoridades de los Estados Unidos de América acerca de la cooperación con el Programa de comercio y desarrollo de ese país.

6. Prosiguieron las actividades previstas en el marco de los programas mixtos concertados entre la ONUDI y diversos países, y todos los comités mixtos constituidos en virtud del correspondiente acuerdo de cooperación celebraron reuniones para examinar los progresos alcanzados y tomar decisiones acerca de los respectivos programas de trabajo. El Comité Mixto del Centro ONUDI/Yugoslavia para la Cooperación Industrial en el Desarrollo de Agroindustrias en los Países en Desarrollo se reunió en marzo y en diciembre de 1981. El Comité Mixto para el Centro ONUDI/Rumania y los Comités de los Programas Mixtos ONUDI/Hungría para la Cooperación Internacional celebraron reuniones en marzo de 1981. Por último, el Comité del Programa Mixto ONUDI/República Checa para la Cooperación Internacional en la Esfera de la Cerámica, los Materiales de Construcción y las Industrias basadas en los Minerales no Metálicos se reunió en junio, en tanto que en noviembre se reunía el Comité del Programa Mixto ONUDI/Polonia para la Cooperación Internacional en el Desarrollo de Cooperativas Industriales en los Países en Desarrollo. Avanzaron considerablemente, además, las negociaciones entabladas con el Gobierno de Hungría para establecer dos nuevos programas mixtos, uno relativo al sector farmacéutico y el otro a la industrialización de la construcción y sus consecuencias ambientales y energéticas. La Secretaría contempló igualmente la posibilidad de extender ese género de programa mixto a otros países, especialmente a los países en desarrollo, y se están examinando actualmente varias iniciativas a ese respecto.

7. La Organización prosiguió aplicando su política relativa a los comités nacionales de colaboración con la ONUDI, convencida de que los comités deberían desempeñar más activamente el cometido que originalmente recomendó para ellos el Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial celebrado en 1967². Con objeto de poder hacer una evaluación general acerca del estado presente de los comités nacionales, en febrero de 1981 la Secretaría se dirigió a cada uno de ellos pidiéndoles que le facilitasen información al día en lo referente a su estructura, métodos de funcionamiento, programas y actividades. Las respuestas recibidas incitaron a la Secretaría a organizar una reunión de expertos que analizaran el alcance de las responsabilidades que incumbían a dichos comités nacionales de colaboración con la ONUDI, a la luz de la Declaración y Plan de Acción de Nueva Delhi y de los programas y actividades actuales y futuros de la ONUDI. La reunión se celebró en Viena, en diciembre de 1981, y en ella participaron representantes de ocho comités nacionales seleccionados. La reunión, entre otras cosas, formuló las siguientes recomendaciones: a) los comités nacionales deberían cumplir una función importante en apoyo del proceso de industrialización de los países en desarrollo; b) la comunicación entre dichos comités y la Secretaría de la ONUDI debería ser más directa y sustancial; c) los comités deberían intensificar las actividades encaminadas a difundir en sus respectivos países información acerca del cometido y del potencial de la ONUDI así como de las oportunidades que ésta brinda; y d) debería desarrollarse una cooperación más estrecha e intensa entre los comités mismos.

8. En cuanto a las organizaciones intergubernamentales, en 1981 se hizo hincapié en la expansión de las relaciones institucionales que mantiene la ONUDI con las organizaciones interregionales del mundo islámico y con las

²Véase el *Informe del Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial, Atenas, 1967* (publicación de las Naciones Unidas, Núm. de venta: S.69.II.B.7), párrs. 69 a 73.

organizaciones regionales árabes. De ahí que se esté ultimando ahora un acuerdo de cooperación entre la ONUDI y la Organización de la Conferencia Islámica tras haber participado la ONUDI como observador en la 12.^a Conferencia Islámica de Ministros de Relaciones Exteriores, que se celebró en Bagdad en junio de 1981, y haber visitado la sede de la Organización de la Conferencia Islámica. Como resultado del intercambio de varias visitas entre la ONUDI y el Banco Islámico de Desarrollo se está poniendo actualmente en marcha un acuerdo oficial de cooperación entre ambos que se firmó en julio de 1981 y con arreglo al cual la Organización habrá de actuar como organismo de ejecución del Banco en el marco del funcionamiento de un fondo fiduciario. En septiembre de 1981 se suscribió un acuerdo de cooperación entre la ONUDI y el Consejo de la Unidad Económica Árabe con ocasión de la visita del Secretario General del Consejo a la sede de la ONUDI. También se están examinando ya acuerdos de cooperación con el Fondo Árabe de Desarrollo Económico y Social así como con la Organización Árabe de Recursos Minerales, y se espera poder darles forma definitiva en breve. Se han establecido igualmente contactos del más alto nivel con el Programa de los países árabes del Golfo en pro de los objetivos de desarrollo de las Naciones Unidas. En octubre de 1981 el Comité Mixto establecido por la ONUDI y la Organización Árabe para el Desarrollo Industrial celebró su sexto período de sesiones y abordó, entre otras cosas, la preparación de la Sexta Conferencia sobre Desarrollo Industrial de los Estados Árabes.

9. En el año que se examina, la ONUDI intensificó asimismo su cooperación con las organizaciones intergubernamentales regionales de África, en particular, con la Organización de la Unidad Africana (OUA). En colaboración con la Comisión Económica para África (CEPA), ambas organizaciones prepararon propuestas encaminadas a la formulación y ejecución de un programa destinado al Decenio del Desarrollo Industrial para África, que fueron aprobadas luego por la Sexta Conferencia de Ministros de Industria de Países Africanos que se celebró en Addis Abeba en noviembre de 1981. La ONUDI estableció igualmente contactos más estrechos tanto con la Unión Panafricana de Telecomunicaciones como con la Unión Africana de Ferrocarriles y negoció acuerdos de cooperación con ambas; el acuerdo con la Unión Panafricana de Telecomunicaciones se firmó en noviembre de 1981. Se está negociando también otro acuerdo de cooperación con la Organización Africana de la Propiedad Intelectual. Por otra parte, se propició la aplicación de los acuerdos de cooperación suscritos en años anteriores con las organizaciones regionales y subregionales de América Latina. Habida cuenta de los preparativos en curso para el tercer ciclo de programación por países del PNUD, un tema general que evocó siempre en las conversaciones que sostuvo en 1981 la Secretaría con diversas organizaciones intergubernamentales de todas las regiones y subregiones fue la posible participación de la ONUDI en la preparación y ejecución de programas regionales patrocinados por el PNUD, en cuyo caso los programas pertinentes se aplicarían juntamente con las organizaciones intergubernamentales respectivas o en beneficio de éstas.

10. Por último, en 1981 se siguieron haciendo esfuerzos decididos en pro de la ratificación de la nueva Constitución de la ONUDI y se consiguió un adelanto sustancial a ese respecto, puesto que al finalizar el año la habían firmado en total 121 países y ratificado 66, es decir, más de las dos terceras partes del número requerido para que la Constitución entre en vigor.

COOPERACION CON ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES E INSTITUCIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES

11. En 1981, la ONUDI prosiguió sus actividades encaminadas a promover y fortalecer la cooperación entre organizaciones no gubernamentales e instituciones y empresas industriales públicas y privadas de países desarrollados y países en desarrollo, conforme a las pautas descritas en el informe del año anterior¹. Se iniciaron actividades conjuntas con numerosas organizaciones, en la mayor parte de las esferas de trabajo de la ONUDI, que fueron puestas en práctica por la Sección de Organizaciones no Gubernamentales, en estrecha colaboración con otras dependencias de la ONUDI.

12. En el transcurso del año, la ONUDI mantuvo contactos o cooperó con la Cámara de Comercio Internacional, el *Industry Council for Development*, el Consejo Internacional de Sociedades de Diseño Industrial, la Confederación Internacional de la Medida, el Centro Europeo de Cooperación Internacional, el Club de Dakar y la Alianza Cooperativa Internacional, y otras organizaciones no gubernamentales. Se firmaron memorandos de entendimiento para la cooperación con algunas organizaciones no gubernamentales e instituciones industriales tales como la *Licensing Executives Society International*, el Instituto Superior de Ciencia y Tecnología de Corea y la Organización Internacional de las Uniones de Consumidores. La cooperación con la Organización Internacional de Normalización (ISO), con la que la ONUDI había firmado un memorando de entendimiento en 1979, revistió particular importancia. De conformidad con el Programa de trabajo conjunto ONUDI/ISO, se celebró en Arandjelovac (Yugoslavia), en septiembre de 1981, una Reunión sobre normalización y control de calidad en el proceso de industrialización de los países en desarrollo (véase capítulo V, párr. 135) que fue organizada conjuntamente con instituciones yugoslavas y financiada en régimen de participación de costos. En esta Reunión, en la que la Subdivisión de Infraestructura Institucional de la ONUDI actuó en colaboración con instituciones yugoslavas, se formularon algunas recomendaciones en materia de normalización y sus actividades conexas en los países en desarrollo y se identificaron posibilidades de cooperación en esta esfera entre países desarrollados y países en desarrollo. El éxito de la Reunión aparece reflejado en el número de acuerdos de cooperación que fueron examinados y formulados por países participantes. Puede verse un nuevo aspecto de la cooperación entre la ONUDI y la ISO en el programa por el que se ofrecen oportunidades de capacitación en el extranjero a personal procedente de países en desarrollo y por el que se hace posible la participación de este personal en las reuniones y actividades de los comités técnicos de la ISO.

13. Las necesidades del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa y del Sistema de Consultas influyeron, en 1981, sobre la cooperación con las organizaciones no gubernamentales y con las instituciones industriales. Un ejemplo de ello puede verse en el Curso práctico africano sobre diseño y desarrollo de equipo agrícola que se ha de celebrar en el Centro de Ingeniería y Desarrollo de Diseño Industrial de El Cairo en octubre de 1982. Este curso práctico, proyectado para satisfacer las necesidades de los países africanos, ha sido organizado por la ONUDI en estrecha cooperación con algunas organizaciones no gubernamentales y con instituciones y empresas industriales

¹ID/B/260, cap. V, párr. 40.

de 20 países africanos, de la India y de Europa. En noviembre de 1981, se celebró una reunión preparatoria de este curso práctico a la que asistieron representantes de todas las organizaciones participantes, entre las que cabe citar la Academia de Mecanización Agrícola y la Sociedad de Maquinaria Agrícola de China, así como el Centro regional africano de diseño tecnológico y fabricación, de Ibadan (Nigeria).

14. En 1981 se ultimaron los estudios preparatorios de una reunión sobre la función de las organizaciones no gubernamentales e instituciones industriales de Africa en el ulterior desarrollo de la industria de aceites y grasas vegetales en Africa, como medida de seguimiento de la Primera Consulta sobre este sector celebrada en Madrid en diciembre de 1977⁴. Por haberse demorado la obtención de datos sobre el terreno, esta reunión ha sido aplazada hasta 1982, año en el que se espera poderla celebrar en cooperación con la OUA.

15. Un programa de cooperación con organizaciones no gubernamentales y empresas e instituciones industriales, que abarcaría inicialmente las esferas de la agroindustria, transformación de la madera, transformación de metales y normalización y control de calidad, es objeto, actualmente, de deliberación, en América Latina con organizaciones como la Asociación Latinoamericana de Instituciones Financieras de Desarrollo, la Cooperación para el Desarrollo Agroindustrial de América Latina, la Federación de Cámaras de Comercio y Asociaciones Industriales Centroamericanas y la Asociación Costarricense de Gerentes.

16. Las organizaciones no gubernamentales y las instituciones industriales participaron también en las actividades de cooperación técnica de la ONUDI facilitando nombres de candidatos calificados para la lista de expertos de la ONUDI. En estrecha cooperación con la Subdivisión de Infraestructura Institucional y con la Sección de Contratación de Personal para Proyectos, se consultó a unas 50 organizaciones a fin de identificar sociólogos, especialistas sobre el medio ambiente y especialistas sobre desarrollo comunitario integrado para proyectos de industrialización rural de la ONUDI, especialmente aquellos en los que se ha de trabajar en condiciones difíciles. Además, se colaboró con organizaciones no gubernamentales e instituciones industriales para ampliar la lista de la ONUDI sobre empresas de ingeniería y consultoría competentes en materia de actividades de compra y contratación; se identificaron asimismo oportunidades de capacitación en diversos sectores industriales para personal procedente de países en desarrollo.

17. Se efectuaron actividades, tanto a nivel nacional como sectorial, destinadas a favorecer la cooperación con las universidades, los institutos de investigación y desarrollo industrial y la industria, como medidas de seguimiento de la reunión especial de expertos que se celebró en 1976 sobre este tema⁵. Estas actividades tenían, entre otros objetivos, el de establecer acuerdos de hermanamiento para fines de cooperación entre institutos de investigación y desarrollo industrial de países desarrollados y países en desarrollo, y el de crear una vinculación adecuada entre las universidades y los institutos de investigación y desarrollo, por una parte, y la industria por otra. Por ejemplo, la Universidad de Sains de Malasia (Universidad de Ciencias) y la ONUDI prepararon conjuntamente una propuesta de proyecto para el establecimiento de una dependencia de investigación y consultoría industrial y la organización

⁴*Ibid.*, párr. 46.

⁵ID/B/180, cap. III, párr. 62.

de un programa sobre gestión industrial en Malasia⁶, proyecto que se ejecutará en estrecha cooperación con la *Scottish Business School* y la Universidad del Norte de Sumatra (Indonesia). La Reunión sobre vinculaciones entre la industria y los institutos de investigación, con especial referencia al diseño de instrumentos, que organizaron, en régimen de participación de costos, la ONUDI y el Instituto Búlgaro de Diseño de Instrumentos (NIPKIP) y que se celebró en Sofía del 20 al 24 de abril de 1981, constituye otro ejemplo de estas actividades. En esta Reunión se examinaron los problemas con los que tropiezan los países participantes en esta esfera y la forma de aliviarlos mediante actividades de cooperación internacional. Esta Reunión sirvió asimismo de foro para la celebración de consultas bilaterales entre representantes de diversos países, que permitieron concertar una serie de acuerdos de hermanamiento a fines de cooperación entre organizaciones participantes procedentes de países como Bulgaria, Egipto, la República Árabe Siria y Tailandia. En estos acuerdos se prevén medidas como las siguientes: cooperación para el intercambio de resultados de la investigación; capacitación de investigadores; actividades conjuntas de investigación; organización conjunta de cursos prácticos y seminarios en esta esfera, y suministro de instalaciones de investigación.

18. Entre las propuestas de cooperación con empresas industriales públicas y privadas de países desarrollados y en desarrollo, cabe citar los proyectos para el establecimiento de laboratorios de control de calidad en países en desarrollo productores de aceite de coco y de palma, en colaboración con una empresa sueca, y el proyecto de cooperación en la esfera de fuentes renovables de energía con el Instituto de Capacitación y Transferencia de Tecnología de Bélgica. En 1981, se estableció, además, una cartera de oportunidades y recursos para la cooperación industrial internacional, sobre la base de las respuestas enviadas por organizaciones no gubernamentales y por empresas e instituciones industriales de países desarrollados y en desarrollo. La información reunida en 1981 permitió iniciar pronto el proceso de selección de contactos adecuados entre posibles cooperadores de países desarrollados y en desarrollo a nivel de organización y de proyectos. Esta cartera ofrece oportunidades y recursos en las siguientes esferas: empresas mixtas; transferencia de tecnología; subcontratación internacional; investigación y desarrollo industrial; diseño y desarrollo de productos; comercialización; gestión; capacitación; y prestación de servicios de expertos.

19. En 1981 se prestó particular atención al desarrollo de las zonas rurales mediante una cooperación industrial más intensa. El programa de trabajo en esta esfera incluía actividades de cooperación con cooperativas industriales nacionales y con determinadas organizaciones no gubernamentales internacionales, regionales y nacionales. La cooperación entablada con el Comité Mixto para la Promoción de la Ayuda a las Cooperativas (COPAC) constituye un ejemplo de estas actividades. Por intermedio de este Comité se están diseñando proyectos conjuntos de asistencia a países en desarrollo en orden al establecimiento y perfeccionamiento de cooperativas industriales. La ONUDI tiene por función identificar proyectos de cooperativas industriales viables, mientras que el COPAC ayuda a obtener los recursos necesarios, en forma de créditos o de donaciones pequeñas. En 1981, se identificaron proyectos de esta índole en unos quince países.

⁶ID/B/260, cap. V, párr. 47.

20. En estrecha cooperación con la Alianza Cooperativa Internacional y con las autoridades de Tanzania, se efectuaron trabajos preparatorios para una conferencia sobre posibilidades económicas y sociales de las cooperativas industriales en los países en desarrollo, que se celebrará en Arusha del 15 al 19 de febrero de 1982. Esta reunión, a la que asistirán representantes de cooperativas industriales y organizaciones cooperativas de determinados países en desarrollo y desarrollados, tiene por objetivo principal establecer nuevas cooperativas industriales y mejorar las ya existentes en los países en desarrollo participantes, a través de medidas de cooperación industrial internacional. Se han designado dos consultores a fin de dar a conocer los objetivos de la reunión entre los países en desarrollo interesados y de ayudarles a presentar sugerencias y propuestas de trabajo para posibles proyectos de cooperación.

21. Como parte del Programa conjunto de cooperación internacional en el desarrollo de cooperativas industriales en los países en desarrollo, establecido por la ONUDI y la Unión Central Polaca de Cooperativas de Trabajo⁷ en 1977, se prestó asistencia al Gobierno de Botswana en el establecimiento de una industria de géneros de punto, financiada en régimen de participación de costos por la ONUDI y la Unión.

22. En 1981, se intensificó y amplió el diálogo y la cooperación entre la ONUDI y los sindicatos internacionales, regionales, nacionales y sectoriales. Además de las actividades relacionadas con el Sistema de Consultas, la cooperación con los sindicatos se extendió a las esferas de la gestión y de la capacitación, entre otras. La ONUDI participó también en las conferencias mundiales que celebraron en 1981 las tres uniones sindicales internacionales: la Confederación Internacional de Organizaciones Sindicales Libres, la Confederación Mundial del Trabajo, y la Federación Sindical Mundial.

OFICINA DE ENLACE EN NUEVA YORK

23. La función principal de la Oficina de Enlace de la ONUDI en Nueva York es asegurar la presencia de la ONUDI en la Sede de las Naciones Unidas. La Oficina mantiene estrecho contacto con las misiones permanentes de los Estados Miembros de las Naciones Unidas, prestándoles asistencia y proporcionándoles información sobre las actividades y el presupuesto de la ONUDI. La Oficina también mantiene una estrecha relación con el PNUD y con el Fondo Provisional para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo, a niveles de política y operacional, y contribuye a facilitar la aprobación de los proyectos de la ONUDI.

24. En 1981, la Oficina de Enlace siguió prestando una gama de servicios cada vez más amplia en relación con el creciente número de programas y actividades de la ONUDI. En el trigésimo sexto período de sesiones de la Asamblea General, se proporcionaron representación e informes en lo que se refiere, en particular, al examen del punto d) del tema 69 del programa, "Industrialización"; de los temas relacionados con el presupuesto por programas de la ONUDI para el bienio 1982-1983 y de otros temas de interés

⁷ID/B/200, cap. VI, párr. 33.

directo para la ONUDI que se asignaron a las Comisiones Segunda y Quinta. Asimismo, se atendieron solicitudes de información de las delegaciones respecto de las actividades de la ONUDI.

25. La Oficina proporcionó representación e informes con respecto a otras reuniones intergubernamentales, entre organismos y de grupos de expertos, así como de grupos técnicos especiales y grupos de trabajo reunidos en la Sede de las Naciones Unidas. Se incluyeron entre éstas, sesiones del Consejo Económico y Social, del Consejo de Administración del PNUD, del Comité del Programa y de la Coordinación, de la Conferencia de 1981 de las Naciones Unidas sobre Promesas de Contribuciones para las Actividades de Desarrollo, y diversas reuniones de comités preparatorios de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables. La Oficina representó al Director Ejecutivo en una reunión a nivel ministerial del Consejo Interamericano Económico y Social de la Organización de Estados Americanos, celebrada en Washington, D.C., y también estuvo representada en la delegación de la ONUDI ante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables.

26. En 1981 se establecieron contactos con otras organizaciones internacionales, en particular de Nueva York y Washington, incluidos el Banco Mundial, el Banco Interamericano de Desarrollo, la Organización de Estados Americanos y la Alianza para Ahorrar Energía.

27. El centro de documentación de la Oficina amplió sus actividades de suministro de documentación e información a los miembros de las Misiones Permanentes, a las dependencias y departamentos del sistema de las Naciones Unidas y a otras organizaciones internacionales, industrias manufactureras, técnicos e instituciones financieras académicas y de investigación de América del Norte y del Sur. Se intensificaron los esfuerzos para ampliar los contactos con asociaciones profesionales y editores de publicaciones técnicas en distintas ramas de la industria a fin de intercambiar publicaciones e información. A este respecto, se recibieron publicaciones de carácter técnico, estudios económicos y publicaciones conexas de fuentes de América del Norte, los que se enviaron a funcionarios de la sede de la ONUDI, en particular de las Divisiones de Estudios Industriales y de Operaciones Industriales. Asimismo, se llegó a un acuerdo con la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas para la recopilación de datos industriales pormenorizados por países y regiones para atender a las necesidades de diversas dependencias de la sede de la ONUDI.

28. La Oficina prestó asistencia en la planificación y coordinación de un seminario de capacitación para participantes de países en desarrollo en la esfera de la gestión de la energía, que se celebró en el *Institute for Energy Research* de la Universidad del Estado de Nueva York en Stony Brook, en diciembre de 1981. Otras esferas en las que se aportaron contribuciones directas incluyeron: organización de viajes de estudio y cooperación en la colocación de becarios; orientación preliminar y de recapitulación para expertos de la ONUDI sobre el terreno; asistencia en la búsqueda de candidatos calificados para misiones sobre el terreno; y arreglos con proveedores de equipo y servicios por contrata. Asimismo, se pidió a la Oficina que realizara tareas especiales, incluidas misiones sobre el terreno y actividades en las esferas de la transferencia de tecnología, la energía, la capacitación y la promoción de inversiones.

REPRESENTACION DE LA ONUDI EN GINEBRA

29. En 1981, en la plantilla de la representación de la ONUDI en Ginebra se suprimió un puesto de la categoría de servicios generales, con lo que la dotación actual ha quedado reducida a dos funcionarios del cuadro orgánico y uno de servicios generales. En el curso del año, la oficina se ocupó de más de 50 reuniones celebradas en Ginebra, además de prestar asistencia a las delegaciones procedentes de la sede de la ONUDI que participaron en otras reuniones. Las reuniones primeramente citadas fueron las que guardaban mayor relación con las actividades de la ONUDI de entre unas 500 reuniones de las principales organizaciones y organismos especializados de las Naciones Unidas con sede en Ginebra; cuando la oficina no pudo ocuparse de algunas reuniones de interés para la ONUDI, se obtuvo y envió la documentación pertinente.

30. Las misiones permanentes con sede en Ginebra acreditadas ante la ONUDI en Viena en 1981 fueron las de Burundi, Gñana y la República Unida de Tanzania; se prevé que a principios de 1982 quedará acreditada la misión de Somalia. De los 18 gobiernos cuyas misiones permanentes en Ginebra están ahora acreditadas ante la ONUDI, seis eran miembros de la Junta de Desarrollo Industrial en 1981, y otros participaron en los períodos de sesiones de la Junta como observadores. La oficina trabaja en estrecha relación con esas misiones, a las que proporciona orientaciones en forma permanente sobre asuntos de la incumbencia de la ONUDI; sus servicios se solicitan particularmente durante los períodos de sesiones del Consejo Económico y Social y del Comité del Programa y de la Coordinación.

31. El Jefe de la oficina siguió ocupándose de las reuniones de los órganos subsidiarios del Comité Administrativo de Coordinación. Como Presidente del grupo de tareas de la ONUDI para la preparación de la Consulta global sobre capacitación de mano de obra industrial, presidió las reuniones del grupo de tareas celebradas en Viena y en Ginebra y se mantuvo en estrecho contacto con los funcionarios interesados de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)—los dos organismos especializados asociados con la ONUDI en esta Consulta— así como del país huésped, los Estados Unidos de América. Participó también en varios seminarios y cursos prácticos y asistió al trigésimo sexto período de sesiones de la Asamblea General, celebrado en la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York.

PROGRAMAS DE ASESORES EXTRASEDE Y DE OFICIALES AUXILIARES

32. La Junta de Desarrollo Industrial, en su 15.º período de sesiones, celebrado en mayo de 1981, tomó nota del informe del Administrador del PNUD sobre apoyo sectorial⁸ que fue posteriormente examinado por el Consejo de Administración del PNUD en su 28.º período de sesiones, celebrado

⁸DP-555

en junio de 1981. La Junta invitó al Consejo de Administración a que mantuviera el actual nivel de los servicios de altos asesores industriales extrasede y a que hiciera todo lo posible por elevarlo⁹. Posteriormente, el Consejo de Administración aprobó, por su decisión 81/39, una asignación de 8.311.000 dólares para cubrir el costo neto correspondiente al PNUD de los servicios de altos asesores industriales extrasede durante el bienio 1982-1983, lo que supone un aumento de 1.349.000 dólares sobre la asignación de 7.962.000 dólares efectuada para el bienio 1980-1981.

33. El Consejo de Administración pidió, asimismo, al Administrador del PNUD que prosiguiese las consultas con miras a concluir acuerdos con los gobiernos de los países que utilizaban los servicios de los altos asesores, a fin de procurar que una parte del costo neto total se financiase con cargo a las cifras indicativas de planificación (CIP) y/o otras fuentes nacionales, con miras a conseguir, a ser posible, que sufraguen la cuarta parte de ese costo, teniendo presente la situación especial de los países menos adelantados. El Consejo de Administración invitó, además, al Secretario General a que hiciese todo lo posible por incrementar la participación de la ONUDI en el costo del programa de altos asesores industriales extrasede.

34. Debido al aumento del costo de este programa de altos asesores industriales extrasede, el presupuesto incrementado resultó insuficiente para crear nuevos puestos. Por ello, las expectativas de la ONUDI se limitaron, en 1981, a mantener el número de puestos en 47 (44 financiados por el PNUD y 3 con cargo a fondos para fines especiales). A finales de julio de 1981, la ONUDI propuso al PNUD efectuar una redistribución de los 47 puestos de alto asesor industrial extrasede a fin de aprovechar al máximo los recursos disponibles¹⁰.

35. En el párrafo 14 de su resolución 1981/75 sobre cooperación para el desarrollo industrial, de julio de 1981, el Consejo Económico y Social invitó al Secretario General a que hiciese todo lo posible por aumentar la parte correspondiente a la ONUDI en el costo del programa de altos asesores industriales extrasede, tal como lo había recomendado el Consejo de Administración del PNUD en su 28.º período de sesiones. Para 1982-1983, la ONUDI ha asignado 423.100 dólares de su presupuesto ordinario para sufragar gastos de viajes oficiales de los altos asesores, como parte de las actividades del programa de altos asesores (sobre la base del entendimiento original con el PNUD, que financia los sueldos y los gastos administrativos). Se han recibido, asimismo, contribuciones voluntarias de Austria, Finlandia y Japón para la financiación

⁹A/36/16, párr. 127.

¹⁰En la Reunión Consultiva entre Organismos de enero de 1982, el PNUD informó a la ONUDI que tras un prolongado estudio y a la luz de la situación financiera, las asignaciones mencionadas deberían reducirse al 73,3% del total en 1982 y al 64% en 1983, lo que supondría una asignación total de tan solo 7.105.000 dólares para los servicios de altos asesores industriales extrasede durante el bienio 1982-1983. Además, de los dos millones previstos para este bienio únicamente 560.000 dólares habían sido prometidos por siete gobiernos como contribución al programa de altos asesores industriales extrasede. A la luz de estas circunstancias, el Administrador del PNUD ha decidido que en 1983 el PNUD financiará únicamente 24 puestos de alto asesor industrial extrasede, frente a los 33 puestos cubiertos en 1981. En la nueva distribución de puestos, se dará prioridad a los países menos adelantados y a los puestos que reciban apoyo financiero de gobiernos interesados. Por ello, a mediados de 1982 se reconsiderarán los contratos de alto asesor industrial extrasede para determinar cuáles se han de mantener en 1983 y cuáles se han de eliminar en 1982, a fin de reducir el número de altos asesores a las 24 plazas disponibles.

de tres puestos adicionales de alto asesor. Hasta la fecha no se han utilizado estos fondos en espera de que se ultimen las negociaciones entre el PNUD y la ONUDI sobre la asignación y distribución definitivas de los puestos.

36. La situación actual dificulta, desde luego, la satisfacción de las necesidades de los países en desarrollo. Las nuevas limitaciones de fondos para el envío de misiones de la ONUDI sobre el terreno para tareas de programación o la asistencia a importantes reuniones internacionales requieren una mayor utilización de los servicios de los altos asesores industriales extrasede en estas esferas. Durante 1981, 26 altos asesores asistieron a 84 conferencias. Las conferencias consumieron por sí solas un total de 412 días, es decir, el 5,2% del tiempo total disponible de servicios de altos asesores.

37. En los diagramas del capítulo V (B. Distribución por regiones) se da la distribución de puestos de altos asesores industriales extrasede a finales de 1981. A principios de ese mismo año se propusieron 44 puestos, financiados por el PNUD, que se esperaba cubrir en su totalidad antes de que el PNUD congelase en 33 el número de puestos disponibles. En el apéndice N figura, asimismo, una lista de lugares de destino de los altos asesores industriales extrasede y oficiales auxiliares, así como de países a los que se prestan servicios.

38. En 1981, siguió ampliándose el programa de oficiales auxiliares gracias a las contribuciones generosas de Alemania (República Federal de), Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Japón, Noruega, Países Bajos, Suecia y Suiza; se está negociando actualmente con el Gobierno de Italia la financiación de puestos de oficiales auxiliares. Los oficiales auxiliares no sólo han prestado una valiosa asistencia a los altos asesores industriales extrasede, sino que han servido también para mantener la presencia de la ONUDI en muchos países en los que no hubiera sido posible mantener esa presencia, por razón del número limitado de altos asesores.

39. Durante 1981 se contrataron 35 oficiales auxiliares, tres de los cuales procedían de países en desarrollo. Los Gobiernos de Noruega y de los Países Bajos son acreedores de especial agradecimiento por haber financiado las plazas para estos tres candidatos. Proseguirán las negociaciones con los países aportantes a fin de poder sufragar plazas adicionales para candidatos procedentes de países en desarrollo. En 1981 se celebraron dos cursos de capacitación para oficiales auxiliares y dos reuniones de recapitulación de la labor realizada por los oficiales auxiliares, en las que participaron representantes de los países aportantes. A finales de 1981, había 50 oficiales auxiliares destacados sobre el terreno.

40. Se introdujeron nuevas mejoras en la interacción de las comunicaciones entre los funcionarios sobre el terreno y la Secretaría a través del sistema de presentación de informes de los altos asesores industriales extrasede y de los oficiales auxiliares. Se hizo un estudio para sistematizar aún más la información reflejada en los informes efectuados sobre el terreno a fin de aprovechar mejor el sistema computadorizado de que dispone la ONUDI y de poder, gracias a esa computadorización, mejorar el trámite y el examen de los informes de los altos asesores industriales extrasede y de los oficiales auxiliares. Así se mejoraría la labor de seguimiento de la sede y el envío de información a los funcionarios sobre el terreno, al tiempo que se facilitaría la recuperación y

elaboración de la información. Durante 1981 se recibieron, analizaron y distribuyeron unos 300 informes relativos a la casi totalidad de los países a los que la ONUDI presta asistencia.

41. La primera reunión regional de altos asesores industriales extrasede de América Latina se celebró en Brasilia (Brasil), del 9 al 15 de septiembre de 1981. Se hizo un estudio minucioso de un análisis concienzudo de la situación global de las actividades de la ONUDI en América Latina y se formularon importantes recomendaciones para el perfeccionamiento de los programas de la ONUDI, a fin de reforzar la función desempeñada por la Organización en el proceso de industrialización de esa región.

COORDINACION DE PROGRAMAS ENTRE ORGANISMOS¹¹

42. La cooperación y la coordinación de programas y actividades entre los diversos organismos y organizaciones del sistema de las Naciones Unidas se desenvuelve a varios niveles diferentes, desde los órganos normativos y los jefes ejecutivos de las secretarías hasta los expertos que trabajan sobre el terreno en proyectos conjuntos. En los siguientes párrafos se describen brevemente los mecanismos de coordinación y las actividades desplegadas conjuntamente con otros organismos y órganos de las Naciones Unidas. En otra parte del presente *Informe* se tratan en detalle las actividades emprendidas conjuntamente con el PNUD y el Banco Mundial.

43. A cada uno de esos niveles, la ONUDI se esfuerza por garantizar que sus programas armonicen con los de los demás organismos del sistema. En los países en desarrollo, los altos asesores industriales extrasede adscritos a las oficinas de los representantes residentes del PNUD son los principales instrumentos de una cooperación práctica. Muy a menudo asisten a reuniones de coordinación a niveles de proyecto o de programa y políticas. Los asesores regionales y las divisiones mixtas de industria se esfuerzan por obtener los mismos resultados a su nivel con las comisiones regionales y las oficinas regionales de los organismos especializados.

44. A nivel de sede, la ONUDI coordina sus actividades con las de otros órganos y organismos de las Naciones Unidas participando en el Comité Administrativo de Coordinación (CAC) y sus órganos subsidiarios; asistiendo a reuniones de otros órganos de las Naciones Unidas; y tomando parte en las consultas regulares entre secretarías según lo dispuesto en los memorandos de entendimiento concertados entre la ONUDI y otras organizaciones de las Naciones Unidas. En estas últimas reuniones se examinan o analizan periódicamente actividades en marcha o planeadas de interés mutuo, tanto en las sedes como sobre el terreno.

¹¹En el documento ID/B/C.3/110 se presentó a la Comisión Permanente, en su 16.º período de sesiones, un amplio informe sobre las actividades de coordinación de la ONUDI para el período de octubre de 1980 a octubre de 1981. En la presente sección se resumen brevemente los acontecimientos relatados en ese documento y se informa sobre las últimas novedades hasta fines del año que se examina.

45. Durante el período que se examina, se celebraron dos acuerdos de cooperación entre secretarías: el primero, un documento de estrategia para el desarrollo de equipo médico y servicios de laboratorio, con la Organización Mundial de la Salud (OMS), y el segundo, un memorando de entendimiento sobre el arreglo cooperativo en materia de inversiones complementarias en proyectos del sector industrial, con el PNUD. Los textos respectivos se reproducen en el apéndice B.

46. En el documento de estrategia ONUDI/OMS, que entró en vigencia el 19 de enero de 1981, se identificaban, entre otras cosas, las esferas que debían tenerse presentes para actividades de ejecución conjunta, así como los respectivos ámbitos de competencia de cada organización, como la transferencia de tecnología para la producción de equipo médico y reactivos de laboratorio, para la ONUDI, y el desarrollo de tecnología apropiada y la identificación de necesidades, en particular en apoyo de la atención primaria de salud y en la esfera de los servicios de laboratorio sanitario, a cargo de la OMS. Este documento, junto con el documento de estrategia ONUDI/OMS sobre fabricación y control de productos farmacéuticos¹², proporcionan una base sólida para la cooperación entre ambas organizaciones en esferas concretas y constituyen parte integrante del memorando de entendimiento entre la OMS y la ONUDI de 1976¹³.

47. El memorando de entendimiento entre la ONUDI y el PNUD, firmado en mayo de 1981, se formuló con objeto de perfeccionar aún más la vinculación entre preinversión e inversión en lo que respecta a los proyectos de cooperación técnica asistidos por el PNUD y ejecutados por la ONUDI para que dichos proyectos puedan ser financiados por instituciones financieras y de desarrollo o con la participación de capital extranjero.

48. De conformidad con los acuerdos bilaterales y multilaterales de cooperación en vigor se organizaron en 1981 diversas reuniones para examinar las actividades conjuntas y eliminar la duplicación de tareas. Fueron las siguientes:

Comité OMS/ONUDI de coordinación entre secretarías (Viena, 25 a 27 de febrero)

Quinta y sexta reuniones del Grupo Mixto de Trabajo FAO/ONUDI sobre conservación de alimentos y productos agrícolas e industrias de la elaboración (Roma, 23 y 24 de abril; Viena, 9 y 10 de diciembre)

14.º período de sesiones del Comité UNESCO/ONUDI de cooperación entre secretarías (Viena, 3 y 4 de septiembre)

30.º período de sesiones del Grupo mixto de trabajo OIT/ONUDI (Ginebra, 5 y 6 de octubre)

Segunda reunión del Comité de Cooperación ONUDI/PNUMA (París, 29 y 30 de octubre)

Séptima reunión de enlace del CCI y la ONUDI (Ginebra, 29 y 30 de octubre).

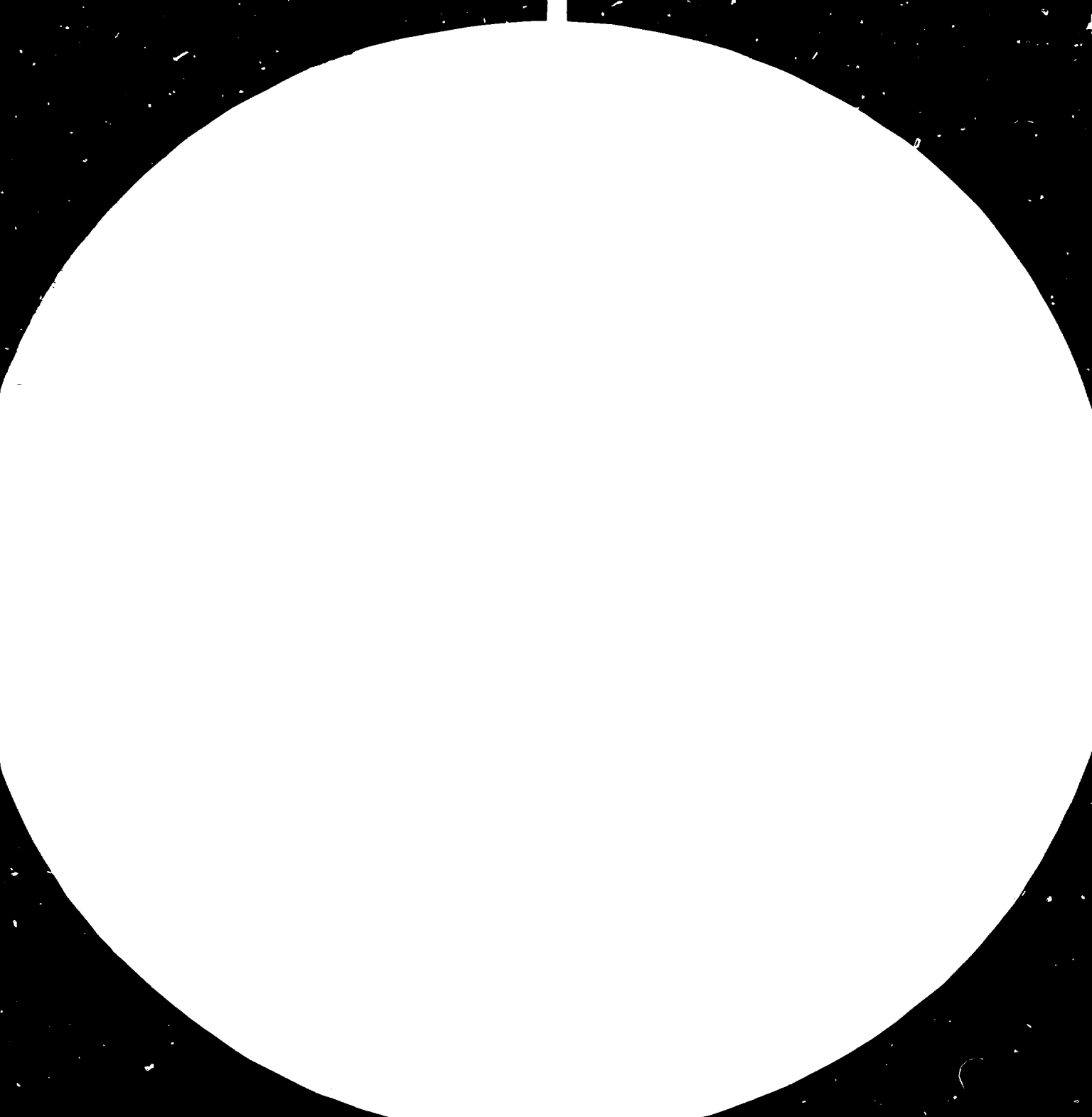
¹²ID/B/240, apéndice A.

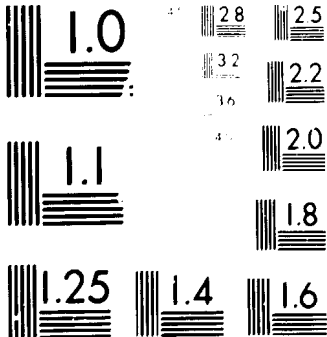
¹³ID/B/180, apéndice A.

49. Los resultados de las reuniones y contactos entre secretarías se reflejan en la colaboración de la ONUDI con otros organismos y organizaciones de las Naciones Unidas en la preparación y ejecución conjuntas de diversos programas y proyectos¹⁴.

50. Por invitación de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la ONUDI participó también en el Plan Internacional de Fomento de la Carne y en el Plan Internacional para Coordinar el Fomento Lechero. La OIT y la ONUDI trabajan juntas en la preparación de una serie de memorandos técnicos para proporcionar a los pequeños productores de los países en desarrollo información técnica y económica detallada sobre tecnologías de producción alternativas que podrían competir eficazmente con las tecnologías de gran densidad de capital de los países desarrollados. La ONUDI aportó también un documento a la Conferencia Internacional sobre la Hidrología y la Base Científica para la Ordenación Racional de los Recursos Hídricos, convocada por la UNESCO del 18 al 27 de agosto de 1981 en París. La ONUDI y la UNESCO han acordado colaborar en el Foro internacional sobre nuevas tecnologías de utilización del carbón. La ONUDI colabora estrechamente con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en el marco del Programa para los Mares Regionales aportando estudios sobre contaminación marina proveniente de fuentes industriales. En el Curso Práctico PNUMA/ONUDI sobre los Aspectos Ambientales de la Producción de Aluminio, celebrado en enero de 1981, se consideró la preparación de un amplio informe que podría ser utilizado por los países desarrollados y los países en desarrollo para la formulación de estrategias industriales y ambientales, y de prioridades en esta esfera. La ONUDI presentó a este curso práctico un estudio sobre la eliminación y utilización de residuos de bauxita. En cooperación con la Secretaría de las Naciones Unidas, el PNUMA y el Instituto Internacional de Análisis Aplicados de Sistemas, la ONUDI fue uno de los patrocinadores del Simposio Internacional sobre Gestión de Recursos Hídricos en Zonas Industriales, organizado por la Asociación de Recursos Hídricos de Portugal y la Asociación Internacional de Recursos Hídricos, que se celebró en Lisboa en septiembre de 1981. La ONUDI presentó también un documento en ese Simposio. La cooperación entre la ONUDI y el Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT (CCI) se verifica principalmente en la esfera de la cooperación técnica, en la que se ejecutan una serie de programas conjuntos en curso y se están considerando asimismo diversas nuevas propuestas de proyecto. Las actividades de la ONUDI se han coordinado con las actividades de desarrollo industrial de las comisiones regionales, sobre todo a través de las divisiones mixtas de industria creadas en el seno de las comisiones, excepto dentro de la Comisión Económica para Europa (CEPE); los programas de trabajo de estas divisiones se preparan y ejecutan en consulta con la ONUDI. En esta colaboración se hace hincapié tanto en las actividades de investigación como en las operacionales y de promoción en esferas tales como las consultas sectoriales; el desarrollo y la transferencia de tecnología, incluso el establecimiento y funcionamiento de centros para la transferencia de tecnología a los niveles regional y subregional; la capacitación de la mano de obra industrial; y la cooperación económica y técnica entre países en desarrollo. La ONUDI trabaja con el Centro de las Naciones Unidas sobre

¹⁴Para una lista de los proyectos de cooperación técnica ejecutados por la ONUDI junto con los organismos, véase ID/B/C.3/110, anexo II.





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-A

Empresas Transnacionales en la preparación de cierto número de estudios industriales y proyectos de investigación, así como en la elaboración de información, incluidos datos sobre inversiones extranjeras y transferencia de tecnología.

51. En 1981, la ONUDI participó, junto con otras organizaciones de las Naciones Unidas, en las actividades relacionadas con los años internacionales y en los acontecimientos consiguientes, tal como lo determinó la Asamblea General. La estrecha cooperación entre la ONUDI y otros órganos y organizaciones de las Naciones Unidas se reflejó también en la representación de la ONUDI en las reuniones de las Naciones Unidas de pertinencia directa para las actividades de la Organización. Durante el período que se examina, se asistió a unas 200 reuniones. En particular, la ONUDI contribuyó a la labor preparatoria de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables, celebrada en agosto de 1981 en Nairobi, y participó en las reuniones preparatorias de grupos técnicos, grupos de expertos y del Grupo de Síntesis Final. El Grupo Especial de Expertos sobre Cuestiones Industriales y la Utilización de la Energía en el Sector del Transporte y Otros Conexos se reunió en enero de 1981 en Viena, con servicios de apoyo proporcionados por la ONUDI. Otras aportaciones a la labor preparatoria de la Conferencia consistieron en un documento de antecedentes para la reunión sobre cuestiones industriales y el amplio informe solicitado por el Comité Preparatorio en su segundo período de sesiones. La ONUDI cooperó también con la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) en la preparación de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los países menos adelantados, celebrada en septiembre de 1981 en París, en la que asimismo participó. La ONUDI participó además en el décimo período de sesiones de la Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, convocada del 29 de junio al 31 de julio de 1981 en Ginebra.

52. Diversas organizaciones de las Naciones Unidas han estado asociadas con determinadas esferas prioritarias del programa de trabajo de la ONUDI, especialmente el Sistema de Consultas. Así, la OIT, la FAO, la UNCTAD y el CCI han hecho aportaciones a las Consultas sobre la Industria del Cuero y los Productos del Cuero y son miembros de los grupos preparatorios formados al efecto; por ejemplo, el Grupo sobre la industria del cuero y los productos de cuero, cuyo quinto período de sesiones se celebró del 25 al 27 de noviembre de 1981 en Viena. En el sector de la industria de los fertilizantes, las actividades de coordinación se relacionaron con la aplicación de las conclusiones y recomendaciones de la Tercera Consulta sobre la Industria de los Fertilizantes (1980), a la que la FAO y el Centro de las Naciones Unidas sobre Empresas Transnacionales hicieron valiosas contribuciones. El Grupo sobre fertilizantes ONUDI/FAO/Banco Mundial se reunió en junio de 1981 con el fin de elaborar una metodología uniforme para calcular el nivel de consumo óptimo de fertilizantes en los países en desarrollo en 1990 y 2000. Para la Segunda Consulta sobre la Industria Petroquímica (1981), la UNCTAD, la Comisión Económica para Asia Occidental (CEPAO) y el Centro de las Naciones Unidas sobre Empresas Transnacionales contribuyeron de manera sustantiva a los documentos presentados. La FAO, la UNCTAD y el CCI hicieron aportaciones valiosas a los estudios presentados a la Primera Consulta sobre la Industria de Elaboración de Alimentos (1981).

53. La Asamblea General, en su resolución 35/66 B de 5 de diciembre de 1980, declaró el decenio de 1980 Decenio del Desarrollo Industrial para África y confió a la ONUDI, en cooperación con la CEPA y la OUA, la tarea de formular y ejecutar un programa de acción integrado en el marco del Plan de Acción de Lagos para ayudar a los países y a las organizaciones subregionales y regionales de África. La ONUDI ha establecido también contacto con otras organizaciones y órganos dentro del sistema de las Naciones Unidas para solicitarles su cooperación en este empeño.

INFORMACION PUBLICA

54. En cumplimiento de su mandato, que consiste en informar a los Estados Miembros, los medios de comunicación y las organizaciones educacionales y no gubernamentales, así como al mundo de los negocios, las instituciones industriales y al público en general, sobre las actividades de la ONUDI, la Sección de Información Pública ha seguido reuniendo, elaborando y difundiendo información pertinente acerca de la función de la ONUDI en la aceleración del proceso de industrialización de los países en desarrollo y su aportación al establecimiento de un nuevo orden económico internacional.

55. Se prestan también servicios de información completos para otras dependencias y órganos de las Naciones Unidas alojados en el Centro Internacional de Viena (CIV). En 1981, se amplió el mandato de la Sección de actuar como el Servicio de Información de las Naciones Unidas para Austria, de modo que incluyera la prestación de los mismos servicios a la República Federal de Alemania.

56. Entre las principales reuniones de la ONUDI servidas por la Sección en 1981 figuraron la Junta de Desarrollo Industrial y su Comisión Permanente y las reuniones de consulta sobre las industrias petroquímica, de elaboración de alimentos y de bienes de capital. Entre las reuniones de las Naciones Unidas de que se ocupó estuvieron los períodos ordinarios de sesiones de la Comisión de Estupefacientes, la Comisión de Desarrollo Social y la Comisión de las Naciones Unidas para el Derecho Mercantil Internacional, el Comité Asesor para el Año Internacional de la Juventud, la Asamblea Mundial sobre el Envejecimiento y el Año Internacional de los Impedidos, así como el correspondiente Simposio Mundial de Expertos.

57. En total, se emitieron 268 comunicados de prensa en inglés, la mayoría de los cuales se tradujeron al francés, para su distribución en todo el mundo, y 343 en alemán para ser distribuidos en Austria y la República Federal de Alemania.

58. Además de producir documentación ordinaria de todo tipo y reportajes, se ha hecho hincapié en las aportaciones de la ONUDI a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables, celebrada en agosto de 1981 en Nairobi, y a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los países menos adelantados, celebrada en septiembre de 1981, en París. En noviembre de 1981, el decimoquinto aniversario de la ONUDI brindó la ocasión apropiada para despertar entre el público conciencia de los importantes logros alcanzados por la Organización desde su fundación.

59. Se actualizaron y editaron en cuatro idiomas prospectos de información básica sobre la ONUDI. Se está ultimando una versión revisada y puesta al día de la publicación *UNIDO-Global Organization for International Industrial Cooperation*. Se han redactado nuevamente nueve folletos de la serie "UNIDO for Industrialization" y se están preparando varios otros. Entre las demás publicaciones editadas en 1981 figuraron un folleto sobre el Año Internacional de los Impedidos y versiones en alemán de *United Nations Today - 1981* y de la memoria del Secretario General sobre la labor de la Organización en 1981¹⁵.

60. Para satisfacer la creciente demanda de material de información concreta y diversificar la distribución de los comunicados de prensa que se desea hacer llegar a determinados públicos, se inició en 1981 la computadorización de listas de destinatarios a fin de poder pasar de los actuales 2.000 a unos 30.000 posibles receptores. Al adecuar cada envío a las personas interesadas en cuestiones particulares, este sistema mejorará considerablemente el efecto general de las actividades de información, sin incrementar necesariamente los gastos de correos, y ayudará a aumentar apreciablemente la relación costo-eficacia de las operaciones de prensa.

61. A fin de mantener y robustecer los contactos con las agencias internacionales de noticias, diarios y emisoras de televisión y radio, se acreditaron en 1981 con carácter permanente 53 nuevos corresponsales extranjeros y representantes de medios de difusión locales, lo que llevó a 163 el número total de periodistas que gozan de estrechas relaciones de trabajo con la ONUDI y las dependencias de las Naciones Unidas alojadas en el CIV.

62. En 1981, se celebraron más de 50 entrevistas radiofónicas y televisadas con representantes que asistían a reuniones de las Naciones Unidas o de la ONUDI y con funcionarios de categoría superior de ambas Organizaciones, entrevistas que se distribuyeron entre emisoras de países desarrollados y países en desarrollo. Se utilizó cada vez más la televisión electrónica en la elaboración de cursos de iniciación y capacitación para personal tanto de la sede como el destacado sobre el terreno.

63. Una estrecha cooperación con los servicios de onda corta de las emisoras British Broadcasting Corporation (BBC), Deutsche Welle y Österreichischer Rundfunk (ORF) y sus frecuentes transmisiones a Africa, el Lejano Oriente y la América Latina ha llevado a la emisión de muchas entrevistas de fondo sobre los problemas que plantea la industrialización para los países en desarrollo o sobre temas relativos a la labor de otras dependencias de las Naciones Unidas alojadas en el CIV.

64. Se distribuyeron entre los centros de información de las Naciones Unidas de todo el mundo fotografías de las actividades sobre el terreno y reuniones de la ONUDI, así como también directamente entre los medios de comunicación internacionales y nacionales, incluidas revistas técnicas. Se organizaron en el CIV varias exposiciones especiales, entre ellas una conmemorativa del decimoquinto aniversario de la ONUDI y otra sobre el Año Internacional de los Impedidos.

¹⁵A/36/1.

65. Se está haciendo en la ONUDI una película general básica, financiada conjuntamente por la Organización y por el Departamento de Información Pública de la Sede de las Naciones Unidas; el rodaje se efectúa en Africa, América Latina y Austria. Se espera que la labor de posproducción, que se efectúa en la Sede de las Naciones Unidas, estará terminada para la primavera de 1982.

66. Durante el período que se examina, se registró un acusado aumento en el número de programas educativos e informativos, sesiones de información, conferencias y seminarios preparados por la Sección. Se organizaron 45 programas de información en profundidad, que abarcaron las actividades de la ONUDI, las Naciones Unidas en general y las dependencias de las Naciones Unidas alojadas en el CIV, con unos 900 participantes de unos 30 países, incluidos parlamentarios, estudiantes universitarios y representantes de los círculos de los negocios y de la gestión. Se celebraron además unas 200 sesiones de información para más de 5.000 estudiantes que visitaron el CIV.

67. Se han establecido contactos en Viena con representantes de más de 150 organizaciones no gubernamentales acreditadas ante las Naciones Unidas. La Sección participó en sesiones de información para organizaciones no gubernamentales, distribuyó material de información y reforzó sus vínculos con organizaciones locales participando en sus reuniones, organizando ciclos de conferencias, etc.

68. En 1981, se tramitaron casi 1.200 consultas, presentadas por escrito, sobre la labor de la ONUDI y otras organizaciones establecidas en el CIV. Figuraban entre ellas pedidos de información general sobre la labor realizada por la ONUDI, así como solicitudes de hechos pormenorizados sobre actividades concretas para utilizarlos en publicaciones y estudios de investigación. Hubo también un número creciente de consultas telefónicas y visitas personales a la biblioteca de referencias de la Sección.

69. La Sección está también encargada de organizar el Servicio de Visitantes en el CIV. En su segundo año de funcionamiento, este Servicio ofreció en 1981 visitas guiadas para unos 48.000 visitantes y facilitó los servicios organizados para recibir visitas de alto nivel en el Centro. Además de suministrar información técnica sobre el edificio, las visitas guiadas comprenden exposiciones sobre la labor de las Naciones Unidas y sus dependencias en el CIV, exhibiciones de películas, una presentación con medios múltiples y sesiones de información. Se ha publicado en cuatro idiomas un folleto sobre las visitas guiadas.

70. A fin de mantener y fortalecer la cooperación y coordinación con sus homólogos en el sistema de las Naciones Unidas, la Sección participó activamente, siempre que cupo y fue financieramente posible, en reuniones del Comité Mixto de Información de las Naciones Unidas (CMINU) y de sus grupos de trabajo, particularmente los que se ocupan de la información sobre el desarrollo, la revista *Foro del Desarrollo* y la publicación *World Newspaper Supplement on Development Issues*. La ONUDI se ofreció también a actuar en la primavera de 1982 en Viena como huésped del noveno período ordinario de sesiones del CMINU.

Capítulo VIII

ADMINISTRACION GENERAL

DOTACION DE PERSONAL

1. El Servicio de Personal de la ONUDI ha seguido cumpliendo las tareas que le impone su mandato, entre las que se cuenta la contratación y la administración no sólo del personal de la Secretaría de la ONUDI sino también de la mayor parte del personal empleado en las otras dependencias de las Naciones Unidas con sede en el Centro Internacional de Viena (CIV).

2. El Servicio de Personal prosiguió sus esfuerzos para aplicar las diversas resoluciones sobre cuestiones administrativas aprobadas por la Asamblea General durante los últimos años. En lo que respecta a la contratación de nacionales de Estados Miembros no representados o insuficientemente representados, se mantuvieron los modestos progresos registrados durante 1979. Como destacó la Dependencia Común de Inspección (DCI) en su informe a la Asamblea General en su trigésimo sexto período de sesiones¹, la proporción de nombramientos otorgados por la ONUDI a esos nacionales aumentó durante el bienio comprendido entre el 1 de julio de 1978 y el 30 de junio de 1980 del 15,1% al 25%, en tanto que se logró una reducción correspondiente (del 32,1% al 25%) en el número de nombramientos concedidos a nacionales de Estados Miembros excesivamente representados. La DCI observó que la ONUDI era una de las poquísimas entidades de las Naciones Unidas que había avanzado tanto hacia la consecución de la meta del 40% establecida por la Asamblea General en sus resoluciones 33/143 y 35/210. No obstante, la Secretaría seguía haciendo frente a considerables dificultades en la búsqueda de candidatos de países no representados e insuficientemente representados que tuviesen las calificaciones especializadas necesarias para contribuir a las actividades técnicas de la ONUDI. También planteó problemas la contratación de funcionarias en todas las categorías del cuadro orgánico, como se describe en los párrafos 13 y 14 *infra*.

3. La DCI también formuló observaciones sobre la relación existente entre los contratos de plazo fijo y los contratos permanentes e indicó que, al 30 de junio de 1980, el 49,7% de los funcionarios de la ONUDI tenían contratos de plazo fijo, en comparación con el 38,2% correspondiente a toda la Secretaría de las Naciones Unidas.

¹JIU/REP/81/10.

4. La Resolución 35/210 de la Asamblea General estipulaba también una continuación de la política de reserva en el 30% de todos los puestos vacantes de las categorías P-1 y P-2 para los candidatos aprobados en los concursos para el ascenso de personal del cuadro de servicios generales a la categoría del cuadro orgánico. Además, se decidió que los puestos restantes de las categorías P-1 y P-2 deberían reservarse para la contratación, previo concurso, de candidatos de países no representados o insuficientemente representados. Se ha congelado la contratación de personal para llenar las vacantes existentes en las categorías P-1 y P-2 hasta ultimar la tramitación de los exámenes.

5. En el cuadro 1 que figura a continuación se expone la composición del personal de la Secretaría de la ONUDI al 31 de diciembre de 1981, por categoría y sexo, junto con cifras comparables correspondientes a 1979 y 1980.

CUADRO 1. COMPOSICION DE LA SECRETARIA DE LA ONUDI^a

Categoría	Al 31 de diciembre de 1979		Al 31 de diciembre de 1980		Al 31 de diciembre de 1981	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
P-5 y categorías superiores	124	1	131	2	129	2
P-1 a P-4	220	49	214	61	224	64
Servicio móvil	1	—	1	—	1	—
Servicios generales	145	512	161	547	168	601
Trabajadores manuales	79	4	95	5	105	7
Subtotal	569	566	602	615	627	674
TOTAL	1.135		1.217		1.301	

^aLas cifras comprenden asesores interregionales y asesores técnicos especiales adscritos a la sede de la ONUDI; no está incluido el personal contratado por periodos breves ni los altos asesores industriales extrasede. La situación al 31 de diciembre de 1981 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 y 29 del Presupuesto y a la partida destinada a personal supernumerario.

Contratación

6. Al 31 de diciembre de 1981, se autorizaron para la ONUDI 474 puestos de funcionarios del cuadro orgánico y categorías superiores, de los cuales 359 se financiaron con cargo al Presupuesto ordinario, 98 con cargo a gastos generales, 7 con cargo a fondos del Banco Mundial y 10 con cargo a las partidas de las secciones 27 a 29 del Presupuesto (fondos asignados para los servicios proporcionados por la ONUDI a las dependencias de las Naciones Unidas en Viena y al Mantenimiento del CIV). Además, se venían financiando 5 asesores interregionales con cargo al programa ordinario de cooperación técnica, 4 puestos del cuadro orgánico se sufragaron con cargo a personal supernumerario especial para conferencias de las Naciones Unidas y 1 con cargo a personal supernumerario en general, de la ONUDI. El 1 de enero de 1981 se aprobaron o regularizaron 22 nuevos puestos del cuadro orgánico (12 con cargo al Presupuesto ordinario de la ONUDI y 10 con cargo a las

secciones 27 a 29 del Presupuesto) y durante 1981 se aprobaron 2 puestos con cargo a los gastos generales. Hubo 63 puestos vacantes, en diferentes fases de contratación, en comparación con 51 en 1980. Se habían reservado 7 puestos para los candidatos que aprobasen los concursos y para candidatos de países no representados y de países insuficientemente representados, y 6 puestos en fase de contratación en la Sede de las Naciones Unidas correspondían a los servicios de idiomas.

7. Durante 1981 se contrataron para la ONUDI 135 funcionarios del cuadro orgánico y categorías superiores, en comparación con 167 en 1980. De éstos, 28 fueron nuevos nombramientos de un año o más, incluidos 5 traslados y 1 puesto reasignado de otras organizaciones de las Naciones Unidas y 2 cargos de asesores técnicos especiales; en 20 casos se trataba de nombramientos de plazo fijo de menos de un año que se esperaba convertir en nombramientos por un año o más; 20 eran nombramientos de plazo fijo así convertidos; 13 estaban pendientes de tramitación por los órganos de nombramientos y ascensos; y 54 eran nombramientos de corto plazo y de plazo fijo que, según se preveía, no se convertirían en nombramientos de ninguna otra índole. En el mismo período, el nombramiento de un funcionario que había prestado servicios con cargo a la Serie 200 del Reglamento del Personal se convirtió a la Serie 100. Durante el año, 57 funcionarios del cuadro orgánico y categorías superiores abandonaron el servicio de la Organización, en comparación con 46 en 1980.

8. Durante el año se otorgaron en la ONUDI 145 contratos de plazo fijo para personal del cuadro de servicios generales y trabajadores manuales y 48 funcionarios fueron trasladados de las dependencias de las Naciones Unidas o reasignados dentro de la ONUDI. En 1980, el total de nombramientos, traslados y reasignaciones fue de 151. En conjunto, 85 funcionarios de estas categorías abandonaron el servicio de la Organización (79 en 1980), de los cuales 6 fueron trasladados o asignados a otras dependencias de las Naciones Unidas, 3 fueron trasladados al Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y 3 fueron transferidos, por ascenso, al cuadro orgánico, de los cuales 1 fue trasladado a la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP) y otro a la Sede de las Naciones Unidas.

9. El Servicio de Personal de la ONUDI se encargó también de contratar personal del cuadro de servicios generales y trabajadores manuales para todas las dependencias de las Naciones Unidas ubicadas en el CIV, así como de contratar funcionarios del cuadro orgánico y consultores para muchas de esas dependencias².

10. En 1981 se contrataron para las dependencias de las Naciones Unidas 5 funcionarios del cuadro orgánico (19 en 1980), con contratos de plazo fijo, y se ultimaron los trámites de contratación en 18 casos, en comparación con 22 en 1980. En el mismo período, 14 funcionarios de esta categoría abandonaron el servicio en las dependencias de las Naciones Unidas. Durante el mismo período se otorgaron contratos de plazo fijo a 73 funcionarios del cuadro de servicios generales y trabajadores manuales (57 en 1980) (incluidos 6 traslados desde la ONUDI, 1 desde el OIEA y 1 desde la Oficina de las Naciones Unidas en Ginebra). Además, se otorgaron contratos de corta duración a 7

²ID/B/260, cap. VII, párr. 11.

funcionarios del cuadro orgánico (20 en 1980), se tramitaron 4 prórrogas y se concedieron contratos de corta duración a 74 funcionarios del cuadro de servicios generales y trabajadores manuales (111 en 1980) (todos los contratos de corta duración están comprendidos en las cifras que figuran en el cuadro 2 *infra*).

11. La contratación por períodos breves de personal para reuniones tampoco esta vez se redujo a cubrir las necesidades de la ONUDI sino que atendió también a las necesidades de las dependencias de las Naciones Unidas ubicadas en Viena, la Sede de las Naciones Unidas y otras organizaciones intergubernamentales. Así pues, para reuniones organizadas por los mencionados organismos, el Servicio de Personal expidió 1.364 contratos, en comparación con 1.024 en 1980. Además, durante el mismo período se expidieron 506 contratos de corta duración para el personal de la Secretaría (véanse también los párrs. 7 y 10 *supra*). En el cuadro 2 se expone un desglose de los contratos de corta duración expedidos durante el período en examen.

CUADRO 2. CONTRATOS DE CORTA DURACION OTORGADOS ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 1981

	<i>Personal de conferencias</i>			<i>Total</i>
	<i>Traductores/intérpretes (Cuadro orgánico)</i>	<i>Servicios generales y trabajadores manuales</i>	<i>Otro personal</i>	
ONUDI	434	508	421	1 363
Naciones Unidas	153	169	85	407
Otros	81	19	—	100
TOTAL	668	696	506	1 870

12. Para la ONUDI, incluido el Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUUDI, se concedieron en total 468 contratos de consultores y contratistas individuales para la prestación a la Secretaría de servicios exteriores profesionales y de expertos. Además, se tramitaron 85 contratos en nombre del Comité Científico de las Naciones Unidas para el Estudio de los Efectos de las Radiaciones Atómicas y de las dependencias de las Naciones Unidas. Por consiguiente, durante el período considerado se tramitaron en total 553 contratos de consultores con cargo a todas las fuentes de fondos, en comparación con 397 en 1980.

Empleo de la mujer

13. Al terminar el año había 66 funcionarias del cuadro orgánico, que representaban el 15,7% de todo el personal del cuadro orgánico (63 en 1980, que representaban el 15% del total). Este incremento tan modesto no guarda relación con los continuos esfuerzos realizados por encontrar candidatas calificadas para llenar las plazas vacantes que requieren un alto grado de especialización. La baja representación de la mujer en el personal del cuadro orgánico de la Secretaría de la ONUDI se debe principalmente al gran movimiento de personal, que en los últimos años ha repercutido negativamente sobre el número de funcionarias que actualmente ocupan puestos del cuadro

orgánico. Aunque se concedieron nombramientos a 10 funcionarias durante el año y una ascendió a la categoría del cuadro orgánico a través del sistema de concurso, 8 funcionarias abandonaron el servicio de la Secretaría.

14. Se ha producido una mejora de la tasa de solicitudes de mujeres calificadas, que en 1981 aumentó al 18% de la cifra total de solicitudes (13% en 1980). Este incremento refleja los esfuerzos de la Secretaría por alentar a las mujeres candidatas a que presenten solicitudes ya sea directamente o por conducto de los representantes de los países. No obstante, el 40% de las mujeres solicitantes eran nacionales de países excesivamente representados; apenas un 13% procedían de países en desarrollo que no estaban excesivamente representados.

15. De los 45 funcionarios del cuadro orgánico que ascendieron durante el año, 11 (24%) fueron mujeres. Estas representaron el 40% de los ascensos a la categoría P-2, el 46% de los correspondientes a la categoría P-3 y el 27% de los correspondientes a la categoría P-4. Las mujeres siguieron estando bien representadas en los órganos administrativos y consultivos de la Organización.

Administración de personal

16. El Servicio de Personal tiene a su cargo la administración de todo el personal de la ONUDI (incluido el personal de proyectos y el personal extrasede contratado localmente) y de las dependencias de las Naciones Unidas ubicadas en Viena —al 31 de diciembre de 1981, en total 2.438 funcionarios, en comparación con 2.255 al 31 de diciembre de 1980 (es decir, un aumento del 6%). El número de funcionarios de la Secretaría, incluidos los contratados mensualmente, aumentó de 1.314 (1980) a 1.356 (1981) (un aumento del 3,2%)³; el número de funcionarios que trabajan en las dependencias de las Naciones Unidas aumentó de 299 a 328 durante el período de que se trata (9,7%). Las cifras correspondientes al personal de proyectos fueron de 539 en 1980 en comparación con 574 en 1981 (es decir, un aumento del 7,4%); el personal extrasede contratado localmente aumentó en un 25,9%, de 143 en 1980 a 180 en 1981. Si bien el volumen de trabajo administrativo aumentó proporcionalmente, la plantilla encargada de la administración del personal apenas aumentó en el período en examen.

17. Tras conversaciones con la Oficina de Servicios de Personal en la Sede de las Naciones Unidas y las dependencias de las Naciones Unidas ubicadas en el Centro Internacional de Viena, se adoptó una fórmula con el propósito de conceder a las dependencias representación en los diversos órganos conjuntos personal/administración de la ONUDI⁴. Esos órganos desempeñan una valiosa

³El aumento del número de funcionarios se debió principalmente a la contratación de personal de apoyo adicional del cuadro de servicios generales y trabajadores manuales para las conferencias celebradas en Viena y a la conversión de nombramientos de corto plazo en nombramientos de plazo fijo.

⁴En la ONUDI están establecidos los siguientes órganos conjuntos: Comité Consultivo Mixto, Comité de Nombramientos y Ascensos, Grupo de Nombramientos y Ascensos, Junta Mixta de Apelaciones, Comité Mixto de Disciplina, Grupo Encargado de Investigar las Denuncias de Trato Discriminatorio, Comité Mixto sobre la Formación y el Desarrollo de las Perspectivas de Carrera de los Funcionarios, Comité de asistencia al personal de la ONUDI, Junta de bienestar del personal.

función al representar los intereses del personal permitiendo a los miembros de la Secretaría participar en la formulación de políticas de administración de personal así como en el nombramiento y ascenso de éste hasta la categoría P-4 incluida.

18. En años pasados el Secretario General delegó en el Director Ejecutivo mayores facultades respecto de cuestiones de personal. El 7 de mayo de 1981, el Secretario General Adjunto de Administración y Gestión, en nombre del Secretario General, autorizó al Director Ejecutivo a preparar y distribuir avisos de vacantes, asignar a los funcionarios, en determinadas circunstancias, a cualquiera de las oficinas o actividades de la ONUDI y a reemplazar o reintegrar a ex funcionarios. La Junta de Desarrollo Industrial, en su 15.º período de sesiones, tomó nota del grado de autonomía existente en la esfera de la gestión de personal⁵. El Director Ejecutivo prosiguió su diálogo con el Secretario General con miras a aumentar aún más la autonomía de la ONUDI en cuestiones administrativas, de acuerdo con las políticas y estatutos pertinentes de las Naciones Unidas, como parte de los preparativos para la transformación de la ONUDI en organismo especializado. En agosto de 1981, el Director Ejecutivo se dirigió al Secretario General solicitándole que volviese a estudiar determinadas propuestas que habían sido formuladas en octubre de 1979⁶ en torno a la delegación de mayores facultades en la ONUDI. Dado que esta cuestión sigue siendo objeto de estudio, toda novedad ulterior será debidamente comunicada a la Junta.

19. Durante el período en examen, el Servicio de Personal continuó aplicando las reformas de las políticas de personal adoptadas por la Asamblea General, tales como la clasificación de puestos para las categorías de personal del cuadro orgánico, servicios generales y trabajadores manuales así como la mejora de la promoción de las perspectivas de carrera mediante la formación y la celebración de concursos para el ascenso de personal de los servicios generales a la categoría del cuadro orgánico. Además, se introdujeron innovaciones en la asignación de personal, tales como la distribución de una lista de puestos vacantes a todos los funcionarios del cuadro orgánico de la Secretaría y la creación de una lista de funcionarios interesados en ser reasignados a otros puestos. El Servicio de Personal también participó en la coordinación entre organismos de las políticas y prácticas relativas al personal dentro del marco del Comité Consultivo en Cuestiones Administrativas (CCCA) y de la Comisión de Administración Pública Internacional (CAPI).

20. El Servicio de Personal se ocupa de la aplicación del sistema de clasificación de puestos que ha estado vigente en la Secretaría de las Naciones Unidas durante los últimos años. Si bien la mayoría de los puestos del cuadro orgánico de la ONUDI fueron clasificados durante un estudio efectuado por la Oficina de Servicios de Personal en la Sede de las Naciones Unidas en 1978 y 1979, el 1 de enero de 1981 se introdujeron nuevas normas formuladas por la CAPI para la clasificación de puestos del cuadro orgánico. Desde esa fecha se

⁵A/36/16, párr. 212.

⁶ID/B/C.3/90, párr. 3.

ha requerido la presentación de descripciones de empleo a la Oficina de Servicios de Personal para la clasificación de todos los puestos nuevos y de las vacantes para poder iniciar la tramitación de traslados o la contratación. En septiembre de 1981 comenzó la primera fase de un nuevo estudio de todos los puestos del cuadro orgánico y de las categorías superiores de la ONUDI (hasta la categoría D-2 incluida) para la que se requiere la presentación de nuevas descripciones de empleo que habrán de ser clasificadas de acuerdo con las normas de la CAPI. La aplicación del sistema de clasificación del personal de servicios generales y de los trabajadores manuales de la ONUDI⁷ prosiguió de acuerdo con el calendario previsto; hacia fines de 1981, el Servicio de Personal había clasificado aproximadamente 350 puestos de los 660 incluidos en el sistema. Una vez llevada a cabo esa clasificación hacia mediados de 1982, el programa se aplicará en las dependencias de las Naciones Unidas.

21. El programa de formación de personal siguió ampliándose. En total, 440 funcionarios asistieron a 13 cursos diferentes, en comparación con 195 participantes en cuatro cursos en 1980. El número de funcionarios de la categoría del cuadro orgánico participantes en cursos de formación aumentó de 17 en 1980 a 75 en 1981. Los cursos destinados a perfeccionar las aptitudes de gestión y supervisión contaron con la asistencia de 75 participantes. Además, un número limitado de funcionarios, particularmente los que se ocupan del funcionamiento del equipo de elaboración de palabras, participaron en cursos organizados por el Servicio de Computadora el CIV. La Sección de elaboración electrónica de datos, de la ONUDI, tuvo a su cargo la formación del personal que trabaja con terminales de computadoras. Hacia fines de octubre de 1981 se habían aprobado proyectos de estudio externo para 31 funcionarios. Entre ellos figuraban cursos de capacitación técnica para personal de la Dependencia de Administración de Edificios con miras a incrementar la capacidad interna de mantenimiento de las instalaciones y el equipo técnico del CIV. Se efectuó un estudio de las necesidades de formación, con la asistencia de especialistas del Centro Internacional de Perfeccionamiento Profesional y Técnico, de la Organización Internacional del Trabajo. Se proyecta utilizar los resultados de este estudio para formular un programa a mediano y a largo plazo destinado a atender necesidades específicas de formación. El personal de las dependencias de las Naciones Unidas y del Organismo de Obras Públicas y Socorro de las Naciones Unidas para los Refugiados de Palestina en el Cercano Oriente (OOPS) tiene acceso a la mayor parte de los cursos de la ONUDI. Ya que en septiembre de 1981 el programa de estudio de idiomas de la ONUDI pasó a ser un servicio común del CIV administrado por la ONUDI, la reseña sobre el desarrollo del programa figura más adelante en el presente capítulo (véase párr. 51 *infra*).

22. Se llegó a un entendimiento con las autoridades austriacas para ampliar el acuerdo suplementario de la ONUDI que reglamenta la participación de funcionarios de las dependencias de las Naciones Unidas en Viena en el sistema de seguridad social austriaco. No obstante, hasta 1982 no se ultimarán las formalidades necesarias para ratificar el acuerdo. Las autoridades austriacas se reservaron el derecho de reanudar las conversaciones sobre sus acuerdos con la ONUDI y el OIEA una vez que el Parlamento austriaco hubiera adoptado determinadas decisiones respecto de su programa de seguridad social.

⁷ID/B/260, cap. VII, párr. 22.

PERSONAL DE PROYECTO

23. Corresponde a la Sección de Contratación de Personal para Proyectos un 47% del total de gastos por concepto de cooperación técnica de la ONUDI en 1981. Se contrataron 946 expertos (926 en 1980) y se prorrogaron los contratos de otros 549; el total de meses de trabajo ascendió a 6.708 (6.560 meses de trabajo en 1980; 6.161 meses de trabajo en 1979).

24. La duración media de las prórrogas de nombramientos durante 1981 fue de 5,38 meses, mientras que la de los nuevos nombramientos descendió a 4,03 meses. Estos resultados están de acuerdo con la tendencia a conceder nombramientos de más corta duración observada en los años precedentes y que se refleja en las cifras correspondientes a los últimos 10 años que se indican a continuación (la cifra de 1980 es más alta debido a que en ese año se contrataron 70 expertos a mediano plazo para un proyecto en gran escala para la industria del cemento)⁸.

1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
6,45	6,22	5,62	5,31	5,31	4,61	4,59	4,27	4,45	4,03

25. La tendencia a conceder nombramientos por períodos más cortos se debe, en parte, a la creciente demanda de consultores de alto nivel, que resultan escasos y perciben altas remuneraciones, y cuya contratación plantea diversos problemas, tales como la localización del personal adecuado, niveles de remuneración, etc. Debido a la carga de trabajo adicional que ocasiona esta contratación, correspondió a la Sección de Contratación de Personal para Proyectos la mayor parte de los fondos para horas extraordinarias que utilizó la División de Operaciones Industriales.

26. El tipo de expertos de alto nivel que se requiere se encuentra principalmente en instituciones, sociedades mercantiles y empresas de países industrializados. Aunque la ONUDI recurre en gran medida a esas fuentes de contratación, debe tenerse presente que ciertas normas y directrices de las Naciones Unidas no prevén la flexibilidad que resulta necesaria en estas circunstancias. La Sección de Contratación de Personal para Proyectos a menudo tiene que competir con servicios comerciales de consultores y con organizaciones que prestan asistencia técnica bilateral a fin de obtener los servicios de personas a quienes a menudo no les resultan atractivas las remuneraciones ni las prestaciones suplementarias del sistema de las Naciones Unidas y que pocas veces se hallan disponibles en la época y por los períodos en que se los necesita.

27. Durante el año que se examina, la Sección de Contratación de Personal para Proyectos prosiguió, en la medida de lo posible, adaptando los procedimientos existentes e introduciendo innovaciones a fin de permitir una respuesta más flexible y sistemática ante las pautas variables de la demanda. A pesar de estos esfuerzos, el tiempo medio transcurrido entre la aprobación de un puesto y la presencia de un experto en el terreno (tiempo de preparación) fue todavía de 4,88 meses, lo que aún no resulta satisfactorio. Se espera que el

⁸Ibid., párr. 48.

tiempo de preparación de 3,7 meses, correspondiente a los expertos que iniciaron sus labores en diciembre de 1981, pueda considerarse como una indicación alentadora de progresos futuros en el desempeño de la Sección de Contratación de Personal para Proyectos.

28. Una de las innovaciones de la Sección fue la ampliación de la automatización en materia de planificación y vigilancia de la contratación, basada en las dos terminales que se instalaron en 1980⁹. Durante 1981 se continuaron realizando esfuerzos a fin de aumentar el empleo de las estadísticas e informes emanados de la nueva base de datos, que se estableció para que constituyera un instrumento administrativo eficaz, no sólo para la Sección de Contratación de Personal para Proyectos, sino también para otras secciones y subdivisiones de la ONUDI. Se capacitó al personal de la Dependencia de Planificación y Control de la Contratación en el funcionamiento de terminales y en la programación básica, de modo que la Sección de Contratación de Personal para Proyectos será muy pronto independiente en cuanto a la programación de sus estadísticas e informes. Además, los funcionarios sustantivos y de contratación reciben una lista computadorizada quincenal sobre la situación de la contratación para proyectos. Actualmente los esfuerzos se concentran en el establecimiento de un nuevo sistema computadorizado para la lista de expertos, en el cual se puedan integrar los expertos, becas, compras y contratos, etc., a fin de proporcionar un instrumento de amplio alcance para la planificación y vigilancia de las actividades de cooperación técnica. En 1981 la Sección de Contratación de Personal para Proyectos publicó el *UNIDO Project Personnel Recruitment Section Manual*, que será de utilidad para los funcionarios, tanto en la Sede como sobre el terreno, así como para los servicios nacionales de contratación y del PNUD a que se familiaricen plenamente con los reglamentos y procedimientos, a fin de que puedan cooperar de modo eficaz con la Sección de Contratación de Personal para Proyectos.

29. A fin de contribuir a la rápida contratación de expertos adecuados durante 1981, la Sección de Contratación de Personal para Proyectos utilizó cada vez más acuerdos de préstamos reembolsables mediante los cuales los expertos prestan sus servicios a la ONUDI sin romper los vínculos contractuales con sus empleadores permanentes¹⁰. Se siguieron celebrando conversaciones con instituciones, empresas y dependencias gubernamentales de los países industrializados y los países en desarrollo a fin de fomentar la idea de los acuerdos de préstamos reembolsables; a este respecto, los servicios nacionales de contratación prestaron una gran asistencia. Se preve que este método se aplicará más ampliamente, puesto que en la crítica situación actual del mercado de trabajo, los expertos se muestran renuentes a abandonar una posición segura para prestar servicios en proyectos de las Naciones Unidas, que no sólo ofrecen escasa posibilidad de hacer carrera, o ninguna, sino que también reducen las oportunidades de los expertos para reintegrarse profesionalmente en sus países de origen.

30. La Sección de Contratación de Personal para Proyectos continuó encontrando dificultades por demoras imprevisibles en la aprobación de los expertos por parte de los gobiernos receptores, debido a lo cual en demasiados casos los expertos no se hallaban disponibles, al menos en la fecha

⁹*Ibid.*, párr. 42.

¹⁰*Ibid.*, párr. 43.

originariamente prevista. De conformidad con el cometido de hallar "pronta solución a problemas prácticos" que incumbe al programa de Servicios Industriales Especiales (SIE), la Secretaría continuó realizando serios esfuerzos para simplificar la contratación de expertos por breves períodos con arreglo a este programa. En 1981 se escogieron y designaron por primera vez a varios expertos por corto tiempo en el SIE sin pasar por los procedimientos corrientes de autorización gubernamental. El nuevo enfoque se limitó en principio a las misiones de carácter urgente, para las cuales la ONUDI escogió previamente a un candidato de competencia e idoneidad comprobadas que pudiera estar disponible con poco tiempo de anticipación. Esta medida redujo notablemente el tiempo de contratación y, lo que es aun más importante, permitió la llegada de los expertos de conformidad con la fecha proyectada. Los alentadores resultados obtenidos sugieren que, con la debida atención, se podría continuar utilizando dicho método para la futura contratación de expertos del SIE. También con respecto a otros proyectos, aparte del SIE se intentó persuadir a más gobiernos a que aceptaran un acuerdo que había sido ensayado con resultados satisfactorios en un proyecto en gran escala de la ONUDI en América Latina. El director nacional de contraparte y el director del proyecto de la ONUDI estuvieron facultados a seleccionar en nombre del Gobierno, consultores con contratos de corta duración de entre los propuestos por la ONUDI.

Fuentes de candidatos

31. En el cuadro 1 del apéndice F figura el número de candidatos contratados procedentes de un país determinado durante el año 1981; se registró un notable progreso hacia una participación más equilibrada de los tres grupos de países en las actividades de cooperación técnica. Sobre este particular se prestó particular atención a la actualización de la lista de expertos mediante la inclusión de nuevos expertos, en especial procedentes de países en desarrollo (37% de la lista en 1981; 33% en 1980). El resultado de esta labor hasta la fecha se refleja en el cuadro 3 *infra*, en el cual se resume la situación al 31 de diciembre de 1981¹¹.

CUADRO 3. DISTRIBUCION DE EXPERTOS POR GRUPOS DE PAISES

	Número de expertos					
	En la lista ^a de la ONUDI	Porcentaje de la lista	Presentados a los gobiernos	Escogidos por los gobiernos ^b	Nombrados	Porcentaje de nombramientos
Países en desarrollo ^c	4 180	41,7	628	370	254	26,9
Grupo B ^d	4 984	49,8	984	764	554	58,6
Grupo D ^e	851	8,5	203	149	138	14,5
TOTAL	10 015	100	1 815	1 283	946	100

^aSin contar 10 apátridas.

^bIncluidos los candidatos de los gobiernos.

^cGrupos A y C y además Albania, Chipre, Grecia, Malta, Portugal, Rumania y Turquía.

^dExcluidos Chipre, Grecia, Malta, Portugal y Turquía.

^eExcluidos Albania y Rumania.

¹¹*Ibid.*, párr. 47.

Contratación en los países del Grupo D

32. Los servicios nacionales de contratación de los países del Grupo D constituyen la fuente de candidatos de estos países, tanto para la lista de la ONUDI como para puestos concretos, y en la mayor parte de los casos sirven de oficinas de enlace para los arreglos contractuales con los candidatos escogidos. En 1981 la Sección de Contratación de Personal para Proyectos recibió varias visitas de representantes de estos servicios; esto dio lugar a una relación de trabajo más estrecha que, según se prevé, conducirá en el futuro próximo a un aumento de la tendencia estadística correspondiente al Grupo D. Existieron algunos casos notables en los que la rápida respuesta de los servicios nacionales de contratación permitió a la ONUDI destacar expertos en varias actividades de extrema urgencia. El porcentaje relativamente alto de expertos de Polonia destacados en 1981 correspondió nuevamente al proyecto en gran escala para la industria del cemento actualmente en curso en la Jamahiriya Árabe Libia (cap. V, párr. 260) en el cual trabajan expertos facilitados en calidad de préstamo por "POLSERVICE"¹².

Contratación en los países en desarrollo

33. Los resultados de los esfuerzos de la ONUDI para lograr una mayor participación de ciudadanos de países en desarrollo en los proyectos de asistencia técnica resultaron todavía poco alentadores. Una de las causas es que pocos gobiernos de esos países han logrado éxito hasta ahora en la creación de servicios nacionales eficaces para encauzar los recursos humanos disponibles hacia el sistema de las Naciones Unidas. Se espera que las nuevas misiones de personal de la ONUDI a los países en desarrollo durante 1982 permitan obtener algún mejoramiento.

34. No puede pasarse por alto el hecho de que los esfuerzos de la ONUDI para destacar más expertos procedentes de países en desarrollo a menudo resultaron neutralizados por la actitud de algunos de los propios países en desarrollo que, de una manera general, parecieron dar preferencia a los candidatos de los países de los Grupos B y D.

SERVICIOS DE COMPRAS Y DE CONTRATOS

35. El Servicio de Compra y Contratos (SCC) tiene a su cargo la ejecución de los componentes de equipo y de subcontratación de los proyectos de cooperación técnica de la ONUDI. Tal como aconteció en años anteriores, el SCC se encargó en 1981 de la compra de equipo y de la prestación de servicios de subcontratación para toda la Organización, así como también para algunas de las dependencias de las Naciones Unidas y de los servicios comunes que se encuentran en el CIV.

¹²*Ibid.*, párr. 48.

36. Durante el año que se examina, los desembolsos efectuados en virtud de los dos componentes, equipo y contratos, en la esfera de cooperación técnica, totalizaron 35,0 millones de dólares; para equipo 19,3 millones de dólares (18,0 millones de dólares en 1980) y para contratos 15,7 millones de dólares (9,3 millones de dólares en 1980). Se traspasó a los ejercicios de 1982 y 1983 un total de 6,0 millones de dólares para actividades de cooperación técnica. Los SCC efectuaron aproximadamente el 40% del desembolso total de la ONUDI para actividades de cooperación técnica en 1981 (36% en 1980).

37. Aunque la inflación continuó ejerciendo influencia sobre el valor de los desembolsos expresado en dólares de los Estados Unidos, las consecuencias de la tendencia inflacionaria resultaron compensadas por el fortalecimiento del dólar en los mercados internacionales de divisas durante los primeros nueve meses de 1981. Por lo tanto, el incremento de los desembolsos de dólares destinados a proyectos de cooperación técnica correspondientes a los SCC también debe considerarse como un incremento neto. La prestación de asistencia técnica aumentó también en función del número de pedidos de equipo emitidos y del número de contratos adjudicados. Durante 1981, éstos totalizaron 1.578 (1.170 en 1979; 1.300 en 1980), lo que significó un aumento del 35% con respecto a 1979 y del 21% con respecto a 1980.

38. La mayoría de las compras de equipo se siguieron destinando en 1981 a la ejecución de proyectos en los sectores de las agroindustrias, la industria metalúrgica, la industria mecánica y la industria química. Casi el 81% de los desembolsos totales efectuados en virtud del componente de equipo, y el 90% de los desembolsos totales efectuados en virtud del componente de contratos, correspondieron a dichos sectores.

39. En 1981 se intensificaron los esfuerzos para aumentar la participación de los países en desarrollo en la provisión de equipo y servicios, como resultado de lo cual se logró que 39 contratos por un valor total de 8,9 millones de dólares (frente a 18, por un valor de 850.000 dólares en 1980) fueran firmados con contratistas de países en desarrollo. Esto representa un 48% del valor de todos los contratos firmados para cooperación técnica en 1981, y un aumento del 947% con respecto al valor de 1980¹³.

40. Con respecto al equipo, los esfuerzos encaminados a hacer participar a los países en desarrollo continuaron resultando menos fructíferos. Aunque el número de pedidos cursados a vendedores de países en desarrollo se elevó a 61 en 1981 (20 en 1980) el valor total de estos pedidos alcanzó 1,21 millones de dólares (0,65 millones en 1980).

41. Además de adquisiciones para proyectos de cooperación técnica, los SCC proporcionaron servicios de equipo y contratos para las actividades de la División de Estudios Industriales y la División de Coordinación de Políticas por un total de 346.500 dólares. Se efectuaron labores adicionales por un total de 4,3 millones de dólares por concepto de compras de equipo y suministros y de 4,4 millones de dólares por concepto de contratos, para otras dependencias de las Naciones Unidas en Viena, el funcionamiento y mantenimiento de la sede de la ONUDI y los servicios comunes en el CIV.

¹³Ibid., párr. 38.

SERVICIOS DE CONFERENCIAS

42. Durante el año que se examina se registró un considerable aumento de las actividades del Servicio de Conferencias de la ONUDI, especialmente como resultado de la continuación del acuerdo concertado en 1979, mediante el cual el Servicio, además de su propia carga de trabajo, *a)* toma a su cargo todas las otras reuniones y conferencias de las Naciones Unidas que se llevan a cabo en Viena, y *b)* presta servicios de traducción, edición, impresión y distribución mundial de documentos a las dependencias de las Naciones Unidas con sede en el CIV. La magnitud del aumento de los servicios prestados a la ONUDI y a las Naciones Unidas en 1981 se expone en el cuadro 4 *infra*.

CUADRO 4. SERVICIOS DE TRADUCCION E INTERPRETACION PRESTADOS POR EL SERVICIO DE CONFERENCIAS EN 1980 y 1981

(Por número de páginas traducidas y días de trabajo de intérpretes)

Organización	1980	1981	Aumento (%)
<i>A. Traducción (número de páginas traducidas)</i>			
ONUDI	21.033	24.165	15
Naciones Unidas ^a	9.691	15.558	61
TOTAL	30.724	39.723	29
<i>B. Interpretación (días/intérprete)</i>			
ONUDI	1.650	1.912	16
Naciones Unidas ^a	1.283	2.227	74
TOTAL	2.933	4.139	41

^aSe incluyen las dependencias de las Naciones Unidas con sede en el CIV y las reuniones y conferencias de las Naciones Unidas celebradas en Viena.

43. Con respecto a las reuniones celebradas en el CIV durante 1981, se prestaron servicios a un total de 894 sesiones de medio día (ONUDI: 437; otras: 457). En valores monetarios se desembolsaron en 1981 un total de unos 10 millones de dólares (ONUDI: 6 millones de dólares; otras: 4 millones de dólares).

44. A fin de afrontar el constante aumento de la carga de trabajo, el Servicio de Conferencias ha empleado cada vez más personal supernumerario, especialmente para atender a las necesidades de las dependencias de las Naciones Unidas con sede en el CIV. Con todo, teniendo en cuenta las crecientes necesidades de servicios de conferencias para los diversos programas de la ONUDI, tales como el Sistema de Consultas, es posible que, a la larga, la dotación de personal permanente del Servicio de Conferencias tenga que ser reforzada.

SERVICIOS COMUNES

45. En el "Memorando de entendimiento sobre servicios comunes en el Centro del Parque del Danubio (Viena)", firmado por el Secretario General de

las Naciones Unidas, el Director General del OIFA y el Director Ejecutivo de la ONUDI el 31 de marzo de 1977, se estipularon las disposiciones sobre los servicios comunes en el CIV. De conformidad con el Memorando, la ONUDI se encarga de la administración de edificios, la enseñanza de idiomas y los servicios de cafetería, bar y restaurante sobre una base común para todo el CIV. Algunos de los servicios generales y de conferencias también se hallan a disposición de las dependencias de las Naciones Unidas ubicadas en el CIV.

46. En el Memorando se dispuso que la revisión del acuerdo tuviera lugar a más tardar tres años después de que se hayan aplicado las disposiciones sobre los servicios comunes, que se establecieron en el segundo semestre de 1979. En la revisión, que debe efectuarse en 1982, será importante tener en cuenta el futuro cambio de estatuto de la ONUDI al convertirse en organismo especializado. Además, de la experiencia adquirida hasta el momento se desprende que es necesario examinar detalladamente toda la cuestión de la responsabilidad administrativa de los distintos servicios comunes, a fin de concebir un sistema mejor y más eficaz.

47. En cuanto a la administración de edificios, el mantenimiento y funcionamiento de las principales instalaciones de ventilación, aire acondicionado y calefacción en el CIV, estas actividades estuvieron a cargo de un contratista externo. Las organizaciones internacionales examinaron diversas formas de reducir los costos operacionales y decidieron contratar a un consultor para que estudiara la relación costo-eficacia así como las consecuencias que para la gestión supondría la utilización de personal propio para prestar, total o parcialmente, los servicios proporcionados en virtud de este contrato. El consultor llegó a la conclusión de que si a la plantilla de la Sección de Administración de Edificios se asignaran 23 funcionarios más en ciertas disciplinas técnicas, la Sección, además de prestar otros servicios de mantenimiento y funcionamiento, podría hacerse cargo de las obligaciones hasta el momento asumidas por el actual contratista. Ello supondría un considerable ahorro para las organizaciones. Al mismo tiempo, se revisó minuciosamente el contrato y se invitó a diez empresas europeas a presentar licitaciones para hacerse cargo, total o parcialmente, de los mencionados servicios.

48. Las organizaciones internacionales analizaron detalladamente las recomendaciones del consultor y las ofertas presentadas por contratistas externos. Habida cuenta del considerable costo de los trabajos contractuales y del hecho de que la Sección de Administración de Edificios ya disponía de gran parte del personal calificado necesario para hacerse cargo del mantenimiento y funcionamiento de las principales instalaciones técnicas del CIV, se decidió que sería más económico prestar los servicios actualmente proporcionados en virtud de la contratación externa utilizando un servicio propio. En el último trimestre de 1981 se tomaron medidas para contratar el personal técnico adicional necesario para hacerse cargo, a partir del 1 de enero de 1982, del mantenimiento y funcionamiento de las instalaciones de ventilación, aire acondicionado y calefacción, en lugar del actual contratista.

49. Asimismo, se están revisando otros servicios contractuales a fin de determinar si el personal ampliado de la Sección de Administración de Edificios podría estar en condiciones de hacerse cargo de esos servicios, total o parcialmente, en forma más económica que los contratistas externos. Se prevé

que para el bienio 1982-1983 se efectuarán considerables ahorros del orden de tres a cuatro millones de chelines austriacos anuales en el presupuesto de mantenimiento y funcionamiento.

50. Los servicios de cafetería, bar y restaurante funcionaron eficazmente durante el año en examen. Dado que la inflación fue mayor que en años anteriores, se esperaba que las operaciones se cerrasen a finales de 1981 con un saldo a favor muy reducido. Debido a los aumentos de salarios y al creciente encarecimiento de las materias primas, a partir del 1 de mayo de 1981 se efectuaron algunos reajustes de los precios; se prevé que en 1982 los costos por concepto de salarios y materias primas aumentarán entre un 6 y un 8%, lo que a su vez puede requerir un nuevo incremento de los precios de venta.

51. En agosto de 1981, la ONUDI y el OIEA concertaron un acuerdo por el cual se estableció el Programa de Enseñanza de Idiomas del CIV como servicio común administrado por la ONUDI y financiado conjuntamente con el OIEA. A partir del semestre de otoño de 1981, el programa incluyó la enseñanza de los idiomas alemán, árabe, chino, español, francés, inglés y ruso para el personal de todas las organizaciones ubicadas en el CIV. En septiembre de 1981, 842 funcionarios se inscribieron en el programa regular y 111 personas en el programa de personas a cargo. La Dependencia de Capacitación en Idiomas tomó los exámenes de competencia lingüística de las Naciones Unidas en los idiomas oficiales y estableció y dirigió el examen de competencia lingüística para el alemán. A petición de la Sede de las Naciones Unidas, también se encargó de tomar los exámenes competitivos para traductores y editores.

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 1981 se basan en la segunda serie de cuentas correspondiente a ese año, de las cuales se dispuso a mediados de enero de 1982. Se utilizaron esos datos a fin de cumplir los plazos señalados para la impresión del presente Informe. Siguiendo la costumbre de los años anteriores, se preparará un suplemento estadístico actualizado poco antes de que se reúna la Comisión Permanente. Sin embargo, hay indicios de que las cifras revisadas no diferirán mucho de las que se dan aquí.

LISTA DE CUADROS

	<i>Página</i>
1. Gastos, 1977 a 1982	206
2. Programas de cooperación técnica: consignaciones de créditos para proyectos y gastos efectuados, 1972 a 1982	207
3A. Actividades de cooperación técnica: proyectos aprobados en 1981, por fuentes de fondos	211
3B. Actividades de cooperación técnica: valor de los créditos consignados para proyectos al 31 diciembre 1981, por fuentes de fondos	211
4. Gastos por concepto de actividades de cooperación técnica en 1980 y 1981, por fuentes de fondos y por componentes de proyecto	212
5. Actividades de cooperación técnica: gastos de proyectos, 1977 a 1982, por programas y por componentes de programa	213
6. Gastos por concepto de actividades de cooperación técnica, por fuentes de fondos y componentes de programa — 1981	214
7. Gastos por concepto de actividades de cooperación técnica, por zonas geográficas, 1976 a 1982	216
8. Actividades de cooperación técnica: gastos de proyectos en 1981	217
9. Gastos con cargo al presupuesto ordinario y fondos para gastos generales en 1981, por componentes de programa y partidas de gastos	218

CUADRO 1. GASTOS, 1977 A 1982

(En millones de dólares EE.UU.)

	Cifras efectivas					Estimaciones
	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Programas de cooperación técnica	13,9	55,1	70,5	76,3	88,5	92,5
Programa ordinario	2,2	2,2	3,8	3,5	3,5	4,0
PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo	28,9	38,4	46,4	52,0	64,0	63,0
PNUD/SIE	3,5	3,6	4,7	3,9	1,6	3,5
PNUD/Reserva del programa y medidas especiales	1,6	0,4	0,5	1,3	1,5	1,5
Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo	—	—	—	—	1,7	3,0
Fondos para Fines Especiales del SIE	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fondos para Fines Especiales	2,9	3,1	4,2	4,1	4,8	6,4 ^a
FNUDI	4,7	6,5	9,7	10,6	10,4	10,0
Fondos no pertenecientes a la ONUDI	—	0,8	1,1	0,8	0,9	1,0
Sede	29,4	36,9	43,9	47,0	45,2	49,0
Presupuesto ordinario	24,1	29,6	34,5	36,6	35,9	36,5
Gastos generales	5,3	7,3	9,4	10,4	9,3	12,5
Total de gastos	73,3	92,0	114,4	123,3	133,7	141,5
Programas de cooperación técnica como porcentaje de los gastos totales	59,9%	59,9%	61,6%	61,8%	66,2%	65,4%

^aEstas cifras sólo son provisionales, pues, por ser para fines especiales, las contribuciones a estos fondos no pueden estimarse con precisión.

CUADRO 2. PROGRAMAS DE COOPERACION TECNICA: CONSIGNACIONES DE CREDITOS PARA PROYECTOS Y GASTOS EFECTUADOS, 1972 A 1982

(En millones de dólares EE.UU.)

	<i>Cifras efectivas</i>						<i>Estimaciones</i>
	<i>1972 a 1976</i>	<i>1977</i>	<i>1978</i>	<i>1979</i>	<i>1980</i>	<i>1981</i>	<i>1982</i>
A. Todas las fuentes de fondos							
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	38,0	73,4	83,6	112,5	119,3	137,2	137,1
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	177,2	54,1	84,0	77,3	94,3	88,4	110,5
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	215,2	127,5	167,6	189,8	213,6	225,6	247,6
4. Gastos durante el año	141,8	43,9	55,1	70,5	76,4	88,5	92,5
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	73,4	83,6	112,5	119,3	137,2	137,1	155,1
B. Programa ordinario^a							
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	—	—	—	0,1	—	1,4	—
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	8,7	2,2	2,3	3,7	4,9	2,1	5,0
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	8,7	2,2	2,3	3,8	4,9	3,5	5,0
4. Gastos durante el año	8,7	2,2	2,2	3,8	3,5	3,5	4,0
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	—	—	0,1	—	1,4	—	1,0
C. PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo							
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	29,7	59,8	67,9	87,3	95,0	110,7	106,0
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	128,8	37,0	57,8	54,1	67,7	59,3	72,5
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	158,5	96,8	125,7	141,4	162,7	170,0	178,5
4. Gastos durante el año	98,7	28,9	38,4	46,4	52,0	64,0	63,0
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	59,8	67,9	87,3	95,0	110,7	106,0	115,5

CUADRO 2 (continuación)

	Cifras efectivas					Estimaciones	
	1972 a 1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
D. PNUD/SIE^b							
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	5,4	5,9	6,1	5,6	5,9	3,2	2,8
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	14,8	3,7	3,1	5,0	1,2	1,2	4,5
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	20,2	9,6	9,2	10,6	7,1	4,4	7,3
4. Gastos durante el año	14,3	3,5	3,6	4,7	3,9	1,6	3,5
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	5,9	6,1	5,6	5,9	3,2	2,8	3,8
E. PNUD/Reserva del programa y medidas especiales							
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	—	1,7	0,2	0,6	1,1	1,5	0,9
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	4,8	0,1	0,8	1,0	1,7	0,9	1,5
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	4,8	1,8	1,0	1,6	2,8	2,4	2,4
4. Gastos durante el año	3,1	1,6	0,4	0,5	1,3	1,5	1,5
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	1,7	0,2	0,6	1,1	1,5	0,9	0,9
F. Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo							
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	—	—	—	—	—	—	4,7
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	—	—	—	—	—	6,4	4,0
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	—	—	—	—	—	6,4	8,7
4. Gastos durante el año	—	—	—	—	—	1,7	3,0
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	—	—	—	—	—	4,7	5,7

G. Fondos para Fines Especiales del SIE^c

1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	—
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	<u>0,9</u>	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	<u>—</u>	<u>0,1</u>
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	1,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
4. Gastos durante el año	<u>1,3</u>	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	—	—

H. Fondos para Fines Especiales

1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	—	1,3	3,3	6,6	6,6	6,9	5,9
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	<u>6,2</u>	<u>4,9</u>	<u>6,4</u>	<u>4,2</u>	<u>4,4</u>	<u>3,8</u>	<u>7,9</u>
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	6,2	6,2	9,7	10,8	11,0	10,7	13,8
4. Gastos durante el año	<u>4,9</u>	<u>2,9</u>	<u>3,1</u>	<u>4,2</u>	<u>4,1</u>	<u>4,8</u>	<u>6,4</u>
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	1,3	3,3	6,6	6,6	6,9	5,9	7,4

I. FNUDI^d

1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	2,4	4,6	4,9	11,0	8,6	11,0	15,0
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	<u>13,0</u>	<u>5,0</u>	<u>12,6</u>	<u>7,3</u>	<u>13,0</u>	<u>14,4</u>	<u>14,0</u>
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	15,4	9,6	17,5	18,3	21,6	25,4	29,0
4. Gastos durante el año	<u>10,8</u>	<u>4,7</u>	<u>6,5</u>	<u>9,7</u>	<u>10,6</u>	<u>10,4</u>	<u>10,0</u>
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	4,6	4,9	11,0	8,6	11,0	15,0	19,0

CUADRO 2 (continuación)

	Cifras efectivas					Estimaciones	
	1972 a 1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
J. Fondos no pertenecientes a la ONUDI							
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	—	—	1,1	1,2	2,0	2,4	1,3
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	—	1,1	0,9	1,9	1,3	0,3	1,0
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	—	1,1	2,0	3,1	3,3	2,7	2,3
4. Gastos durante el año	—	—	0,8	1,1	0,9	0,9	1,0
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	—	1,1	1,2	2,0	2,4	1,8	1,3

^aNo comprende al valor de los créditos consignados para aquellos proyectos que no se ejecutaron en el curso del año (con anterioridad a 1978) o de bienio (con posterioridad a 1977), según su caso.

^bComprende los Fondos para Fines Especiales del SIE anteriores a 1973.

^cIncluido en el epígrafe PNUD/SIE antes de 1973.

^dComprende el Fondo Fiduciario General de la ONUDI.

CUADRO 3A. ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA: PROYECTOS APROBADOS EN 1981, 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.)	
Programa ordinario	136	2 608	19	49	260	5	2 868
PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo	144	38 873	270	507	20 379	40	59 252
PNUD/SIE	71	1 836	26	316	(602)	(2)	1 234
PNUD/Reserva del programa y medidas especiales	3	357	119	13	528	41	885
Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo	8	6 359	795				6 359
Fondos para Fines Especiales del SIE	1	4	4	23	(2)		2
Fondos para Fines Especiales	31	1 809	58	72	1 964	27	3 778
FNUDI	285	18 718	66	376	(4 360)	(12)	14 358
Fondos no pertenecientes a la ONUDI	8	334	42	14	5		339
TOTAL	687	70 898	103	1 370	18 172	13	89 070

CUADRO 3B. ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA: VALOR DE LOS CREDITOS CONSIGNADOS PARA PROYECTOS AL 31 DICIEMBRE 1981, POR FUENTES DE FONDOS

Fuente de fondos	Número de proyectos	Valor total de los créditos consignados para proyectos (miles de dólares EE.UU.)	Valor medio de los créditos consignados para proyectos (miles de dólares EE.UU.)
Programa ordinario	340	7 834	23
PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo	759	347 672	458
PNUD/SIE	414	12 696	31
PNUD/Reserva del programa y medidas especiales	21	5 600	267
Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo	8	6 359	795
Fondos para Fines Especiales del SIE	29	141	5
Fondos para Fines Especiales	139	22 537	162
FNUDI	627	48 350	77
Fondos no pertenecientes a la ONUDI	41	5 700	139
TOTAL	2 378	456 889	192

CUADRO 4. GASTOS POR CONCEPTO DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA EN 1980 y 1981,
POR FUENTES DE FONDOS Y POR COMPONENTES DE PROYECTO

Fuente de fondos	Personal de proyecto		Subcontratas	Becas y capacitación	Equipo	Gastos varios	Total
	Número de expertos, meses-hombre	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.
1980 — Cifras efectivas							
Programa ordinario	195	1 630	189	1 452	37	154	3 462
PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo	4 150	25 622	4 727	4 889	15 926	925	52 089
PNUD/SIE	504	2 603	720	93	410	71	3 897
PNUD/Reserva del programa y medidas especiales	85	449	581	170	50	13	1 253
Fondos para Fines Especiales del SIE	6	53	6	—	—	4	53
Fondos para Fines Especiales	1 199	3 130	919	40	28	19	4 136
FNUDI ^a	225	2 154	2 045	4 559	1 589	244	10 591
Fondos no pertenecientes a la ONUDI	196	654	122	12	(12)	3	779
TOTAL	6 560	36 295	9 309	11 215	18 028	1 433	76 230
1981 — Cifras efectivas							
Programa ordinario	209	2 007	153	1 056	147	95	3 458
PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo	4 462	30 185	12 120	4 519	15 945	1 229	63 998
PNUD/SIE	143	989	281	94	187	17	1 568
PNUD/Reserva del programa y medidas especiales	96	623	625	176	77	36	1 537
Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo	30	273	15	41	1 399	9	1 737
Fondos para Fines Especiales del SIE	—	11	—	—	—	—	11
Fondos para Fines Especiales	1 342	4 476	166	129	61	15	4 847
FNUDI ^a	306	2 615	2 313	3 831	1 455	177	10 391
Fondos no pertenecientes a la ONUDI	120	828	—	59	16	2	905
TOTAL	6 708	42 007	15 673	9 905	19 287	1 580	88 452

^aComprende el Fondo Fiduciario General de la ONUDI.

CUADRO 5. ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA: GASTOS DE PROYECTOS, 1977 A 1982,
POR PROGRAMAS Y POR COMPONENTES DE PROGRAMA

(En miles de dólares EE.UU.)

Programa/componente de programa	Cifras efectivas					Estimaciones
	1977	1978	1979	1980	1981	1982
División de Coordinación de Políticas	304	435	1 082	1 233	498	1 000
División de Operaciones Industriales						
Formulación y dirección del programa	780	417	473	538	702	800
Planificación industrial	3 605	4 487	4 976	4 013	4 267	4 800
Infraestructura institucional	6 116	7 706	9 752	11 295	12 693	13 500
Establecimiento y gestión de fábricas	2 104	2 535	2 695	3 508	4 539	5 200
Capacitación	4 646	4 928	6 721	6 765	6 230	8 200
Estudios de viabilidad	2 022	2 057	2 358	3 525	4 311	5 200
Agroindustrias	6 391	7 434	8 485	9 611	8 329	10 000
Industrias metalúrgicas	4 498	8 829	9 053	6 286	8 210	7 600
Industrias mecánicas	5 742	5 823	7 143	10 095	14 322	14 000
Industrias químicas	5 859	8 472	15 126	16 522	21 283	19 000
Programa Cooperativo de Inversiones	431	641	1 396	1 609	2 004	2 000
División de Estudios Industriales	1 279	1 344	1 174	1 196	1 013	1 200
División de Servicios de Conferencias, Información Pública y Relaciones Externas	70	—	29	62	17	—
No determinado	39	59	51	22	34	—
TOTAL	43 886	55 167	70 514	76 280	88 452	92 500

CUADRO 6. GASTOS POR CONCEPTO DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA, POR FUENTES DE FONDOS Y COMPONENTES DE PROGRAMA — 1981

(En miles de dólares EE.UU.)

<i>Programa/componente de programa</i>	<i>Programa ordinario</i>	<i>PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo</i>	<i>PNUD/ Reserva del programa y medidas especiales</i>	<i>SIE</i>	<i>Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo</i>	<i>Fondos para Fines Especiales del SIE</i>	<i>Fondos para Fines Especiales</i>	<i>FNUDI</i>	<i>Fondos no pertenecientes a la ONUDI</i>	<i>Total</i>
Coordinación de políticas										
Desarrollo y evaluación de programas	10	15	—	—	—	—	—	—	—	25
Negociaciones	123	(110)	—	—	—	—	—	58	—	71
Examen de los informes de actividades sobre el terreno	—	—	—	—	—	—	40	—	—	40
Países menos adelantados	12	20	—	—	—	—	—	—	—	32
Cooperación económica entre países en desarrollo	265	—	1	—	—	—	—	64	—	330
Subtotal	410	(75)	1	—	—	—	40	122	—	498
Operaciones industriales										
Programa Cooperativo de Inversiones	74	345	221	—	—	—	125	1 239	—	2 004
Planificación industrial	29	3 442	—	82	—	—	302	(1)	413	4 267
Infraestructura institucional	43	11 345	54	41	—	—	785	303	122	12 693
Establecimiento y gestión de fábricas	107	3 722	179	171	—	—	121	144	95	4 539
Capacitación	1 150	1 567	—	75	—	—	96	3 342	—	6 230
Estudios de viabilidad	71	3 599	—	79	—	—	472	11	79	4 311
Agroindustrias	59	5 263	298	237	—	—	140	2 211	121	8 329
Industrias metalúrgicas	80	6 131	306	294	929	—	50	420	—	8 210
Industrias mecánicas	157	13 292	96	245	—	—	19	513	—	14 322
Industrias químicas	358	15 057	379	323	808	8	2 531	1 761	58	21 283
Formulación y dirección del programa	481	221	—	—	—	—	—	—	—	702
Subtotal	2 609	63 984	1 533	1 547	1 737	8	4 641	9 943	888	86 890

Estudios industriales

Estudios mundiales y conceptuales	—	—	—	—	—	—	—	40	—	40
Estudios regionales y de países	—	—	—	—	—	—	119	14	—	133
Estudios sectoriales	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2
Desarrollo y transferencia de tecnología	(24)	75	3	19	—	3	47	229	8	361
Información industrial	—	—	—	—	—	—	—	31	—	31
Formulación y dirección del programa	446	—	—	—	—	—	—	—	—	446
Subtotal	422	76	3	21	—	3	166	314	8	1 018
Servicios de conferencias e información pública	17	—	—	—	—	—	—	—	—	17
No determinado	—	13	—	—	—	—	—	12	9	34
TOTAL	3 458	63 998	1 537	1 568	1 737	11	4 847	10 391	905	88 452

CUADRO 7. GASTOS POR CONCEPTO DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA POR ZONAS GEOGRAFICAS, 1976 A 1982
(En miles de dólares EE.UU.)

Zona	Cifras efectivas			Zona	Cifras efectivas			Estimaciones
	1976	1977	1978		1979	1980	1981	1982 ^a
Africa				Africa				
Proyectos por países	12 809	11 432	15 128	Proyectos por países	14 977	18 504	25 965	
Proyectos regionales	746	783	1 040	Proyectos regionales	1 372	1 469	1 589	
Subtotal	13 555	12 215	16 168	Subtotal	16 349	19 973	27 554	31 400
Las Américas				Las Américas				
Proyectos por países	6 195	4 764	5 890	Proyectos por países	9 716	8 782	9 435	
Proyectos regionales	484	777	728	Proyectos regionales	445	920	855	
Subtotal	6 679	5 541	6 618	Subtotal	10 161	9 702	10 290	8 000
Asia y el Pacífico				Asia y el Pacífico				
Proyectos por países	9 091	13 555	17 554	Proyectos por países	18 288	22 097	27 168	
Proyectos regionales	335	459	553	Proyectos regionales	1 583	1 131	1 539	
Subtotal	9 426	14 014	18 107	Subtotal	19 871	23 228	28 707	30 700
Estados árabes^a				Estados árabes^a				
				Proyectos por países	9 453	9 315	11 207	
				Proyectos regionales	346	405	421	
				Subtotal	9 799	9 720	11 628	11 300
Europa y Asia occidental				Europa				
Proyectos por países	5 672	6 648	8 511	Proyectos por países	6 761	5 804	3 526	
Proyectos regionales	371	325	15	Proyectos regionales	22	16	46	
Subtotal	6 043	6 973	8 526	Subtotal	6 783	5 820	3 572	4 900
Proyectos mundiales e interregionales	4 274	5 143	5 748	Proyectos mundiales e interregionales	7 551	7 837	6 701	6 200
TOTAL	39 977	43 886	55 167	TOTAL	70 514	76 280	88 452	92 500

^aComprende: Países que figuraban en la lista correspondiente a Africa antes de 1979 — Argelia, Egipto, Jamahiriya Arabe Libia, Marruecos, Sudán y Túnez; y países que figuraban en la lista correspondiente a Europa y Asia occidental antes de 1979 — Arabia Saudita, Bahrein, Emiratos Arabes Unidos, Iraq, Jordania, Kuwait, Libano, Omán, Qatar, República Árabe Siria, Yemen y Yemen Democrático.

CUADRO 8. ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA: GASTOS DE PROYECTOS EN 1981

(En miles de dólares EE.UU.)

	<i>Africa</i>	<i>Asia y el Pacífico</i>	<i>Las Américas</i>	<i>Estados drabes</i>	<i>Europa</i>	<i>Proyectos mundiales interregionales</i>	<i>Total</i>
<i>A. Por fuentes de fondos y por zonas geográficas</i>							
Programa ordinario	869	477	309	314	112	1 377	3 458
PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo	21 694	24 040	7 950	7 250	3 019	45	63 998
PNUD/SIE	558	176	391	104	339		1 568
PNUD/Reserva del programa y medidas especiales	667	786	74	(2)		12	1 537
Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo	500	316	921				1 737
Fondos para Fines Especiales del SIE	5	6					11
Fondos para Fines Especiales	469	420	184	3 573	40	161	4 847
FNUDI	2 199	2 188	453	389	55	5 107	10 391
Fondos no pertenecientes a la ONUDI	593	298	8		7	(1)	905
TOTAL	27 554	28 707	10 290	11 628	3 572	6 701	88 452
<i>B. Por componentes de proyectos y por zonas geográficas</i>							
Personal de proyecto	14 471	8 198	6 653	9 074	1 407	2 204	42 007
Subcontratas	4 284	8 237	1 203	739	722	488	15 673
Becas y capacitación	1 746	2 935	408	604	552	3 360	9 905
Equipo	6 349	9 019	1 829	1 053	826	211	19 287
Varios	704	318	197	158	65	138	1 580
TOTAL	27 554	28 707	10 290	11 628	3 572	6 701	88 452

CUADRO 9. GASTOS CON CARGO AL PRESUPUESTO ORDINARIO Y FONDOS PARA GASTOS GENERALES EN 1981, POR COMPONENTES DE PROGRAMA Y PARTIDAS DE GASTOS

(En miles de dólares EE.UU.)

Programa/ componente de programa	Gastos de Personal	Consul- tores	Reu-iones de expertos	Otros gastos	Total
Organos normativos	898	—	—	98	996
Dirección y gestión ejecutivas ^a	1 140	163	—	92	1 395
Coordinación de políticas					
Desarrollo y evaluación de programas	1 238	—	—	32	1 270
Coordinación de programas entre organismos	392	—	—	10	402
Negociaciones	1 340	461	217	119	2 137
Examen de los informes de actividades sobre el terreno	337	—	—	192	529
Organizaciones no gubernamentales	283	16	8	9	316
Países menos adelantados	502	—	—	24	526
Oficina de Enlace en Nueva York	349	—	—	12	361
Formulación y dirección del programa	505	—	—	60	565
Cooperación económica entre países en desarrollo	478	13	—	41	532
Subtotal	5 424	490	225	499	6 638
Operaciones industriales					
Programa Cooperativo de Inversiones	1 030	113	(4)	54	1 193
Planificación industrial	589	18	—	19	626
Infraestructura institucional	1 033	—	—	18	1 051
Establecimiento y gestión de fábricas	762	—	—	12	774
Capacitación	956	8	—	16	980
Estudios de viabilidad	497	30	—	11	538
Agroindustrias	1 002	15	25	9	1 051
Industrias metalúrgicas	593	32	—	11	636
Industrias mecánicas	762	10	—	18	790
Industrias químicas	1 256	31	(3)	56	1 340
Contratación de personal para proyectos ^b	1 487	—	—	4	1 491
Compras y contratos	1 136	—	—	5	1 141
Formulación y dirección del programa	1 240	29	—	48	1 317
Subtotal	12 343	286	18	281	12 928
Estudios industriales					
Estudios mundiales y conceptuales	741	403	27	14	1 185
Estudios regionales y de países	1 127	224	56	37	1 444
Estudios sectoriales	1 068	246	6	27	1 347
Desarrollo y transferencia de tecnología	790	325	10	53	1 178
Información industrial	843	108	24	654	1 629
Formulación y dirección del programa	955	14	40	42	1 051
Subtotal	5 524	1 320	163	827	7 834
Servicios de conferencias, información pública y relaciones externas					
Secretaría de la Junta	264	—	—	—	264
Relaciones con los gobiernos y las organizaciones intergubernamentales	334	3	15	10	362
Información pública	543	3	—	27	573
Formulación y dirección del programa	234	—	—	23	257
Servicio de conferencias	5 172	10	—	1 110	6 292
Subtotal	6 547	16	15	1 170	7 748

<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 administrativos y servicios comunes					
Servicio financiero	2 059	—	—	10	2 069
Servicio de personal	1 722	—	—	388	2 100
Servicios generales	1 632	—	—	—	1 632
Dirección del programa	1 114	—	—	723	1 837
Subtotal	6 527	—	—	1 121	7 648
TOTAL	38 403	2 275	421	4 088	45 187

^aIncluida la representación de la ONUDI en Ginebra.

^bIncluido el Servicio de Contratación para la Asistencia Técnica de Ginebra y Nueva York.



Apéndices

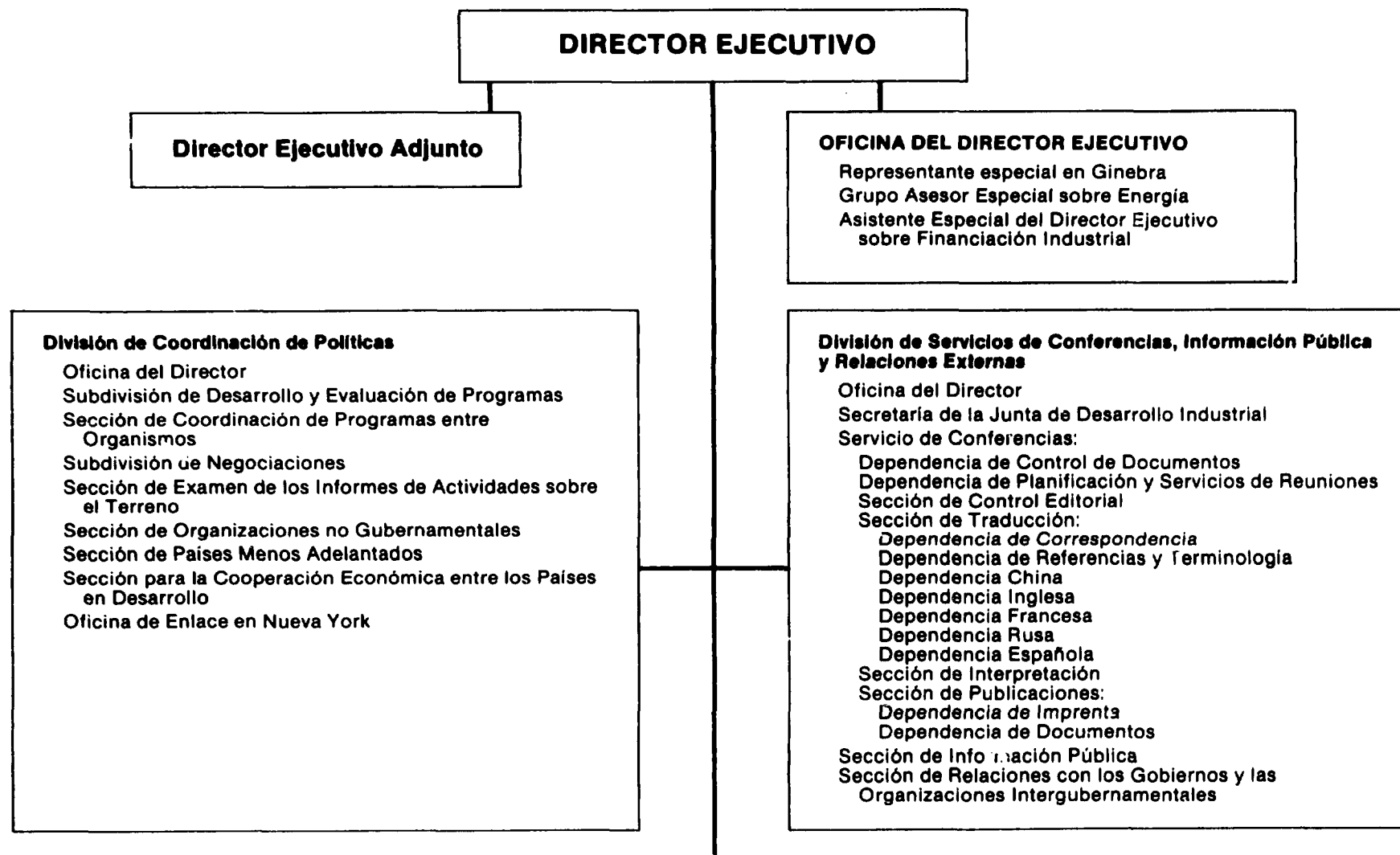
INDICE

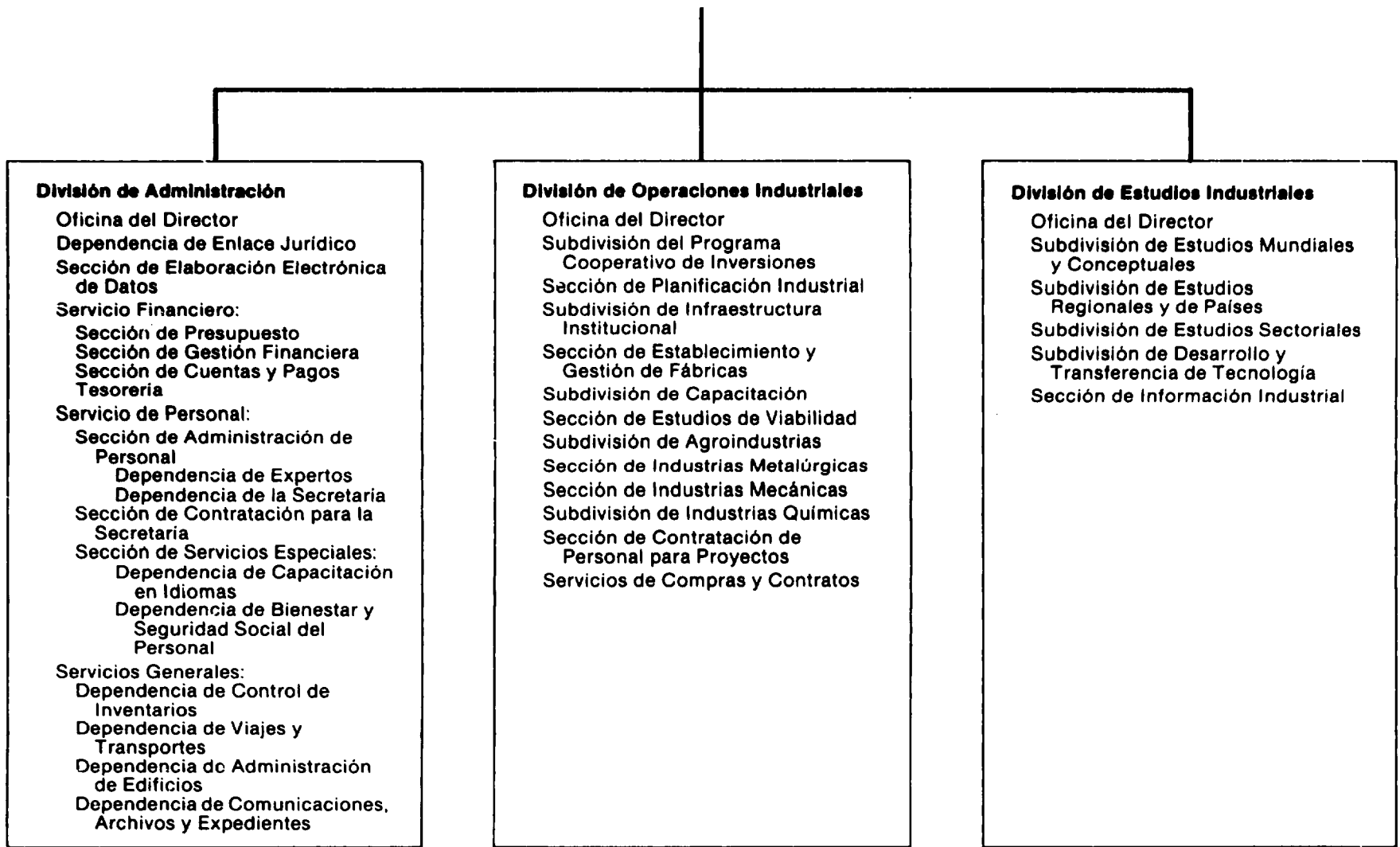
	<i>Página</i>
A. Organigrama de la ONUDI	222
B. Acuerdos celebrados en 1981 entre la ONUDI y otros órganos del sistema de las Naciones Unidas	224
C. Lista de actividades de estudio emprendidas por la División de Estudios Industriales	227
D. Proyectos de la ONUDI promovidos por los Servicios de Promoción de Inversiones en 1981	236
E. Préstamos del Banco Mundial relativos a las misiones llevadas a cabo por el Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUUDI o en los que dicho Programa ha participado	240
F. Distribución geográfica de los expertos	242
G. Distribución del personal del cuadro orgánico y de categoría superior	244
H. Reuniones de expertos, simposios, seminarios, cursos prácticos y otros cursos y reuniones no dedicados a la formación de personal, celebrados en 1981	249
I. Lista seleccionada de estudios e informes en preparación o finalizados en 1981	257
J. Publicaciones impresas en 1981	258
K. Capacitación colectiva y becas, 1981	260
L. Comparación entre la cuantía del Programa ordinario de 1980-1981 aprobado por la Junta de Desarrollo Industrial y la de los desembolsos efectuados	265
M. Participación de la ONUDI en la programación por países	265
N. Distribución de los puestos de altos asesores industriales extrasede y de oficiales auxiliares en 1981	267
O. Asistencia técnica de la ONUDI a los países menos adelantados, del 1 de enero al 31 diciembre 1981	271
P. Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI)	277
Q. Fondo Fiduciario General de la ONUDI	282

APENDICE A

Organigrama de la ONUDI

(Al 20 de noviembre de 1981)





APENDICE B

Acuerdos celebrados en 1981 entre la ONUDI y otros órganos del sistema de las Naciones Unidas^a

INDICE

	<i>Página</i>
<i>Organismos especializados</i>	
Organización Mundial de la Salud	224
<i>Otros órganos de las Naciones Unidas</i>	
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	226

DOCUMENTO DE ESTRATEGIA ONUDI/OMS PARA EL DESARROLLO DE EQUIPO MEDICO Y SERVICIOS DE LABORATORIO

1. De conformidad con la recomendación de una previa reunión ONUDI/OMS de que ambas organizaciones deberían preparar un documento de estrategia sobre equipo biomédico y reactivos de laboratorio, los representantes de la ONUDI y de la C.M.S se reunieron en Viena, del 21 al 22 de febrero de 1980, para formular ese documento destinado a poner en práctica su objetivo de "Salud para todos en el año 2000", así como a movilizar la capacidad industrial de los países en desarrollo y a aumentar su autosuficiencia. El equipo médico y los reactivos de laboratorio son elementos indispensables para la prestación de cuidados sanitarios apropiados a la población.

Se reconoció la estrecha relación existente entre los mandatos constitucionales de ambas organizaciones, y se hizo referencia a la Declaración y Plan de Acción de Lima en materia de desarrollo industrial y cooperación de marzo de 1975, a la Declaración de Alma Ata de septiembre de 1978 y a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, celebrada en Viena en agosto de 1979.

En este documento de estrategia se definirán las condiciones de una cooperación más estrecha entre ambas organizaciones, tal como se solicita en el Memorando de Entendimiento que firmaron, el 31 de agosto de 1976, el Director General de la OMS y el Director Ejecutivo de la ONUDI.

^aLos textos de los acuerdos celebrados antes de 1981 y que todavía están vigentes figuran en los siguientes Informes Anuales:

	<i>Signatura</i>	<i>Página</i>
<i>Comisiones regionales</i>		
Comisión Económica para Africa	ID/B/180	242
Comisión Económica para Europa	ID/B/180	244
Comisión Económica para América Latina	ID/B/200	174
Comisión Económica para Asia Occidental	ID/B/200	176
	ID/B/220	158
Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico	ID/B/180	249
<i>Otros órganos de las Naciones Unidas</i>		
Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente	ID/B/180	250
Coordinador de las Naciones Unidas para el Socorro en Casos de Desastre	ID/B/220	159
<i>Organismos especializados</i>		
Organización Internacional del Trabajo	ID/B/180	253
Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación	ID/B/180	257
Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura	ID/B/240	166
Organización Mundial de la Salud	ID/B/180 y	169
	ID/B/240	169
Organización Consultiva Marítima Intergubernamental	ID/B/220	162
. . .		
Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT	ID/B/180	275

2. Dentro de este contexto, la OMS se ocuparía de identificar las necesidades sanitarias así como de definir políticas sanitarias relacionadas con la mejora de los servicios sanitarios y con la elaboración de especificaciones técnicas conducentes a una normalización del equipo y de los materiales y al fomento de las actividades de investigación y capacitación. La ONUDI se ocuparía del desarrollo industrial (producción local, capacitación, mantenimiento y reparación) que permitiría dotar a los países de equipo médico y reactivos de laboratorio apropiados a fin de introducir mejoras en sus servicios sanitarios.

3. Estas actividades se llevarían a cabo conjuntamente y serían coordinadas por un "comité técnico" que se establecería para intercambiar experiencias e informaciones y para planificar la realización y evaluación de actividades conjuntas; este comité se reuniría por lo menos dos veces al año.

4. Las actividades cuya planificación y realización conjuntas deberían ser contempladas por ambas organizaciones serían, en primer lugar, las relacionadas con el desarrollo de tecnologías sanitarias, y concretamente todo lo relativo al mantenimiento y reparación del equipo de laboratorio, radiológico y quirúrgico, así como los aspectos de capacitación relacionados con ese equipo. Se convino, asimismo, en llevar a cabo, siempre que fuera posible, las actividades conjuntas de ambas organizaciones en el contexto de la CTPD. Al mismo tiempo, debería estimularse la cooperación entre países desarrollados y países en desarrollo para la transferencia de tecnología en las esferas anteriormente mencionadas. Se consideró la posibilidad de iniciar inmediatamente actividades conjuntas en las siguientes esferas:

(a) Desarrollo y producción de juegos normalizados de instrumentos quirúrgicos para su suministro a países en desarrollo;

(b) Producción de los reactivos básicos sencillos que se necesitan para efectuar las pruebas más importantes en los laboratorios sanitarios, así como para las pruebas de control de calidad;

(c) Diseño, producción y montaje de equipo médico apropiado, y concretamente de equipo de laboratorio, quirúrgico y radiológico;

(d) Diseño y producción de elementos de una cadena fría para el almacenamiento y el transporte adecuados de sustancias biológicas;

(e) Planificación y organización de servicios de mantenimiento y reparación, así como capacitación de personal a nivel nacional y regional;

(f) Diseño y producción de auxilios médicos para los impedidos.

5. A fin de desarrollar estas actividades, se sugiere efectuar estudios para identificar las necesidades efectivas de reactivos y equipo médico a diversos niveles de los sistemas de asistencia sanitaria y evaluar la disponibilidad actual de equipo y maquinaria y la capacidad industrial de los países interesados para su producción local.

6. Se especificó que la transferencia de tecnología para la producción del equipo médico y de los reactivos de laboratorio sería competencia especial de la ONUDI, mientras que sería competencia especial de la OMS identificar necesidades y desarrollar tecnologías apropiadas, particularmente en apoyo de la atención primaria de salud y en materia de servicios de laboratorios sanitarios, así como también controlar la calidad de las pruebas, los reactivos y el equipo. Ambas organizaciones participarían conjuntamente en la capacitación del personal a fin de desarrollar sus aptitudes para estas actividades.

7. A los efectos de este esfuerzo común, las siguientes esferas de acción parecen revestir particular importancia:

(a) *Cooperación técnica*: se debe procurar que los programas de cooperación técnica de cada organización guarden relación mutua y estén estrechamente coordinados entre sí; haría falta, por ello, mantener consultas a los niveles técnico y normativo, tanto con respecto a la planificación como a la ejecución, y realizar, siempre que proceda, actividades operacionales conjuntas.

(b) *Cooperación sobre el terreno*: ambas organizaciones deberán velar por que su personal extrasede y sus expertos sobre el terreno, comprendidos los altos asesores industriales extrasede de la ONUDI, las Oficinas Regionales de la OMS, así como los coordinadores de programas de la OMS, estén cabalmente enterados de las políticas y programas que estén desplegando conjuntamente ambas organizaciones.

(c) *Organización de reuniones informativas y de promoción*: para facilitar la ejecución de proyectos conjuntos, se organizarían consultas y reuniones informativas y de promoción entre los países interesados, la ONUDI y la OMS.

8. Ambas organizaciones designarán un punto focal apropiado para la ejecución de estas actividades.

9. Como se señala en el párrafo 3.1 del Memorando de Entendimiento entre la ONUDI y la OMS, el presente documento de estrategia constituye parte integrante de dicho Memorando.

(Firmado) Dr. Abd-El Rahman Khane
Director Ejecutivo
ONUDI

(Firmado) Dr. Halfdan Mahler
Director General
OMS

19 enero 1981

MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO SOBRE EL ARREGLO COOPERATIVO EN MATERIA DE INVERSIONES COMPLEMENTARIAS EN PROYECTOS DEL SECTOR INDUSTRIAL, ENTRE LA ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL Y EL PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

1. La Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) han estado cooperando, caso por caso, a lo largo de los años, con miras a estimular las inversiones complementarias en proyectos de asistencia técnica orientados hacia la inversión, financiados con fondos asignados por el PNUD y ejecutados por la ONUDI. En vista de la elevada prioridad que se da al desarrollo industrial en la Declaración y Plan de Acción de Lima y en la Declaración y el Plan de Acción de Nueva Delhi, cabría esperar que los gobiernos huéspedes presten mayor atención a proyectos de inversión industrial durante el, ya próximo, Tercer Ciclo de Programación por Países. A fin de estrechar aún más las vinculaciones entre las actividades de preinversión y la inversión en los proyectos de asistencia técnica ejecutados por la ONUDI con asistencia del PNUD, la ONUDI y el PNUD han elaborado un arreglo cooperativo descrito a continuación.

2. La ONUDI actualizará la relación de proyectos terminados de asistencia técnica, financiados por el PNUD, que no hayan atraído, de momento, inversiones e identificará aquellos proyectos que parecen poseer potencialidad de inversión, con miras a determinar los insumos adicionales necesarios para que dichos proyectos puedan ser financiados por instituciones financieras y de desarrollo o con participación de capital extranjero. La ONUDI examinará también los proyectos de asistencia técnica actualmente en tramitación o en marcha para cerciorarse de que aquellos que posean potencialidad de inversión contienen ya los componentes de preinversión necesarios.

3. La ONUDI y el PNUD se pondrán de acuerdo sobre una lista de proyectos, tras su aprobación por los gobiernos huéspedes, en la que figuren los proyectos terminados, los proyectos en marcha y los proyectos nuevos ejecutados por la ONUDI en sectores de su competencia. Cualquier alteración de la lista de proyectos seleccionados para reorientación en virtud de este arreglo cooperativo habrá de hacerse con el consentimiento de todas las partes interesadas.

4. La ONUDI se encargará de obtener el enfoque multidisciplinario y multisectorial necesario para perfeccionar los estudios de preinversión a fin de hacerlos atractivos a las fuentes de financiación.

5. Se hará lo posible por asociar a los inversionistas potenciales con los proyectos en marcha desde una fase temprana de los mismos. Esta asociación de los inversionistas potenciales con los nuevos proyectos, cuando están siendo proyectados, es sumamente importante a fin de hacerlos más aceptables para la banca. Tras haber recabado el consentimiento de los gobiernos huéspedes y, cuando sea preciso, el de los participantes locales, la ONUDI y el PNUD cooperarán en orden al logro de este objetivo e intercambiarán información sobre fuentes de inversión.

6. El PNUD y la ONUDI se mantendrán mutuamente informados, e informarán a los gobiernos huéspedes, sobre cualquier manifestación de interés por parte de posibles participantes y fuentes de financiación externos y recabarán el consentimiento de los gobiernos huéspedes para la adopción de cualquier medida destinada a obtener inversiones complementarias concretas.

7. (a) Todos los gastos de viaje y las dietas del personal de la ONUDI o de los consultores sobre el terreno relacionados con el examen de proyectos de asistencia técnica en marcha serán financiados con cargo a presupuestos de proyectos, previa consulta con los Representantes Residentes y una vez obtenida la aprobación de los gobiernos. Este principio se aplicará asimismo a los sueldos de los consultores.

(b) Cuando se trate de proyectos de asistencia técnica terminados, los sueldos de los consultores y los gastos de viaje y dietas, tanto del personal de la ONUDI como de los consultores que sea preciso utilizar a este fin, serán sufragados con carga a la CIP, con fondos presupuestados a través de nuevos proyectos, previa consulta con el Representante Residente y del Gobierno interesado; la ONUDI no asignará ninguna suma a este fin sin haber obtenido la aprobación previa de los gobiernos interesados. En aquellos casos en los que no se disponga de fondos CIP para la financiación de los gastos arriba mencionados, esos gastos serán financiados por el PNUD dentro de sus propios márgenes presupuestarios para actividades de esta índole y tal como haya sido convenido mutuamente entre ambas organizaciones.

(c) En el presupuesto del proyecto se asignarán fondos para sufragar gastos de nuevos proyectos de asistencia técnica orientados hacia la inversión, financiados con asistencia del PNUD, que hayan despertado el interés de posibles inversionistas nacionales y extranjeros.

8. El PNUD y la ONUDI celebrarán reuniones periódicas para examinar los progresos efectuados en proyectos de asistencia técnica seleccionados para reorientación y para identificar proyectos para futuros programas de trabajo.

9. La ONUDI y el PNUD efectuarán conjuntamente evaluaciones anuales; la primera evaluación anual se efectuará al transcurrir un año de la fecha de este Arreglo Cooperativo. A la luz de esa evaluación se decidirá si es preciso adoptar alguna enmienda o si se han de tomar medidas adicionales para robustecer este Arreglo Cooperativo.

(Firmado) Dr. Abd-El Rahman Khane
Director Ejecutivo
ONUDI

25 mayo 1981

(Firmado) Bradford Morse
Administrador
PNUD

1 abril 1981

APENDICE C

Lista de actividades de estudio emprendidas por la División de Estudios Industriales^a

Estudios Mundiales y Conceptuales

Redespliegue industrial y reajuste estructural (en marcha)

El objetivo de este proyecto es mantener bajo continua vigilancia el proceso de reestructuración industrial y la cambiante división internacional del trabajo, y examinar las perspectivas del redespliegue y los obstáculos al mismo.

En 1981 se refleja en :

Se terminaron los siguientes estudios:

Structural imbalances in developed countries: Their implications for industrial development and restructuring (UNIDO/IS.198)

Intra-firm trade and international industrial restructuring (UNIDO/IS.251)

^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 Consultiva en Asuntos Administrativos y de Presupuesto en el documento A/31/8, Add. 7, párr. 14.

Structural changes in industry (ID/266)

El redespiegue industrial en el contexto latinoamericano (SP/CL/VII.0/Di No. 5)

Hacia una política de redespiegue industrial en América Latina, nota de la ONUDI, septiembre de 1981

Los siguientes estudios estaban en preparación:

Cambios estructurales en la industria de la República Socialista Checoslovaca y perspectivas de la división internacional del trabajo con los países en desarrollo

Cambios estructurales en las industrias manufactureras de la zona europea del CAEM

Cambios estructurales en la industria polaca con referencia a la cooperación económica de los países en desarrollo

Cambios estructurales en la industria de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas y perspectivas de la división del trabajo con los países en desarrollo

Cambios técnicos, política de innovación y estrategias de industrialización del tercer mundo

La industria textil y de prendas de vestir en el proceso de reestructuración industrial internacional

Los países menos adelantados en el proceso de redespiegue industrial internacional

La industria del cuero y los productos de cuero en la República Federal de Alemania con especial referencia a la industria del calzado

La industria del cuero y los productos de cuero en Suecia con especial referencia a la industria del calzado

La industria del cuero y los productos de cuero en Italia con especial referencia al curtido del cuero y la fabricación del calzado

Una serie de documentos presentados al Simposio sobre la reestructuración industrial y la cooperación regional: estudio de países por regiones, Skellefteå, (Suecia), 1 a 5 de junio de 1981

Las repercusiones de la transformación en el extranjero y otros cambios en la estructura del comercio mundial para la industrialización de los países en desarrollo

Las zonas de transformación para la exportación y la industrialización.

Costo: 261.000 dólares (en 1980-1981).

Análisis del desarrollo industrial futuro (en marcha)^b

Este proyecto se refiere a la preparación de guiones de industrialización a escala mundial mediante la utilización de sistemas modelo, tales como el Modelo de Cooperación Industrial a Escala Mundial de la ONUDI, el modelo LIDO y el modelo UNITAD. A este respecto se efectuó una labor metodológica, analítica y de acopio de datos.

En 1981 se refleja en:

Se emprendieron estudios sobre la Estrategia Internacional del Desarrollo para el Tercer Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo, utilizando el modelo UNITAD, y se preparó una amplia base de datos sobre distintas opciones tecnológicas para este modelo. Se preparó la dotación lógica de computadora para la presentación gráfica de los modelos y se efectuó un estudio piloto de un paquete de programa de computadora para la preparación de modelos nacionales a base de datos de los países en desarrollo

Se creó una base de datos de insumo-producto y se efectuaron los preparativos para publicarlos. Se emprendieron análisis iniciales de estrategias de desarrollo a largo plazo para los países de Asia con economía de planificación centralizada, en cooperación con el Instituto de Economía Industrial de la Academia China de Ciencias Sociales. Además, se estableció un sistema flexible para crear nuevas posibilidades en relación con las estructuras del comercio internacional

The analysis and long-term projection of inter-industry structures: Technology characteristics of regional models in the UNITAD project (UNIDO/IS.223)

1980 report on the UNITAD system (UNIDO/IS.224)

The UNITAD model: Main methodological features (UNIDO/IS.227)

Report of the Expert Group Meeting to review the UNITAD model (UNIDO/IS.249)

^bVéase el modelo de cooperación industrial a escala mundial (ID/B/260, pág. 217).

Los siguientes estudios estaban en preparación:

Un resumen del sistema modelo de la ONUDI

Un informe sobre la base de datos de insumo-producto

Cuadros de insumo-producto recogidos (publicación destinada a la venta)

Metodologías para el estudio de las estructuras del comercio internacional

Una guía para usuarios sobre un paquete de dotación lógica generalizada para construir modelos de economía nacional

Un estudio sobre la aplicación del paquete de programa en un país en desarrollo

Opciones tecnológicas para el modelo UNITAD y el modelo LIDO ampliado.

Costo: 261.000 dólares (1980-1981).

Estudios mundiales especiales

Se trata de estudios especiales de interés actual sobre las distintas cuestiones y problemas prioritarios que plantea la industrialización de los países en desarrollo. Las cuestiones prioritarias pueden cambiar de un año a otro; en este año se centró la atención en los problemas energéticos y las estrategias de desarrollo para los países menos adelantados.

En 1981 se refleja en :

Una estrategia de desarrollo industrial para los pequeños países menos adelantados de escasos recursos

El efecto de los altos costos de la energía en la industrialización de los países en desarrollo

An overview of China's industrial progress since 1949 (UNIDO/IS.258)

Un modelo conceptual para la demanda de energía industrial en los países en desarrollo

Necesidades de inversión para la creación y desarrollo de industrias energéticas (con especial referencia a la industria de energía eléctrica) en los países en desarrollo.

Costo: 71.000 dólares (en 1980-1981).

Industria y desarrollo (en marcha)

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.

En 1981 se refleja en:

Se terminó la preparación del número 6 para su publicación en enero de 1982.

Costo: Esa actividad no entrañó gastos por concepto de consultores en 1980-1981.

Integración de la mujer en el desarrollo

En el párrafo 10 a) de la resolución ID/CONF.4/RES.1, la Tercera Conferencia General de la ONUDI invitó al Director Ejecutivo a que emprendiera urgentemente estudios sobre industrias seleccionadas, como la electrónica, la alimentaria, la farmacéutica y la textil, y sus repercusiones en las mujeres.

En 1981 se refleja en:

La integración efectiva de la mujer en el desarrollo de las industrias de elaboración de alimentos: estudios piloto por países en Tailandia y Sierra Leona. La integración efectiva de la mujer en el desarrollo de las industrias textiles: estudios piloto por países en Colombia, Indonesia y la República Unida de Tanzania.

Costo: 18.000 dólares (en 1981).

Observación de los progresos realizados en la aceleración de la industrialización de los países en desarrollo (en marcha)

En septiembre de 1981 se inició el tercer ciclo de la labor de observación efectuada de conformidad con el inciso d) del párrafo 3 de la resolución 52 (XIV) de la Junta de Desarrollo

Industrial, con el envío de cuestionarios a los gobiernos y organizaciones internacionales. Según se prevé, el análisis de las respuestas comenzará en enero de 1982.

Costo: Esa actividad no entrañó gastos por concepto de consultores.

Estudios regionales y de países

Estadísticas industriales (en marcha)

En 1981 se refleja en:

a) Durante el período sometido a examen, prosiguió la labor relativa a este proyecto. Se mantuvo y se amplió la base de datos existente y se hizo particular hincapié en asegurar su coherencia y fiabilidad. Se hicieron esfuerzos por aumentar la colaboración con las dependencias estadísticas de otros órganos de las Naciones Unidas.

Costo: 51.000 dólares (en 1980-1981).

b) *Reseña estadística de la situación industrial mundial, 1980 (UNIDO/IS.214).* Esta publicación se editó atendiendo a una petición de la Comisión Permanente en su 14.º período de sesiones. El próximo número, en el que se proporcionarán los últimos datos disponibles sobre la situación industrial mundial, incluirá una sección especial sobre los países menos adelantados.

Costo: Esa actividad no entrañó gastos por concepto de consultores.

c) *Cambios dinámicos en la ventaja comparativa:* Un análisis estadístico de 130 industrias de más de 40 países, en el que se indican los cambios ocurridos durante el decenio de 1970 en la ventaja comparativa visible. El estudio se terminó en octubre de 1981 y se publicará en 1982.

Costo: Esa actividad no entrañó gastos por concepto de consultores.

d) *Manual sobre estadísticas industriales:* Se hicieron preparativos para la publicación en 1982 de este manual, en el que figurará un análisis estadístico de las tendencias estructurales importantes de 70 países desarrollados y en desarrollo, incluidos los cambios en la estructura del consumo manifiesto de determinados productos, las estructuras a largo plazo del crecimiento de todas las ramas industriales, la composición cambiante de la producción en el sector manufacturero y los resultados de la exportación de las industrias clave.

Costo: Esa actividad no entrañó gastos por concepto de consultores.

e) *Manual para el usuario de la base de datos:* En este manual, que aparecerá en 1982, se describirán las metodologías utilizadas para efectuar estimaciones y reajustar los datos de los países, de modo que sean internacionalmente comparables. Asimismo, el manual contendrá un inventario, tanto cuantitativo como cualitativo, de la condición actual de la base de datos.

Costo: Esa actividad no entrañó gastos por concepto de consultores.

Estudio del desarrollo industrial (en marcha)

En 1981 se refleja en:

a) El octavo número del *Estudio del Desarrollo Industrial: World Industry in 1980 (ID/269)* se publicó en septiembre de 1981. Al documentar los cambios clave ocurridos en la industria mundial desde el decenio de 1960 se ofrecieron muchos datos de fuentes nacionales e internacionales en esta publicación, cuyo tema central fue el análisis del proceso de reestructuración de la industria mundial. Se estimaron los cambios en la ventaja comparativa visible en relación con más de 130 industrias específicamente definidas y un gran número de países desarrollados y en desarrollo. Los estudios de casos concretos de determinadas ramas de la industria (productos químicos, siderurgia, construcciones mecánicas y elaboración de alimentos) indicaron que existían diferencias en la índole de la reestructuración, así como en las

consecuencias para la inversión, el desarrollo de productos y el comercio. Entre otros temas conexos figuraban las necesidades energéticas del sector manufacturero y la pauta del cambio en los procesos tecnológicos determinado por la energía, así como la función de las empresas transnacionales como un agente de reestructuración industrial.

Costo: 21.000 dólares (en 1980-1981).

b) En un estudio titulado "The developing countries prospects for trade in manufactures in the 1980s: export performance and import requirements" (UNIDO/IS.241) se proporcionan antecedentes sobre las metodologías utilizadas en un análisis de los resultados de la exportación en los países en desarrollo.

Costo: Esa actividad no entrañó gastos por concepto de consultores.

Estudios de países, generales y especiales (en marcha)

En 1981 se refleja en:

a) Se terminaron perfiles o informes de desarrollo industrial —que contenían análisis o estudios estadísticos del crecimiento, situación actual y perspectiva futuras de la industrialización y cuyo objetivo era apoyar las actividades operacionales— para los siguientes países: Afganistán (UNIDO/IS.267), Alto Volta, Bahrein (UNIDO/IS.235), Barbados (UNIDO/IS.238), Congo (UNIDO/IS.200), Cuba (UNIDO/IS.265), Chad, Ghana (UNIDO/IS.255), Haití (UNIDO/IS.237), Kuwait (UNIDO/IS.247), Liberia (UNIDO/IS.244), Malawi (UNIDO/IS.264), Mongolia, Nepal (UNIDO/IS.220), Níger, Paraguay (UNIDO/IS.240), República Centroafricana, República Popular Democrática de Corea, Rwanda (UNIDO/IS.268), Senegal y Sudán (UNIDO/IS.215).

Costo: Esa actividad no entrañó gastos por concepto de consultores en 1980-1981.

b) Se prepararon estudios pormenorizados sobre los recursos y la base de infraestructura para el desarrollo industrial de siete países menos adelantados de África, a saber, Botswana, Burundi, Gambia, Lesotho, Malí, República Unida de Tanzania y Somalia, en cooperación con consultores o instituciones nacionales.

Costo: 56.500 dólares (en 1980-1981).

c) Se preparó un documento titulado "The poor fall behind: an assessment of industry in the least developed countries" (UNIDO/IS.239), para presentarlo a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Países Menos Adelantados, celebrada en París en septiembre de 1981, en el que se evaluó el desarrollo industrial de los países menos adelantados durante el decenio de 1970, sus perspectivas para el decenio de 1980 y las posibles medidas correctivas.

Costo: 3.000 dólares (en 1981).

d) En 1981 se terminó una serie de cuatro estudios sobre la financiación interna de empresas manufactureras de países en desarrollo, iniciada en 1980 (África, documento UNIDO/IS.256; América Latina, documento UNIDO/IS.252, y la India, documento UNIDO/IS.266).

Costo: 28.500 dólares (en 1980-1981).

Estudios y análisis regionales y subregionales (en marcha)

En 1981 se refleja en:

a) Se efectuaron estudios sobre cooperación regional en la esfera de la industria, que abarcan la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN) y los países del Grupo Andino, y prosiguió la labor de análisis de la experiencia de otros dos grupos, la Organización de la Cuenca del Río Kagera y la Comunidad Económica de los Países de los Grandes Lagos.

Costo: 71.000 dólares (en 1980-1981).

b) Se terminó un estudio sobre el plan de integración centroamericana con particular hincapié en el desarrollo industrial.

Costo: 5.000 dólares (en 1981).

c) En 1981 se terminó un estudio cuyo tema era la industrialización en los países árabes, opciones y estrategias para el año 2000.

Costo: Esa actividad no entrañó gastos por concepto de consultores.

d) Como parte de los preparativos para la Primera Consulta Regional sobre Maquinaria Agrícola en África se emprendieron estudios sobre la industria de la maquinaria agrícola en 15 países africanos, incluidos cinco países menos adelantados (Burundi, Etiopía, Malí, República Unida de Tanzania y Sudán) en cooperación con la Subdivisión de Estudios Sectoriales.

Costo: 33.000 dólares (en 1981-1981).

Estudios relacionados con el Decenio para el Desarrollo Industrial en África (en marcha)

En 1981 se refleja en:

En cooperación con la División Mixta de Industria CEPA/ONUDI se emprendieron estudios sobre las industrias metalúrgica, mecánica y química de la región africana.

Costo: Esa actividad no entrañó gastos por concepto de consultores.

Función del sector público (en marcha)

De conformidad con las recomendaciones de la Reunión de Expertos sobre la función del sector público en la industrialización de los países en desarrollo, celebrada en 1979, se intensificó en 1981 el programa de investigación.

En relación con la Reunión de Expertos sobre la evolución de la función del sector industrial público en el desarrollo, celebrada en Viena, en octubre de 1981, se publicaron los siguientes estudios:

Public industrial enterprises in developing countries — documento de debate (ID/WG.343/1)

Organizational framework, institutional relationships and management of public industrial enterprises (ID/WG.343/2)

Conflicting paradigms: The evaluation of public industrial enterprises as agents of national development (ID/WG.343/3)

The role and function of the public sector in industrial development in the European centrally planned economies (ID/WG.343/5)

Structural changes in the Austrian public industrial sector (ID/WG.343/6)

The role of the public sector in the industrialization of African developing countries (ID/WG.343/7)

A survey of the comparative roles of private and public industrial enterprises — el caso del Pakistán (ID/WG.343/8)

Bharat Heavy Electricals Limited (BHEL) — estudio de un caso concreto (ID/WG.343/9)

Comparative study of impact of public and private manufacturing sectors in selected developing countries (ID/WG.343/10)

The public manufacturing enterprise in the developed market economies (ID/WG.343/11)

Public enterprise and industrialization in ESCAP countries (ID/WG.343/12)

Changing role and function of the public industrial sector in developing countries — a comparative study (ID/WG.343/13). Este estudio se basó en parte en la información recogida mediante cuestionarios en encuestas efectuadas en 15 países en desarrollo.

Costo: 54.000 dólares (en 1980-1981).

Estudios sectoriales

Estudios de sectores industriales (en marcha)

Estos estudios tienen por objeto contribuir a la formulación de políticas de desarrollo viables en distintos sectores industriales de los países en desarrollo, la identificación de formas de promover la cooperación internacional y la orientación de los programas de asistencia técnica de la ONUDI.

	<i>Fondos asignados</i> (en dólares EE.UU.)	
	1980	1981
<i>Se refleja en:</i>		
<i>a) Terminados en 1980</i>		
World-wide study on the capital goods industry (versión preliminar)	120 000	—
Assessment of the pharmaceutical industry, 1978-2000 (UNIDO/ICIS.146)	24 000	—
Picture for 1985 of the world iron and steel industry (contribution to the preparation of 1990 scenarios) (UNIDO/ICIS.161)	81 000	—
Supplement to the second world-wide study on the fertilizer industry: 1975-2000 (UNIDO/ICIS.81/Add.1)	15 500	---
<i>b) Terminados en 1981</i>		
1990 Scenarios for the iron and steel industry: Parte I, "The Dossiers" (UNIDO/IS.213) y Parte II, "Proposals for the scenarios" (UNIDO/IS.213/Add.1)	—	46 000
Second world-wide study on the petrochemical industry: process of restructuring (ID/WG.336/3 y Add.1)	15 000	—
Comprehensive study on agricultural machinery in Africa	15 000	—
First global study on the food-processing industry (ID/WG.345/3/Rev.1)	50 000	32 000
First global study on the capital goods industry: Strategies for development (ID/WG.342/3)	—	65 000
Studies on industrial energy as inputs to world-wide studies	—	12 000
<i>c) En preparación en 1981</i>		
Estudios relacionados con la industria de los fertilizantes	—	9 500
Tercer estudio a escala mundial sobre la industria siderúrgica	—	5 000
Estudios relacionados con la industria del cuero y los productos de cuero	—	5 000
Segundo estudio a escala mundial sobre la industria de los aceites y grasas vegetales	12 000	—
Estudios relacionados con la industria petroquímica	—	45 000
Estudios relacionados con la industria de la maquinaria agrícola	—	33 000
Segundo estudio a escala mundial sobre la industria farmacéutica	—	14 000
Estudios relacionados con la industria de bienes de capital	—	—
Estudios sobre la energía industrial como insumos para los estudios mundiales	—	—
Tipología y estrategias industriales intersectoriales	—	—
Primer estudio a escala mundial sobre la industria de la madera y los productos de madera	—	—
TOTAL	332 500	266 500

Costo: 599.000 dólares (en 1980-1981).

Otros estudios

A study on water use and treatment practices and other environmental considerations in the iron and steel industry (UNIDO/IS.263).

Costo: Esa actividad no entrañó gastos por concepto de consultores.

Desarrollo y transferencia de tecnología

En 1981 se refleja en:

Technology exports from developing countries — the cases of Argentina and Portugal (UNIDO/IS.218) (terminado)

Costo: 15.000 dólares (en 1980-1981).

Mini hydro-power stations — a manual for decision-makers (UNIDO/IS.225) (terminado)

El estudio se distribuyó para su utilización por los gobiernos de los países en desarrollo.

Costo: 48.000 dólares (en 1980-1981).

Optimization of technologies for the pyrolysis and gasification of agriculture wastes in selected African countries (terminado)

Este informe sirve como base para preparar un proyecto específico en Africa.

Costo: 5.000 dólares (en 1980-1981).

Industrial technology in Africa — a preliminary view (UNIDO/IS.222) (terminado)

El objetivo de este estudio es ayudar a los países africanos a adoptar medidas en la esfera de la tecnología industrial a fin de alcanzar las metas del Decenio para el Desarrollo Industrial de Africa.

Costo: 7.000 dólares (en 1980-1981).

Technical co-operation agreement on Hi-Fi record player, cassette mechanism, miniature motor (UNIDO/IS.206) (terminado)

Licensing agreement on cans (UNIDO/IS.207) (terminado)

Know-how agreement on tiles (UNIDO/IS.208) (terminado)

Licensing agreement on air compressors (UNIDO/IS.209) (terminado)

Licensing agreement on reagents for medical and laboratory use (UNIDO/IS.210) (terminado)

Licensing agreement on high-voltage disconnectors (UNIDO/IS.211) (terminado)

Technical co-operation agreement on pneumatic rock drills (UNIDO/IS.212) (terminado)

Los estudios antes mencionados son ejemplos de acuerdos de licencia y sirven como material de referencia para cursos prácticos sobre adquisición de tecnología para países en desarrollo

Costo: 5.000 dólares (en 1980-1981).

Technology transfer in the pharmaceutical industry in the Andean region — a case study (terminado)

Este estudio se presentó a la sexta reunión del Sistema de Intercambio de Información Tecnológica (SIIT), Manila (Filipinas).

Costo: 15.000 dólares (en 1980-1981).

Service agreements in the Republic of Korea — a case study (terminado)

Este estudio se presentó a la sexta reunión del SIIT, Manila (Filipinas).

Costo: 1.000 dólares (en 1980-1981).

Directory of industrial information services and systems in developing countries (UNIDO/ IS.205) (terminado)

Se elaboró un informe destinado a la red del INTIB a fin de identificar sistemas y servicios de información.

Costo: 8.125 dólares (en 1980-1981).

Implications of micro-electronics for developing countries — a preliminary overview of issues (UNIDO/IS.246) (terminado)

El informe se distribuirá a los gobiernos y se utilizará para las actividades de la ONUDI encaminadas a ayudar a los países en desarrollo en la esfera de la microelectrónica.

Costo: Esa actividad no entrañó gastos por concepto de consultores.

The establishment of an international centre for genetic engineering and bio-technology (ICGEB) (UNIDO/IS.254) (terminado)

Este informe de un grupo de expertos se preparó tras efectuar visitas a 15 países desarrollados y en desarrollo y celebrar una reunión en Viena. En él figuran propuestas para crear un centro internacional, que han de distribuirse a los gobiernos como documento de antecedentes para nuevos debates sobre el establecimiento y la financiación del centro.

Costo: 86.000 dólares.

Technologies for investigation and exploitation of seabed resources: The potential for developing countries (UNIDO/IS.257) (terminado)

Este informe servirá como base para concebir nuevas medidas necesarias en esta esfera. También se distribuirá a los gobiernos.

Costo: 15.000 dólares

Genetic engineering: The technology and its implications (UNIDO/IS.260) (terminado)

En este estudio se describe el estado de la técnica de la ingeniería genética, en particular, los adelantos en técnicas de laboratorio; su posible aplicación en la industria, la agricultura y la salud pública; y los riesgos de las distintas aplicaciones de la ingeniería genética.

Costo: 15.000 dólares (en 1980-1981).

The potential impact of microbiology on developing countries (UNIDO/IS.261) (terminado)

En este estudio se determinan los problemas en la esfera de la microbiología de los países en desarrollo interesados, a fin de establecer un centro internacional de ingeniería genética.

Costo: 17.000 dólares (en 1980-1981).

Survey on technology exports from Yugoslavia (en marcha)

El objetivo de este estudio es: *a)* examinar el volumen, la estructura y la pauta actuales de las exportaciones de tecnología procedentes de países en desarrollo; *b)* averiguar qué incentivos (si los hay) y qué circunstancias dan lugar a exportaciones considerables en determinados países en desarrollo, y *c)* proporcionar insumos al INTIB y a la serie "Desarrollo y Transferencia de Tecnología", bajo forma de ofertas de tecnología procedentes de países en desarrollo.

Costo: 5.500 dólares (en 1980-1981).

Small-scale bio-energy technologies for rural industrial energy needs in developing countries (en marcha)

Este estudio servirá como base para la preparación de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico destinados a consolidar los programas iniciados por instituciones de investigación industrial que se ocupan de las tecnologías relacionadas con la energía en los países en desarrollo.

Costo: 5.000 dólares (en 1980-1981).

How to start manufacturing industries — technological and investment perspectives (en marcha)

El Programa Tecnológico y la Subdivisión del Programa Cooperativo de Inversiones están elaborando una serie de perfiles que abarcan una modesta gama de empresas manufactureras pequeñas y medianas, en estrecha cooperación con otras organizaciones. Las actividades están destinadas a proporcionar a los promovedores y copatrocinadores de proyectos de países en desarrollo, a petición de éstos, información de apoyo sobre posibles participantes que puedan proporcionar recursos adicionales necesarios para el desarrollo de proyectos industriales, incluso know-how en producción, maquinaria y equipo, comercialización, gestión, preparación de estudios de proyectos y aportaciones análogas. Esta serie se distribuirá para su utilización por los gobiernos e instituciones de investigación de países en desarrollo.

Guidelines for establishing television receiver assembly plants (en marcha)

Se están preparando directrices para distribuir las a los gobiernos de los países en desarrollo.

Costo: 1.500 dólares (en 1980-1981).

Technological perspectives in machine tool industry in the next decade and their implications for developing countries (en marcha)

El informe, en el que se indica el estado de la técnica en la industria de máquinas-herramienta, se distribuyó para su utilización por los gobiernos de los países en desarrollo. También sirve como base para las actividades de la ONUDI encaminadas a ayudar a los países en desarrollo en esta rama concreta de la industria y fue utilizado como aportación a la Consulta sobre la Industria de Bienes de Capital y la reunión sobre la microelectrónica.

Costo: 15.000 dólares (en 1980-1981).

APENDICE D

Proyectos de la ONUDI promovidos por los Servicios de Promoción de Inversiones en 1981

Título del proyecto	Ubicación	País extranjero colaborador	Costo de inversión del proyecto (en millones de dólares EE.UU.)			Porcentaje de participación extranjera en el capital social
			Total	Extranjero	Local	
Montaje de camionetas	Costa de Marfil	Países Bajos	13,8			60
Elaboración de pescado	Senegal	Reino Unido	5,6	3,6	2,0	—
Envases de vidrio para productos farmacéuticos	Egipto	Bélgica y otros países europeos	46,0	36,0	10,0	10-20
Fábrica de café	Burundi	Bélgica	30,0	27,0	3,0	15
Llanta maciza y mezcla madre de caucho	Sri Lanka	Francia y Bélgica	3,5	3,0	0,5	60
Extracción y transformación de la piedra caliza	Senegal	Bélgica	4,4	1,76	2,64	40
Elaboración de quiquina	Rwanda	Francia	5,0	3,8	1,2	51
Fábrica de cerveza y bebidas gaseosas	Rwanda	Bélgica	18,5	15,0	3,5	49
Planta de alimentos para animales	Nigeria	Bélgica	1,75	1,4	0,35	40
Semilla de árbol mantequero	Mali	Bélgica, Francia y Alemania, República Federal de	7,5			48
Amoniaco — urea	Madagascar	Bélgica	150,0	104,0	46,0	35
Tubos de asbesto-cemento y chapas para techos	Kenya	Bélgica	1,2	0,96	0,24	Más del 50%
Planta mezcladora de fertilizantes	Kenya	Países Bajos	2,5	1,7	0,8	10
Construcción naval (pequeñas embarcaciones)	Indonesia	Países Bajos	30,0	25,0	5,0	Nominal
Transformadores de distribución de energía	Ecuador	Bélgica	4,5	2,8	1,7	Más del 50%
Ropa interior de punto	Costa de Marfil	Bélgica	0,75	0,71	0,04	Más del 50%
Transformadores eléctricos	Costa de Marfil	Francia	1,5	1,2	0,3	Más del 50%
Tubos de hormigón armado reforzado con acero	Egipto	Francia y Países Bajos	5,5	3,2	2,3	No indicado claramente

Planta de fundición de plomo y plata	Bolivia
Complejo azucarero	Benin
Curtido de cuero y fábrica de zapatos	Bangladesh
Fábrica de tejidos sintéticos de Ceilán	Sri Lanka
Refinería de cinc	Tailandia
Cubiertas tubulares no ferrosas	Tailandia
Forros de embrague y frenos	Swazilandia
Fabricación de pasta dentífrica	República Unida de Tanzania
Construcción de motores y camiones	Túnez
Fabricación de volquetas	Pakistán
Fabricación de aperos agrícolas	Pakistán
Recauchutado de neumáticos	Omán
Productos de espuma de poliuretano	Nigeria
Fábrica de cerveza y bebidas no alcohólicas	Nigeria
Aparatos de televisión en color	Nigeria
Elaboración de pescado	Mauritania
Proyecto turístico (complejo hotelero) ^a	Malta
Recauchutado de neumáticos y cámaras	Malasia
Fabricación de material sanitario	Costa de Marfil
Carbón vegetal	Ghana
Artículos de plástico	Brasil
Carbón vegetal	Benin
Pasta de dientes y cepillos	Argentina
Explotación avícola	Nigeria
Motores diesel, tractores, material agrícola	Nigeria
Avicultura (agro-industria)	Jamahiriya Arabe Libia
Fabricación de componentes de caucho	Sri Lanka
Cerámica	Guinea
Refinería de petróleo	Ajmán (Emiratos Arabes Unidos)

Bélgica	170,0	113,0	57,0	No facilitado
Bélgica	200,0	194,0	6,0	49
Bélgica	7,2	4,6	2,6	51
Bélgica y Países Bajos	8,0	5,3	2,7	15
Bélgica	104,0	40,0	64,0	37
Bélgica	4,0	2,0	2,0	—
Alemania, República Federal de	4,8	3,8	1,0	25-35
Alemania, República Federal de	2,8	1,9	0,9	51
Alemania, República Federal de	19,0	15,8	3,2	25
Alemania, República Federal de	5,1	4,6	0,5	—
Alemania, República Federal de	3,5	2,8	0,7	—
Alemania, República Federal de	1,9	0,25	1,65	15
Alemania, República Federal de	0,5	0,4	0,1	60
Alemania, República Federal de	6,0	4,2	1,8	40
Alemania, República Federal de	6,0	3,8	2,2	40
Alemania, República Federal de	69,0	66,0	3,0	—
Alemania, República Federal de	20,0	3,0	17,0	17
Alemania, República Federal de	2,3	1,2	1,1	51
Alemania, República Federal de	8,0	7,7	0,3	25
Alemania, República Federal de	2,8	1,6	1,2	20
Alemania, República Federal de	2,2	1,9	0,3	—
Alemania, República Federal de	2,3	2,1	0,2	—
Alemania, República Federal de	20,0	16,0	4,0	100
Alemania, República Federal de	45,0	36,0	9,0	—
Alemania, República Federal de	22,0	17,6	4,4	25
Alemania, República Federal de	120,0			—
Alemania, República Federal de	2,5	2,0	0,5	51
Alemania, República Federal de	7,5	5,25	2,25	20
Alemania, República Federal de	3,5	2,8	0,7	25

Título del proyecto	Ubicación	País extranjero colaborador	Costo de inversión del proyecto (en millones de dólares EE.UU.)			Porcentaje de participación extranjera en el capital social
			Total	Extranjero	Local	
Fabricación de vacunas	Iraq	Alemania, República Federal de	4,6	—	4,6	—
Proyecto turístico No. 2 ^a	Malta	Alemania, República Federal de	25,0	3,0	22,0	15
Xerox Maroc S.A.	Marruecos	Estados Unidos	4,0			49
Recolección de algas marinas	Marruecos	Estados Unidos	0,8			15
Montaje de componentes para cables de televisión	Filipinas ^b	Estados Unidos	2,0			
Montaje electrónico	Filipinas ^b	Estados Unidos	0,3			100
Fabricación de buques pesqueros	Sri Lanka	Estados Unidos	1,3			100
Elaboración de mariscos	Sri Lanka	Estados Unidos	1,5			
Planta semiconductora	Sri Lanka ^b	Estados Unidos	23,0	23,0	—	100
Planta de elaboración de alimentos	Sri Lanka	Estados Unidos	2,0			
Talla de piedras preciosas	Sri Lanka ^b	Estados Unidos	0,3	0,3	—	100
Ropa deportiva	Sri Lanka ^b	Estados Unidos	0,3	0,3	—	100
Fabricación de prendas de vestir	Sri Lanka ^b	Estados Unidos	0,2	0,2	—	100
Fabricación de prendas de vestir	Sri Lanka ^b	Estados Unidos	0,4	0,4	—	100
Confección de prendas	Sri Lanka ^b	Estados Unidos	0,4	0,4	—	100
Industrias C.I.T.C.	Sri Lanka ^b	Estados Unidos	6,3	6,3	—	100
Proyecto de cultivo de tomate (agroindustria)	Egipto	Estados Unidos	16,0			
Fábrica de galletas	Marruecos	Estados Unidos	1,2			
Componentes electrónicos	Sri Lanka	Estados Unidos	25,0	25,0	—	100
Industria química	México	Estados Unidos	3,0	1,5	1,5	50
Elaboración de alimentos congelados	Egipto	Estados Unidos	1,75	0,44	1,31	35
Hojuelas de cacahuets	India	Estados Unidos	2,5			?
Hojuelas de cacahuets	Nigeria	Estados Unidos	2,0	0,7	1,3	49
Hojuelas de cacahuets	Argentina	Estados Unidos	1,8			45
Fabricación de baterías	Nigeria	Estados Unidos	5,0	2,5	2,5	35
Láminas de madera contrachapadas	Indonesia	Estados Unidos	27,6	20,7	6,9	45
Agroindustria (patatas)	Argentina	Estados Unidos	55,0	22,0	33,0	70

Fabricación de baterías	Chile	Estados Unidos	1,6			?
Fabricación de baterías	Argentina	Estados Unidos	1,6			?
Fabricación de baterías	Malasia	Estados Unidos	1,6			?
Planta de poliéster	Pakistán	Estados Unidos	88,0	70,4	17,6	2,5
Elaboración de alimentos	Nigeria	Estados Unidos	52,0	32,75	19,25	3,5
Productos farmacéuticos	Nigeria	Estados Unidos	1,5	1,27	0,23	3,5
Agroindustria	Ghana	Estados Unidos	15,0	7,2	7,8	1,5
Carne y productos cárnicos	Turquía	Austria	11,4	2,85	8,55	Minoritario
Montaje electrónico	Mauricio	Austria	Los datos se mantienen en absoluta reserva			100
Tablero de partículas aglomeradas	Guyana	Austria	8,5	6,25	2,25	1,2
Imprenta de libros y textos publicitarios	Nigeria	Austria	0,7	0,7	—	2,5
Elaboración de la carne	Egipto	Austria	20,6			40
Flores comestibles	Haití	Austria	0,03	0,03	—	100
Hojuelas y pelletas de mandioca	Kenya	Suiza	1,0	0,7	0,3	—
Bombas y esparcidores de hormigón	Ecuador	Suiza	0,3	0,2	0,1	40
Planta de recauchutado	Togo	Suiza	0,6	0,4	0,2	2,5
Fundición industrial	Colombia	Suiza	8,5	4,9	3,6	—
Miniplanta azucarera	Sri Lanka	Suiza	1,0	0,7	0,3	Converio de reembolso
Sosa cáustica	Colombia	Suiza	Contribución al proyecto			
Taller de reparaciones	Marruecos	Suiza	2,5	2,0	0,5	—
Pilas secas	Unión del Río Mano	Suiza	2,9	2,1	0,8	30
Envasado de té	Sri Lanka	Suiza	7,0	5,0	2,0	60
Mecanismos musicales	Sri Lanka	Suiza	1,5	1,2	0,3	7,5
Botellas de vidrio	Burundi	Suiza	31,54	17,06	14,48	30
Fábrica de piensos	Ghana	Suiza	0,6	0,5	0,1	10
Taller de forja	Malasia	Noruega	2,3	1,5	0,8	1,5
Flota pesquera	Colombia	Noruega				Cooperación en especie

^aEste proyecto, si bien promovido por el Servicio de Promoción de Inversiones de Colonia, no se considera proyecto industrial.

^bZona franca.

APENDICE E

Préstamos del Banco Mundial relativos a las misiones llevadas a cabo por el Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUDI o en los que dicho Programa ha participado

<i>Pais</i>	<i>Cuántia del préstamo (en millones de dólares EE. UU.)</i>	<i>Ejercicio financiero de su aprobación</i>	<i>Tipo de préstamo</i>	<i>Fecha de la misión o misiones</i>	<i>Insumos proporcionados</i>
Argelia	40,0	1975	Préstamo del Banco Argelino de Desarrollo para un proyecto de materiales de construcción	noviembre 1973	Identificación de subsectores de la industria con fines de inversión
	46,0	1976	Planta de cemento de Saida	nov./dic. 1974 abril/mayo 1975 junio/julio 1975	Insumos técnicos y económicos para la misión de evaluación
Bangladesh	7,0	1978	Industrias en pequeña escala	dic. 1975-enero 1976	Insumos técnicos en la industria de curtido del cuero
	75,0	1979	Ayuda no destinada al proyecto	mar./abr. 1978	Examen de la industria de labrado de metales
Brasil	85,0	1976	Préstamo de empresas de financiación del desarrollo (EFD) para la pequeña industria	nov./dic. 1974	Identificación de proyectos y evaluación de la tramitación de créditos
Colombia	5,5	1975	Préstamo del EFD para la pequeña industria	dic. 1973-feb. 1974	Examen del subsector de la pequeña industria
	15,0	1975	Préstamo de EFD para la pequeña industria	octubre 1976	Evaluación de la pequeña industria y preparación del programa de cooperación técnica
	150,0	1980	Préstamo de EFD	Tres misiones en 1979	Examen de las políticas de exportación, de las empresas agroindustriales y de una zona franca
Costa de Marfil	8,0	1976	Préstamo de EFD	oct./nov. 1973	Examen del sector industrial
	5,6	1976	Préstamo de EFD	oct./nov. 1973	Examen del sector industrial
Ecuador	20,0	1981	Préstamo de EFD para la pequeña industria	nov./dic. 1980	Preparación de un componente de cooperación técnica
Egipto	40,0	1975	Tourah Cement Company	junio/agos. 1974	Examen del mercado y los insumos técnicos
	35,0	1975	Préstamo no destinado a proyecto	junio/julio 1974	Examen del subsector de ingeniería y análisis estadísticos

	70,0	1977
Ghana	10,0	1976
Grecia	35,0	1977
Indonesia	15,0	1977
Kenya	10,0	1978
Marruecos	45,0	1977
México	100,0	1978
Nigeria	60,0	1978
Pakistán	30,0	1981
Perú	60,0	1981
República de Corea	60,0	1975
	80,0	1977
Rumania	38,0	1977
Senegal	3,0	1974
Turquía	21,5	1976
	40,0	1981
Uruguay	30,0	1981
Yemen	2,3	1974
Yugoslavia	18,5	1974
Zaire	18,5	1980
Zambia	15,0	1981
Total	<u>1 293,9</u>	

Préstamo no destinado a proyecto	sept./oct. 1975	Examen de tres subsectores
Préstamo de EFD	oct./nov. 1973	Examen de cuatro subsectores
Agroindustria	julio 1976	Identificación de componentes agroindustriales
Préstamo de EFD	mar./abr. 1975	Examen económico
Préstamo de EFD	mar./abr. 1976	Examen de los aspectos institucionales, administrativos y técnicos
Planta de cemento	agosto 1974	Personal especializado
Préstamo de EFD	oct./nov. 1976	Cobertura del sector de bienes de capital
Préstamo de EFD	mayo/junio 1975	Examen de las políticas, procedimientos e incentivos gubernamentales
Préstamo de EFD	abril 1978	Identificación y examen de la pequeña industria
	marzo 1979	Análisis del sector financiero
Préstamo de EFD	mar./abr. 1980	Examen del subsector de la industria mecánica
Préstamo de EFD	oct./nov. 1974	Personal especializado
Maquinaria pesada Llyundai	mar./abr. 1975	Insumos técnicos en la preparación del proyecto
Planta de cojinetes de Brasov	mar./abr. 1975	Examen del sector industrial
Préstamo de EFD	oct./nov. 1973	Insumos técnicos en la agroindustria y examen del Banco
Préstamo del Banco Agrícola de Turquía	abr./mayo 1975	Examen de la situación financiera de las EFD
Préstamo de EFD	nov./dic. 1979	Examen del sector de las industrias ligeras y la industria mecánica
Préstamo de EFD	nov./dic. 1979	Examen de la ubicación y de las necesidades materiales de un parque de desarrollo industrial
Parque de desarrollo industrial	1973	Insumos técnicos
Expansión de la planta de tractores IMT	1973	Insumos técnicos en el subsector de elaboración de la madera
Préstamo de EFD	sep./oct. 1978	Examen de la pequeña industria
Préstamo de EFD	dic. 1979-enero 1980	

APENDICE F

Distribución geográfica de los expertos

(Enumeración de países por orden decreciente)

CUADRO 1. 1 ENERO-31 DICIEMBRE 1981

<i>País</i>	<i>Número de nombramientos</i>	<i>País</i>	<i>Número de nombramientos</i>
Reino Unido	116	Australia	7
Polonia	88	Filipinas	7
Estados Unidos de América	69	Noruega	7
Francia	69	Bulgaria	6
India	62	Bolivia	5
Alemania, República Federal de	52	Nueva Zelandia	5
Bélgica	38	Pakistán	4
Austria	33	Portugal	4
Italia	32	Sudán	4
Hungría	28	Senegal	3
Yugoslavia	26	Turquía	3
Egipto	22	China	2
Argentina	21	Grecia	2
Suecia	21	México	2
España	19	República Democrática Alemana	2
Chile	17	Togo	2
Finlandia	15	Uruguay	2
Países Bajos	15	Argelia	1
Japón	13	Birmania	1
URSS	13	Colombia	1
Dinamarca	12	Haití	1
Israel	11	Jamaica	1
Brasil	10	Mali	1
Canadá	10	Malta	1
Irlanda	10	Nepal	1
Suiza	10	Nicaragua	1
Checoslovaquia	9	República de Corea	1
Sri Lanka	9	Venezuela	1
Perú	8	Zaire	1
Rumania	8	Zimbabwe	1
		TOTAL	946

CUADRO 2. 1971-1981

<i>País</i>	<i>Número de nombramientos</i>	<i>País</i>	<i>Número de nombramientos</i>
Reino Unido	1 059	Bélgica	276
Estados Unidos de América	694	Austria	245
Francia	583	Egipto	233
India	554	Italia	215
Alemania, República Federal de	444	Yugoslavia	200
Polonia	360	Países Bajos	183
Suecia	277	Dinamarca	175

CUADRO 2 (continuación)

<i>País</i>	<i>Número de nombramientos</i>	<i>País</i>	<i>Número de nombramientos</i>
Argentina	156	China	8
Hungría	153	Senegal	8
España	125	Haití	7
URSS	117	Sudán	7
Canadá	115	Venezuela	7
Suiza	112	El Salvador	6
Finlandia	105	Jamaica	6
Chile	95	Mauricio	6
Noruega	90	Irán	5
Rumanía	84	Bangladesh	3
Japón	82	Libano	3
Israel	73	Malasia	3
Australia	71	Benin	2
Checoslovaquia	62	Birmania	2
Irlanda	49	Cuba	2
Pakistán	47	Guatemala	2
Sri Lanka	47	Indonesia	2
Brasil	41	Jordania	2
Nueva Zelandia	38	Malta	2
Filipinas	34	Paraguay	2
Perú	31	RSS de Bielorrusia	2
México	25	Togo	2
Bulgaria	23	Viet Nam	2
República Árabe Siria	19	Argelia	1
Turquía	17	Barbados	1
Colombia	14	Costa Rica	1
Túnez	13	Etiopía	1
Apátridas	12	Ghana	1
Portugal	12	Guyana	1
Mali	11	Madagascar	1
Bolivia	10	Nepal	1
Ecuador	9	Nicaragua	1
Grecia	9	Níger	1
Iraq	9	Tailandia	1
República de Corea	9	Zaire	1
República Democrática Alemana	9	Zimbabwe	1
		TOTAL	7 544

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 ONUDI, INCLUIDO EL PERSONAL CON CONTRATOS DE PLAZO FIJO DE MENOS DE UN AÑO, AL 31 DICIEMBRE 1981

<i>Región/país</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</i>					
Alto Volta	1 P-2	1	—	—	1
Angola	1 P-2	1	—	—	1
Argelia	1 USG, 1 D-1	2	—	—	2
Benin	1 P-4	1	—	—	1
Burundi	1 P-4	1	—	—	1
Congo	1 D-2	1	—	—	1
Egipto	1 D-1, 1 P-5, 1 P-3	3	1 L-5, 1 L-4	2	5
Etiopía	1 D-1, 1 P-4	2	—	—	2
Ghana	1 P-3	1	—	—	1
Guinea	1 P-4, 1 P-3	2	—	—	2
Jamahiriya Árabe					
Libia	2 P-4	2	—	—	2
Kenya	1 P-5	1	—	—	1
Lesotho	1 P-2	1	—	—	1
Liberia	1 P-2	1	—	—	1
Madagascar	1 P-4, 2 P-3	3	—	—	3
Mali	1 P-5	1	—	—	1
Marruecos	1 P-5, 1 P-4	2	—	—	2
Mauritania	1 P-5	1	—	—	1
Níger	1 P-2	1	—	—	1
Nigeria	1 P-5	1	—	—	1
República Unida del Camerún	2 P-4, 1 P-3	3	—	—	3
Rwanda	1 P-2	1	—	—	1
Somalia	1 P-4, 1 P-3	2	—	—	2
Sudán	1 D-1, 1 P-5	2	—	—	2
Togo	1 P-4	1	—	—	1
Túnez	1 P-5	1	—	—	1
Uganda	1 P-4	1	—	—	1
Zaire	1 P-3	1	—	—	1
Zambia	1 P-1	1	—	—	1
	TOTAL	42		2	44
<i>América del Norte y el Caribe</i>					
Barbados	1 P-2	1	—	—	1
Canadá	2 P-5, 4 P-4, 3 P-3, 4 P-2	13	1 L-6	1	14
Estados Unidos de América	1 D-1, 16 P-5, 12 P-4, 5 P-3, 4 P-2, 1 P-1	39	1 P-5, 3 P-4, 3 P-3, 1 L-2	8	47
Granada	1 P-4	1	—	—	1
Jamaica	1 P-5	1	—	—	1
Trinidad y Tabago	1 P-5	1	—	—	1
	TOTAL	56		9	65

<i>Región/país</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</i>					
Argentina	1 P-5, 2 P-3	3	1 P-4, 1 P-2	2	5
Bolivia	1 P-5	1	1 P-5	1	2
Brasil	2 P-5, 2 P-2	4	1 L-7	1	5
Colombia	1 P-3	1	1 P-3, 1 P-2	2	3
Costa Rica	2 P-3	2	—	—	2
Cuba	2 P-3, 1 P-2	3	—	—	3
Chile	1 P-5	1	—	—	1
Ecuador	1 P-5, 1 P-3	2	1 P-4	1	3
El Salvador	2 P-5, 1 P-3	3	—	—	3
Guatemala	1 P-3	1	—	—	1
México	1 D-1, 1 P-4	2	—	—	2
Panamá	1 P-3	1	—	—	1
Perú	1 P-3	1	—	—	1
	TOTAL	25		7	32
<i>Asia y el Pacífico</i>					
Australia	2 P-5, 3 P-3	5	—	—	5
Bangladesh	1 P-4	1	—	—	1
Birmania	2 P-4	2	—	—	2
China	1 D-1, 2 P-5, 1 P-3	4	4 P-4 ^b	4	8
Filipinas	1 P-5, 1 P-3	2	—	—	2
India	1 D-2, 1 D-1, 1 P-5, 2 P-4, 1 P-1	6	1 L-7, 2 L-6, 2 L-5	5	11
Japón	1 D-1, 1 P-5, 6 P-4, 2 P-2, 1 P-1	11	—	—	11
Malasia	1 P-3	1	1 P-3	1	2
Nepal	1 P-4	1	—	—	1
Nueva Zelandia	1 P-2	1	—	—	1
Pakistán	1 D-2	1	1 L-5	1	2
Sri Lanka	—	—	1 L-7, 2 L-5	3	3
	TOTAL	35		14	49
<i>Europa Occidental</i>					
Alemania, República Federal de	1 D-2, 1 D-1, 7 P-5, 6 P-4, 5 P-3, 2 P-2	22	—	—	22
Austria	2 D-1, 1 P-5, 6 P-4, 4 P-3, 8 P-2	21	3 P-3	3	24
Bélgica	2 P-4, 2 P-3, 1 P-2	5	1 P-4	1	6
Dinamarca	4 P-4	4	—	—	4
España	1 P-5, 1 P-3	2	1 P-5, 5 P-3	6	8
Finlandia	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3	4	—	—	4
Francia	1 ASG, 3 P-5, 2 P-4, 3 P-3, 1 P-2	10	3 P-4, 6 P-3, 1 P-2	10	20
Grecia	2 P-3, 1 P-1	3	—	—	3
Irlanda	1 D-1, 1 P-4, 1 P-3, 1 P-2, 1 FS-6	5	1 P-4	1	6
Italia	1 D-1, 2 P-5, 3 P-4, 1 P-3, 3 P-2, 1 P-1	11	—	—	11
Malta	1 P-4	1	—	—	1
Noruega	1 D-1, 1 P-5, 1 P-3	3	—	—	3
Países Bajos	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3, 1 P-2	5	—	—	5
Portugal	1 P-5, 2 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, 3 P-4, 1 P-3, 2 P-1 ^c	9	3 P-4, 2 P-3, 2 P-2	7	16
Suecia	2 P-5, 5 P-4	7	2 L-5	2	9
	TOTAL	116		30	146

CUADRO 1 (continuación)

Región/pais	Puestos ocupados sujetos a distribución geográfica	Número	Puestos ocupados no sujetos a distribución geográfica ^b	Número	Total
<i>Europa Oriental</i>					
Bulgaria	2 P-4, 1 P-3	3	—	—	3
Checoslovaquia	1 P-5	1	—	—	1
Hungría	3 P-5, 1 P-4, 1 P-3	5	1 L-6	1	6
Polonia	2 P-5, 2 P-4, 2 P-3	6	1 L-6, 1 L-5	2	8
República Democrática Alemana	1 P-5	1	—	—	1
República Socialista Soviética de Bielorrusia	1 P-3	1	—	—	1
República Socialista Soviética de Ucrania	1 P-4	1	—	—	1
Rumania	1 P-4	1	—	—	1
Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas	1 D-2, 2 D-1, 2 P-5, 13 P-4, 10 P-3, 1 P-2	29	3 P-4 ^d , 4 P-3	7	36
Yugoslavia	2 P-5, 1 P-3, 1 P-2	4	—	—	4
	TOTAL	52		10	62
<i>Oriente Medio</i>					
Afganistán	1 P-4	1	—	—	1
Chipre	1 P-3	1	—	—	1
Irán	1 D-1, 2 P-5, 1 P-4	4	—	—	4
Iraq	1 P-5, 1 P-4, 1 P-3	3	—	—	3
Jordania	1 P-5	1	—	—	1
Líbano	2 P-5	2	—	—	2
República Árabe Siria	2 P-4	2	—	—	2
Turquía	1 P-5, 4 P-3	5	—	—	5
Yemen	1 P-5	1	—	—	1
	TOTAL	20		—	20
<i>Estados no miembros</i>					
Suiza	1 P-5	1	1 P-4	1	2
	TOTAL	1		1	2
TOTAL GENERAL (95 nacionalidades)		347	(24 nacionalidades)	73	420

^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 cinco asesores interregionales.

^bComprendidos 3 P-4 con cargo a los fondos especiales para personal supernumerario asignados a la ONUDI, para la prestación de servicios a conferencias de las Naciones Unidas.

^c1 P-1 con cargo al personal supernumerario.

^dComprendido 1 P-4 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 1981), 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

<i>Región/país</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>Lista A</i>					
Afganistán	1 P-4	1	—	—	1
Alto Volta	1 P-2	1	—	—	1
Angola	1 P-2	1	—	—	1
Argelia	1 USG, 1 D-1	2	—	—	2
Bangladesh	1 P-4	1	—	—	1
Benin	1 P-4	1	—	—	1
Birmania	2 P-4	2	—	—	2
Burundi	1 P-4	1	—	—	1
Congo	1 D-2	1	—	—	1
China	1 D-1, 2 P-5, 1 P-3	4	4 P-4 ^b	4	8
Egipto	1 D-1, 1 P-5, 1 P-3	3	1 L-5, 1 L-4	2	5
Etiopía	1 D-1, 1 P-4	2	—	—	2
Filipinas	1 P-5, 1 P-3	2	—	—	2
Ghana	1 P-3	1	—	—	1
Guinea	1 P-4, 1 P-3	2	—	—	2
India	1 D-2, 1 D-1, 1 P-5, 2 P-4, 1 P-1	6	1 L-7, 2 L-6, 2 L-5	5	11
Irán	1 D-1, 2 P-5, 1 P-4	4	—	—	4
Iraq	1 P-5, 1 P-4, 1 P-3	3	—	—	3
Jamahiriya Arabe					
Libia	2 P-4	2	—	—	2
Jordania	1 P-5	1	—	—	1
Kenya	1 P-5	1	—	—	1
Lesotho	1 P-2	1	—	—	1
Libano	2 P-5	2	—	—	2
Liberia	1 P-2	1	—	—	1
Madagascar	1 P-4, 2 P-3	3	—	—	3
Malasia	1 P-3	1	1 P-3	1	2
Mali	1 P-5	1	—	—	1
Marruecos	1 P-5, 1 P-4	2	—	—	2
Mauritania	1 P-5	1	—	—	1
Nepal	1 P-4	1	—	—	1
Niger	1 P-2	1	—	—	1
Nigeria	1 P-5	1	—	—	1
Pakistán	1 D-2	1	1 L-5	1	2
República Arabe					
Siria	2 P-4	2	—	—	2
República Unida del Camerún	2 P-4, 1 P-3	3	—	—	3
Rwanda	1 P-2	1	—	—	1
Somalia	1 P-4, 1 P-3	2	—	—	2
Sri Lanka	—	—	1 L-7, 2 L-5	3	3
Sudán	1 D-1, 1 P-5	2	—	—	2
Togo	1 P-4	1	—	—	1
Túnez	1 P-5	1	—	—	1
Uganda	1 P-4	1	—	—	1
Yemen	1 P-5	1	—	—	1
Yugoslavia	2 P-5, 1 P-3, 1 P-2	4	—	—	4
Zaire	1 P-3	1	—	—	1
Zambia	1 P-1	1	—	—	1
	TOTAL	78		16	94

CUADRO 2 (continuación)

Región/país	Puestos ocupados sujetos a distribución geográfica	Número	Puestos ocupados no sujetos a distribución geográfica ^a	Número	Total
<i>Lista B</i>					
Alemania, República Federal de	1 D-2, 1 D-1, 7 P-5, 6 P-4, 5 P-3, 2 P-2	22	—	—	22
Australia	2 P-5, 3 P-3	5	—	—	5
Austria	2 D-1, 1 P-5, 6 P-4, 4 P-3, 8 P-2	21	3 P-3	3	24
Bélgica	2 P-4, 2 P-3, 1 P-2	5	1 P-4	1	6
Canadá	2 P-5, 4 P-4, 3 P-3, 4 P-2	13	1 L-6	1	14
Chipre	1 P-3	1	—	—	1
Dinamarca	4 P-4	4	—	—	4
España	1 P-5, 1 P-3	2	1 P-5, 5 P-3	6	8
Estados Unidos de América	1 D-1, 16 P-5, 12 P-4, 5 P-3, 4 P-2, 1 P-1	39	1 P-5, 3 P-4, 3 P-3, 1 L-2	8	47
Finlandia	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3	4	—	—	4
Francia	1 ASG, 3 P-5, 2 P-4, 3 P-3, 1 P-2	10	3 P-4, 6 P-3, 1 P-2	10	20
Grecia	2 P-3, 1 P-1	3	—	—	3
Irlanda	1 D-1, 1 P-4, 1 P-3, 1 P-2, 1 FS-6	5	1 P-4	1	6
Italia	1 D-1, 2 P-5, 3 P-4, 1 P-3, 3 P-2, 1 P-1	11	—	—	11
Japón	1 D-1, 1 P-5, 6 P-4, 2 P-2, 1 P-1	11	—	—	11
Malta	1 P-4	1	—	—	1
Noruega	1 D-1, 1 P-5, 1 P-3	3	—	—	3
Nueva Zelanda	1 P-2	1	—	—	1
Países Bajos	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3, 1 P-2	5	—	—	5
Portugal	1 P-5, 2 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, 3 P-4, 1 P-3, 2 P-1 ^c	9	3 P-4, 2 P-3, 2 P-2	7	16
Suecia	2 P-5, 5 P-4	7	2 L-5	2	9
Suiza	1 P-5	1	1 P-4	1	2
Turquía	1 P-5, 4 P-3	5	—	—	5
	TOTAL	192		40	232
<i>Lista C</i>					
Argentina	1 P-5, 2 P-3	3	1 P-4, 1 P-2	2	5
Barbados	1 P-2	1	—	—	1
Bolivia	1 P-5	1	1 P-5	1	2
Brasil	2 P-5, 2 P-2	4	1 L-7	1	5
Colombia	1 P-3	1	1 P-3, 1 P-2	2	3
Costa Rica	2 P-3	2	—	—	2
Cuba	2 P-3, 1 P-2	3	—	—	3
Chile	1 P-5	1	—	—	1
Ecuador	1 P-5, 1 P-3	2	1 P-4	1	3
El Salvador	2 P-5, 1 P-3	3	—	—	3
Granada	1 P-4	1	—	—	1
Guatemala	1 P-3	1	—	—	1
Jamaica	1 P-5	1	—	—	1
México	1 D-1, 1 P-4	2	—	—	2
Panamá	1 P-3	1	—	—	1
Perú	1 P-3	1	—	—	1
Trinidad y Tabago	1 P-5	1	—	—	1
	TOTAL	29		7	36

<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>Lista D</i>					
Bulgaria	2 P-4, 1 P-3	3	—	—	3
Checoslovaquia	1 P-5	1	—	—	1
Hungría	3 P-5, 1 P-4, 1 P-3	5	1 L-6	1	6
Polonia	2 P-5, 2 P-4, 2 P-3	6	1 L-6, 1 L-5	2	8
República Democrática Alemana	1 P-5	1	—	—	1
República Socialista Soviética de Bielorrusia	1 P-3	1	—	—	1
República Socialista Soviética de Ucrania	1 P-4	1	—	—	1
Rumania	1 P-4	1	—	—	1
Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas	1 D-2, 2 D-1, 2 P-5, 13 P-4, 10 P-3, 1 P-2	29	3 P-4, ^d 4 P-3	7	36
	TOTAL	48		10	58
TOTAL GENERAL (95 nacionalidades)		347	(24 nacionalidades)	73	420

^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 cinco asesores interregionales.

^bComprendidos 3 P-4 con cargo a los fondos especiales para personal supernumerario asignados a la ONUDI, para la prestación de servicios a conferencias de las Naciones Unidas.

^c1 P-1 con cargo al personal supernumerario.

^dComprendido 1 P-4 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

Reuniones de expertos, simposios, seminarios, cursos prácticos y otros cursos y reuniones no dedicados a la formación de personal, celebrados en 1981

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
<i>Oficina del Director Ejecutivo</i>		
12-16 enero	Grupo especial de expertos sobre cuestiones industriales y la utilización de la energía en el sector del transporte y otros conexos ^a	Viena (Austria)
7-14 mayo	Comisión Permanente de la Junta de Desarrollo Industrial — 15.º período de sesiones	Viena (Austria)
7, 15-29 mayo	Junta de Desarrollo Industrial — 15.º período de sesiones	Viena (Austria)

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
14 agosto	Grupo sobre Energía/Industria ^b	Nairobi (Kenya)
16-21 noviembre	Comisión Permanente de la Junta de Desarrollo Industrial — 16.º período de sesiones	Viena (Austria)
<i>Negociaciones</i>		
22 y 23 enero	Reunión de expertos sobre los acuerdos a largo plazo para la comercialización de productos petroquímicos fabricados en países en desarrollo	Viena (Austria)
26-29 de enero	Reunión de expertos sobre el modelo de acuerdo, preparado por la ONUDI, para la concesión de licencias de patentes y know-how en la industria petroquímica	Viena (Austria)
11-13 de febrero	Reunión de expertos preparatoria de la segunda consulta sobre maquinaria agrícola	Viena (Austria)
23 febrero- 6 marzo	Reunión de expertos sobre modelos de contrato de construcción de plantas de fertilizantes	Viena (Austria)
12 y 13 marzo	Segunda reunión del grupo reducido de expertos sobre guiones para el desarrollo de la industria siderúrgica	Viena (Austria)
23-25 marzo	Reunión preparatoria global de la primera consulta sobre financiación industrial	Viena (Austria)
23-27 marzo	Primer período de sesiones del foro consultivo regional sobre la industria de los aceites y grasas vegetales en los países de Asia y el Pacífico	Yakarta (Indonesia)
22-24 abril	Reunión de expertos sobre la función de las cooperativas en el desarrollo de la industria alimentaria en los países en desarrollo	Viena (Austria)
4-6 mayo	Reunión de seguimiento sobre contratos modelo para plantas de fertilizantes	Viena (Austria)
4-7 mayo	Reunión de expertos sobre la capacitación de mano de obra industrial	Viena (Austria)
26 y 27 mayo	Reunión de la Mesa de la tercera consulta sobre la industria de los fertilizantes	Viena (Austria)
1-12 junio	Segunda reunión del grupo especial mixto de expertos UNCTAD/ONUUDI sobre los aspectos comerciales y paracomerciales de los acuerdos de colaboración industrial	Viena (Austria)
22-26 junio	Segunda consulta sobre la industria petroquímica	Estambul (Turquía)
25 y 26 junio	Tercera reunión del grupo de trabajo ONUDI/FAO/UNCTAD/CCI sobre la industria de elaboración de alimentos	Viena (Austria)
6 y 7 agosto	Reunión especial de la Mesa del grupo reducido de expertos sobre guiones de desarrollo de la industria siderúrgica y de la Secretaría de la ONUDI	Viena (Austria)
14-16 septiembre	Segunda reunión de expertos preparatoria de la segunda consulta sobre maquinaria agrícola	Viena (Austria)
17-21 septiembre	Reunión oficial de alto nivel con funcionarios chinos preparatoria del propuesto proyecto "Centro internacional para la promoción de maquinaria agrícola en países en desarrollo (Beijing, China)"	Viena (Austria)

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
21-25 septiembre	Primera consulta sobre la industria de bienes de capital	Bruselas (Bélgica)
23-25 septiembre	Reunión de expertos sobre la lista-guía preliminar de los acuerdos contractuales en el sector del calzado entre empresas de países desarrollados y países en desarrollo	Viena (Austria)
5-7 octubre	Reunión especial de expertos preparatoria de la primera consulta sobre la industria de la madera y los productos de madera	Viena (Austria)
9-13 noviembre	Primera consulta sobre la industria de elaboración de alimentos	La Haya (Países Bajos)
23 y 24 noviembre	Primera reunión del subgrupo de trabajo industrial del grupo sobre la industria del cuero y los productos de cuero	Viena (Austria)
25-27 noviembre	Quinto período de sesiones del grupo sobre la industria del cuero y los productos de cuero	Viena (Austria)
2 y 3 diciembre	Mesa redonda de expertos sobre la industria farmacéutica	Mohammedia (Marruecos)
3 y 4 diciembre	Tercera reunión del grupo reducido de expertos sobre guiones para el desarrollo de la industria siderúrgica	Viena (Austria)
7 y 8 diciembre	Reunión de expertos de alto nivel para estudiar el propuesto proyecto "Centro internacional para la promoción de maquinaria agrícola en países en desarrollo (Beijing, China)"	Viena (Austria)
7-11 diciembre	Reunión de expertos sobre el intercambio de experiencias en la construcción y funcionamiento de plantas de fertilizantes	Viena (Austria)
<i>Examen de los informes de actividades sobre el terreno</i>		
9-15 septiembre	Primera reunión regional de altos asesores industriales extrasede para América Latina	Brasilia (Brasil)
<i>Organizaciones no gubernamentales</i>		
20-24 abril	Reunión sobre vinculaciones entre la industria y los institutos de investigación, con especial referencia al diseño de instrumentos	Sofia (Bulgaria)
30 noviembre-2 diciembre	Reunión preparatoria del curso práctico sobre diseño y desarrollo de equipo agrícola en Africa	Viena (Austria)
<i>Cooperación económica entre los países en desarrollo</i>		
23-26 marzo	Reunión de solidaridad de ministros de industria para la cooperación en el desarrollo industrial de la República Democrática del Sudán	Jartum (Sudán)
5-9 octubre	Curso práctico sobre mantenimiento y reparación de equipo para la industria azucarera	La Habana (Cuba)
15-18 octubre	Seminario sobre la función de la mujer en el desarrollo de ramas industriales que tradicionalmente emplean a mujeres	Sofia (Bulgaria)
1-4 diciembre	Reunión de solidaridad de ministros de industria para la cooperación en el desarrollo industrial de la República del Alto Volta	Ugadugú (Alto Volta)

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
<i>Estudios mundiales y conceptuales</i>		
6-20 febrero	Segunda reunión de expertos sobre las alternativas de desarrollo comercial de las regiones en desarrollo	Budapest (Hungria)
17-19 junio	Examen del modelo UNITAD y de futuras actividades de preparación de modelos	Viena (Austria)
<i>Estudios regionales y de países</i>		
5-9 octubre	Reunión de expertos sobre la cambiante función del sector público en el desarrollo	Viena (Austria)
17-19 noviembre	Reunión de expertos sobre el Estudio de Desarrollo Industrial	Viena (Austria)
<i>Estudios sectoriales</i>		
9-12 junio	Reunión mixta de expertos CEPAO/ONUDI sobre productos petroquímicos	Viena (Austria)
<i>Programa tecnológico</i>		
4-6 febrero	Intercambio de opiniones con expertos acerca de las repercusiones, para los países en desarrollo, de los adelantos obtenidos en ingeniería genética.	Viena (Austria)
16-21 febrero	Primer seminario nacional sobre transferencia de tecnología, administración y desarrollo	Georgetown (Guyana)
4-6 mayo	Seminario nacional sobre desarrollo y transferencia de tecnología	Jartum (Sudán)
4-8 mayo	Curso práctico ONUDI/PNUD/CDI sobre selección de tecnología para el montaje de productos electrónicos y eléctricos	Utrecht (Países Bajos)
14-17 mayo	Curso práctico nacional sobre negociaciones de transferencia de tecnología	Vimeiru (Portugal)
10-12 junio	Intercambio de opiniones con expertos acerca de las repercusiones, para los países en desarrollo, de los adelantos tecnológicos en la microelectrónica	Viena (Austria)
10-15 agosto	Curso práctico nacional sobre negociaciones de transferencia de tecnología	Beijing (China)
17-20 agosto	Curso práctico nacional sobre negociaciones de transferencia de tecnología	Shanghai (China)
28 y 29 septiembre	Reunión de alto nivel sobre política general de la ASEAN sobre reglamentación de la transferencia de tecnología	Viena (Austria)
19-22 octubre	Reunión de expertos sobre las repercusiones, para los países en desarrollo, de los adelantos tecnológicos en los sistemas más ligeros que el aire	Viena (Austria)
2-6 noviembre	Reunión de expertos para el intercambio de experiencias sobre el sistema de prestación de servicios tecnológicos	Manila (Filipinas)
25-28 noviembre	TIES VI — Reunión de registros sobre tecnología	Manila (Filipinas)
7-10 diciembre	Simposio nacional sobre investigación y desarrollo industriales	Nairobi (Kenya)
15-19 diciembre	Potencial de la ingeniería genética en la producción industrial de vacunas para animales en países en desarrollo	Estocolmo (Suecia)

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
<i>Programa Cooperativo de Inversiones</i>		
20 enero	Presentación sobre financiación del desarrollo industrial ^c	Bruselas (Bélgica)
21 enero	Sri Lanka: Reunión de presentación	Zurich (Suiza)
27 enero	Foro de inversionistas de Sri Lanka	Viena (Austria)
17 febrero	Foro de inversionistas del Africa occidental ^d	Bruselas (Bélgica)
6 marzo	Barbados: reunión de presentación	Bruselas (Bélgica)
9 y 10 marzo	Chile: reunión de presentación	Colonia; Bonn (República Federal de Alemania)
11-13 marzo	Chile: reunión de presentación	Bruselas; Amberes (Bélgica)
23 y 24 marzo	Haití: reunión de presentación	París (Francia)
26 marzo	Haití: reunión de presentación	Zurich (Suiza)
31 marzo y 2 abril	Haití: reunión de presentación	Bruselas (Bélgica) La Haya (Países Bajos)
1-3 abril	Haití: reunión de presentación	Colonia; Leverkusen (República Federal de Alemania)
7 abril	Haití: reunión de presentación	Viena (Austria)
1 abril	Reunión de expertos sobre los problemas que enfrentan las inversiones japonesas directas en el extranjero	Tokio (Japón)
6-24 abril	Programa de orientación sobre promoción de la inversión industrial ^e	Nueva York (Estados Unidos de América)
15 y 16 abril	Benin: reunión de presentación	París (Francia)
19 abril y 21 y 23 septiembre	Bangladesh: reuniones de presentación	París (Francia)
21 abril	Costa Rica: reunión de presentación	Tokio (Japón)
6-8 mayo	Rwanda: reunión de presentación	Bruselas; Amberes (Bélgica) Rotterdam (Países Bajos)
13-15 mayo	Rwanda: reunión de presentación	París (Francia)
18 mayo	Perú: reunión de presentación	St. Gallen; Winterthur (Suiza)
18-20 mayo	Malta: reunión de presentación	Gante (Bélgica) La Haya (Países Bajos)

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
19 mayo	Malta: reunión de presentación	Colonia (República Federal de Alemania)
27 mayo	Lesotho: reunión de presentación	Viena (Austria)
10-18 y 29 y 30 junio	Sri Lanka: reunión de presentación	Bruselas; Amberes (Bélgica)
22-26 junio	Sri Lanka: reunión de presentación	París (Francia)
1 y 2 julio	Sri Lanka: reunión de presentación	La Haya (Países Bajos)
2 julio	Sri Lanka: reunión de presentación	Tokio (Japón)
6 y 7 julio	Sri Lanka: reunión de presentación	Londres (Reino Unido)
16 y 17 julio	Sri Lanka: reunión de presentación	París (Francia)
29 junio-1 julio	Simposio sobre diseño de proyectos e instalación de pequeñas plantas hidroeléctricas ^f	Viena (Austria)
28, 30 julio y 3 agosto	Seminario sobre Sri Lanka	Tokio; Nagoya; Osaka (Japón)
7 septiembre	Somalia: reunión de presentación	Bruselas (Bélgica)
21 septiembre	Tailandia: reunión de presentación	Bruselas (Bélgica)
22 septiembre	Día de los países árabes	Gante (Bélgica)
7 octubre	Bangladesh: reunión de presentación	Zurich (Suiza)
8 octubre	Bangladesh: reunión de presentación	Viena (Austria)
12 y 14 octubre	Bangladesh: reunión de presentación	Tokio (Japón)
15 octubre	Día de la industria ^g	Viena (Austria)
19 octubre- 20 noviembre	Programa de orientación sobre promoción de inversiones industriales ^h	Nueva York; Washington; Princeton (Estados Unidos de América)
19-22 y 30 octubre	ASEAN: reunión de presentación	Bruselas; Amberes (Bélgica) otras ciudades del Benelux
19-23 octubre	Reunión de promoción de inversiones para Sri Lanka	Colombo (Sri Lanka)
26 y 27 octubre	Reunión preparatoria del foro de inversionistas de Alejandría ⁱ	Bruselas (Bélgica)
9-12 noviembre	Malta: reunión de presentación	Francfort; Colonia Düsseldorf (República Federal de Alemania)

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
12 y 13 noviembre	Mauritania: reunión de presentación	Colonia (República Federal de Alemania)
14-17 noviembre	Mauritania: reunión de presentación	Viena (Austria)
25-28 noviembre	Reunión de promoción de inversiones para los Estados del Golfo Arabe	Abu Dhabi (Emiratos Arabes Unidos)
7 diciembre	Mauricio: reunión de presentación	Tokio (Japón)
14 diciembre	Foro de inversiones del Africa occidental ^U	Bruselas (Bélgica)
<i>Infraestructura institucional</i>		
20-24 abril	Reunión sobre vinculaciones entre la industria y los institutos de investigación, con especial referencia al diseño de instrumentos	Sofia (Bulgaria)
23 junio- 2 julio	Curso práctico para la formulación de un amplio programa para la identificación, promoción y financiación de empresas industriales pequeñas y medianas en las provincias de Alejandría y Behera	Alejandría (Egipto)
7-12 septiembre	Reunión sobre normalización y control de calidad en el proceso de industrialización de los países en desarrollo ^k	Arandjelovac (Yugoslavia)
<i>Capacitación</i>		
7-10 diciembre	Reunión de expertos para identificar las necesidades industriales de gestión de energía, sus usos y las necesidades financieras de los países en desarrollo	Stony Brook (Estados Unidos de América)
<i>Agroindustrias</i>		
25-27 noviembre	Quinto período de sesiones del grupo sobre la industria del cuero y los productos de cuero	Viena (Austria)
14-17 diciembre	Reunión de expertos sobre clasificación de la madera con arreglo a su tensión y resistencia	Viena (Austria)
<i>Industrias metalúrgicas</i>		
20-23 enero	Curso práctico PNUMA/ONUDI sobre los aspectos ambientales de la producción de aluminio	París (Francia)
20-23 julio	Curso práctico ASEAN/ONUDI sobre normalización regional del acero	Manila (Filipinas)
27-28 octubre	Reunión preparatoria de consultores para el curso práctico PNUMA/ONUDI sobre los aspectos ambientales del método de reducción directa en la fabricación de acero (prevista para abril de 1982)	Viena (Austria)
7-11 diciembre	Curso práctico sobre el proyecto regional de investigación conjunta entre centros de investigación y desarrollo de la metalurgia en Asia y el Pacífico	Jamshedpur (India)
<i>Industrias mecánicas</i>		
29 junio- 3 julio	Simposio sobre diseño de proyectos e instalación de pequeñas plantas hidroeléctricas	Viena (Austria)

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
<i>Industrias químicas</i>		
21-30 abril	Curso práctico sobre elaboración del petróleo	Viena (Austria)
14 y 15 mayo	Simposio internacional: Aumento de la competitividad del caucho natural en sus formas de caucho termoplástico natural y en polvo	Phuket (Tailandia)
18-29 mayo	Curso práctico sobre cemento y productos de hormigón	Brisbane (Australia)
27-31 julio	Curso práctico sobre compuestos de fibras de carbono	Beijing (China)
21 noviembre- 3 diciembre	Curso práctico sobre la industria de aceites esenciales	Lucknow (India)
14-18 diciembre	Reunión de alto nivel sobre cooperación entre países en desarrollo en la esfera de las industrias del cemento, la cal y otras conexas ^l	Ankara (Turquía)
<i>Relaciones con los Gobiernos y las Organizaciones Intergubernamentales</i>		
15-17 diciembre	Reunión de un grupo de expertos encargado de efectuar un examen del ámbito de las responsabilidades de los Comités Nacionales de colaboración con la ONUDI, a la luz de la Declaración y el Plan de Acción de Nueva Delhi y de los programas/actividades actuales y futuros de la ONUDI	Viena (Austria)

^aReunión preparatoria de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables.

^bReunido en cooperación con la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables y la Universidad de las Naciones Unidas.

^cOrganizado en cooperación con la Comunidad Económica Europea, el Banco Europeo de Inversiones y los Países de Africa, del Caribe y del Pacífico (ACP).

^dOrganizado en cooperación con la Comunidad Económica Europea.

^eCopatrocinado por la ONUDI y el Banco de Desarrollo del Caribe.

^fOrganizado en colaboración con el Gobierno de Austria.

^gOrganizado en cooperación con el Club de Dakar.

^hCopatrocinado por el PNUD y "the United States Overseas Private Investment Corporation".

ⁱOrganizado en cooperación con la Comunidad Económica Europea.

^jOrganizado en cooperación con la Comunidad Económica Europea.

^kCelebrada en cooperación con la Sección de Organizaciones no gubernamentales.

^lCelebrada en cooperación con la Sección de Cooperación Económica entre Países en Desarrollo.

APENDICE I

Lista seleccionada de estudios e informes en preparación o finalizados en 1981^a

OFICINA DEL DIRECTOR EJECUTIVO

Grupo Asesor Especial sobre Energía

- Informe sobre actividades de desarrollo industrial relacionadas con la energía (terminado)
Proyecto de documento de antecedentes para la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables — Reunión del Grupo especial de expertos sobre cuestiones industriales y la utilización de la energía en el sector del transporte y otros conexos (terminado)

DIVISION DE COORDINACION DE POLITICAS

Sección de Organizaciones no Gubernamentales

- Documento de antecedentes sobre movimientos cooperativos en Kenya, Nigeria y Etiopía (en marcha)
Documento de antecedentes sobre movimientos cooperativos en Botswana, Zambia, Zimbabwe, para la Conferencia sobre el potencial económico y social de las cooperativas industriales de países en desarrollo, Arusha (República Unida de Tanzania), 15 a 19 de febrero de 1982 (en marcha)

Sección para la Cooperación Económica entre los Países en Desarrollo

- Papel de la cooperación técnica entre países en desarrollo en materia de industrialización y sus posibilidades (en marcha)

DIVISION DE OPERACIONES INDUSTRIALES

Subdivisión del Programa Cooperativo de Inversiones

- Creación de un banco de desarrollo industrial en Malí (terminado)

Subdivisión de Infraestructura Institucional

- Programa de desarrollo de industrias pequeñas (terminado)
Mecanismos institucionales de formación de empresarios industriales: perspectiva (terminado)

Subdivisión de Capacitación

- Cooperación técnica entre países africanos en la esfera de la utilización y desarrollo de recursos humanos: capacitación en la industria (terminado)

^aLos estudios preparados por la División de Estudios Industriales se indican, con mayor detalle, en el apéndice C.

Sección de Industrias Metalúrgicas

Actividades de fundición desplegadas por la Sección de Industrias Metalúrgicas (terminado)

Sección de Industrias Mecánicas

Estudio sobre el diseño y la fabricación de máquinas perforadoras y sus componentes para la extracción de petróleo y agua (terminado)

APENDICE J

Publicaciones impresas en 1981

<i>Signatura</i>	<i>Título</i>	<i>Idioma</i>
ID/98	Pautas para la adquisición de tecnología extranjera para los países en desarrollo	Ch, R
ID/108/kev.1	Furniture and joinery industries for developing countries	F
ID/149	Pautas para la preparación de contratos referentes a proyectos industriales en países en desarrollo	E
ID/194/Add.1	Guías de fuentes de información de la ONUDI, núm. 27. Fuentes de información sobre la industria del embalaje. Adición	I (introducción en E, F, R)
ID/200	Serie "Desarrollo y transferencia de tecnología", núm. 4. Manual de instrumentación y control de calidad en la industria textil	F
ID/211	Serie "Desarrollo y transferencia de tecnología", núm. 9. Tecnologías de procesos para la fabricación de fertilizantes nitrogenados	E
ID/216	La eficacia de los parques industriales en los países en desarrollo	F
ID/220	Pautas para el establecimiento de parques industriales en los países en desarrollo	F
ID/227	Informe de la Primera Reunión de Consulta sobre la Industria Petroquímica. Ciudad de México, 12-16 marzo 1979	Ch
ID/232/12	Monographs on appropriate industrial technology No. 12. Construction and building materials	I
ID/232/13	Monographs on appropriate industrial technology No. 13. Appropriate industrial technology for basic industries	I
ID/233	Serie "Desarrollo y transferencia de tecnología", núm. 12. Pautas para la evaluación de acuerdos de transferencia de tecnología	E
ID/243	Las industrias de transformación de metales de países africanos en desarrollo	E, F

<i>Signatura</i>	<i>Título</i>	<i>Idioma</i>
ID/247	Technical criteria for the selection of woodworking machines	I
ID/251	Women and industrialization in developing countries	I
ID/257	Serie "Desarrollo y transferencia de tecnología", núm. 14. Case studies in the acquisition of technology (I)	I
ID/258	Extractos de desarrollo industrial. Sistema de información industrial de la ONUDI (INDIS) 09701-10000	I (introducción en E, F, R)
ID/259	Informe de la Primera Reunión de Consulta sobre la Industria Farmacéutica. Lisboa (Portugal), 1-5 diciembre 1980	Ch, E, F, R
ID/260	Informe de la Tercera Reunión de Consulta sobre la Industria de los Fertilizantes. São Paulo (Brasil), 29 septiembre- 2 octubre 1980	Ch, E, F, I, R
ID/261	Industrial processing of natural resources	I
ID/262	Serie "Desarrollo y transferencia de tecnología", núm. 15. Technological self-reliance of the developing countries: Towards operational strategies	I
ID/263	Extractos de desarrollo industrial. Sistema de información industrial de la ONUDI (INDIS) 10001-10200	I (introducción en E, F, R)
ID/264	Safety in production, transportation and storage of fertilizers	I
ID/265	Manual on jigs for the furniture industry	I
ID/266	Cambios estructurales en la industria	E, I
ID/267	Guías de fuentes de información de la ONUDI, núm. 38. Fuentes de información sobre los aceites esenciales	I (introducción en E, F, R)
ID/268	Guías de fuentes de información de la ONUDI, núm. 39. Fuentes de información sobre las industrias harineras y de los productos de panadería	I (introducción en E, F, R)
ID/269	World industry in 1980. Volumen regular del estudio bienal del desarrollo industrial	I
ID/272	Extractos de desarrollo industrial. Sistema de información industrial de la ONUDI (INDIS) 10201-10500	I (introducción en E, F, R)
ID/273	Informe de la Segunda Consulta sobre la Industria Petroquímica. Estambul (Turquía), 22-26 junio 1981	Ch, E, F, I, R
ID/274	Report of the regional seminar on industrial application of microbiology in the pharmaceutical industry. La Habana (Cuba), 2-9 julio 1979	I
ID/276	Informe de la Primera Consulta sobre la Industria de Bienes de Capital. Bruselas (Bélgica), 21-25 septiembre 1981	Ch, E, F, I, R
ID/277	Extractos de desarrollo industrial. Sistema de información industrial de la ONUDI (INDIS) 10501-10700	I (introducción en E, F, R)
ID/278	Informe de la Primera Consulta sobre la Industria de Elaboración de Alimentos. La Haya (Países Bajos), 9-13 noviembre 1981	Ch, E, F, I, R
ID/SER.M/4	Industria y desarrollo, núm. 4	E, F

APENDICE K

Capacitación colectiva y becas, 1981

CUADRO 1. PROGRAMAS DE CAPACITACION COLECTIVA EN EL TRABAJO, 1981

<i>Esfera de estudio</i>	<i>País huésped</i>	<i>Número de participantes^a</i>
Tecnología de los plásticos	Austria	22
Mantenimiento de ferrocarriles	Bélgica	11
Mantenimiento de autobuses y camiones	Bélgica	10
Motores diesel	Checoslovaquia	18
Motores diesel	China	12
Diseño industrial	Egipto	14
Mantenimiento preventivo	Etiopía	9
Industria farmacéutica	Francia	16
Mejoramiento de la calidad	Japón	12
Gestión de sistemas de mantenimiento	Kenya	21
Tecnología de la fundición	Polonia	15
Gestión de la fabricación de productos industriales	República Unida del Camerún	19
Industria petroquímica	Rumania	13
Control de calidad	Singapur	24
Planificación de instalaciones y servicios	Sri Lanka	20
Gestión de sistemas de mantenimiento	Suecia	18
Colorantes y productos químicos	Suiza	12
Industria del cemento ^b	Turquía	47
Industria del azúcar de remolacha	Turquía	11
Explotación de pequeñas fundiciones	Turquía	12
Siderurgia ^b	URSS	39
Molienda y almacenamiento de cereales	URSS	16
Soldadura eléctrica ^b	URSS	31
Industria de transformación de metales	URSS	16
Industria de los fertilizantes	URSS	16
Elaboración de arroz	URSS	16
Información industrial	URSS	12
	TOTAL	482

^aNúmero de mujeres participantes en los programas de capacitación colectiva en 1981 (cuadros 1 + 2): 111. Número de participantes de países menos adelantados en programas de capacitación colectiva en 1981 (cuadros 1 + 2): 345.

^bEn 1981 se realizaron dos programas.

CUADRO 2. OTROS PROGRAMAS DE CAPACITACION COLECTIVA, 1981

<i>Esfera de estudio</i>	<i>País huésped</i>	<i>Número de participantes^a</i>
Preparación, evaluación y financiación de proyectos industriales	Afganistán	26
Selección de maquinaria para trabajar la madera	Alemania, República Federal de	44
Capacitación industrial	Angola	21
Gerentes de capacitación industrial	Austria	16
Mantenimiento de plantas de fertilizantes	Austria	12
Producción y aplicación de fibras sintéticas	Austria	8
Preparación, evaluación y financiación de proyectos industriales	Barbados	25
Control del medio ambiente	Bélgica	25

<i>Esfera de estudio</i>	<i>País huésped</i>	<i>Número de participantes^a</i>
Conservación de energía en las industrias de silicatos	Checoslovaquia	15
Industrias de tableros a base de madera y del mueble	China	43
Preparación, evaluación y financiación de proyectos industriales	China	105
Banca de desarrollo industrial	Filipinas	20
Preparación de estudios de proyectos	Filipinas	17
Industrias del mueble y de la ebanistería	Finlandia	23
Control de calidad	Francia	13
Normalización y control	Francia	21
Pequeña y mediana empresa	Francia	24
Financiación de proyectos de desarrollo	Francia	16
Preparación, evaluación y financiación de proyectos industriales	Indonesia	43
Identificación de proyectos	Italia	23
Empresas industriales públicas	Italia	16
Planificación industrial	Japón	10
Preparación, evaluación y financiación de proyectos industriales	Mauritania	28
Capacitación en la gestión de empresas públicas	Pakistán	21
Preparación, evaluación y financiación de proyectos industriales	Pakistán	30
Gestión de la capacitación en empresas industriales	Portugal	9
Planificación industrial	República Democrática Alemana	26
Industria de imprentas y editoriales	República Democrática Alemana	18
Formulación de plaguicidas	República Democrática Alemana	18
Establecimiento de empresas industriales	Togo	23
Preparación, evaluación y financiación de proyectos industriales	Yemen Democrático	32
Gestión de la capacitación en empresas públicas	Yugoslavia	20
	TOTAL	791

^aNúmero de mujeres participantes en programas de capacitación colectiva en 1981 (cuadros 1 + 2): 111. Número de participantes de países menos adelantados en programas de capacitación colectiva en 1981 (cuadros 1 + 2): 345.

CUADRO 3. NUMERO DE BECARIOS COLOCADOS EN 1981, POR NACIONALIDADES

<i>Lugar de origen</i>	<i>Número de becarios</i>			<i>Total</i>
	<i>PNUD</i>	<i>Programa ordinario</i>	<i>Otros programas</i>	
Afganistán	11	—	—	11
Albania	1	—	—	1
Alto Volta	7	—	1	8
Angola	—	—	5	5
Argelia	—	1	—	1
Argentina	17	1	—	18
Bangladesh	46	—	—	46
Barbados	—	1	—	1
Benin	1	1	1	3
Bhután	10	—	—	10
Birmania	1	—	—	1
Bolivia	—	1	1	2
Botswana	—	1	—	1
Brasil	8	—	4	12
Bulgaria	79	—	8	87

CUADRO 3 (continuación)

<i>Lugar de origen</i>	<i>Número de becarios</i>			<i>Total</i>
	<i>PNUD</i>	<i>Programa ordinario</i>	<i>Otros programas</i>	
Burundi	1	—	—	1
Colombia	—	1	—	1
Congo	2	—	—	2
Costa de Marfil	12	—	—	12
Cuba	3	—	—	3
Checoslovaquia	47	—	—	47
Chile	3	—	—	3
China	139	4	3	146
Chipre	2	—	—	2
Dominica	—	1	—	1
Ecuador	6	—	—	6
Egipto	90	1	—	91
Etiopía	39	—	—	39
Fiji	—	1	—	1
Filipinas	12	1	1	14
Grecia	1	—	—	1
Guinea	9	—	—	9
Guyana	1	—	—	1
Haití	—	2	—	2
Honduras	1	—	—	1
Hong Kong	3	—	—	3
Hungría	33	—	—	33
India	46	3	—	49
Indonesia	14	1	—	15
Irán	—	1	—	1
Iraq	9	—	11	20
Jamahiriya Arabe Libia	1	—	—	1
Jamaica	4	—	2	6
Jordania	2	—	—	2
Kenya	16	—	—	16
Líbano	1	—	—	1
Liberia	3	—	—	3
Madagascar	9	2	—	11
Malasia	23	—	1	24
Malawi	5	1	—	6
Mali	7	—	—	7
Malta	4	—	—	4
Mauricio	2	—	—	2
Mauritania	—	—	5	5
México	6	1	—	7
Mongolia	—	—	5	5
Mozambique	4	3	—	7
Namibia	—	—	5	5
Nepal	5	1	—	6
Nicaragua	—	3	—	3
Niger	6	—	—	6
Nigeria	2	—	1	3
Pakistán	10	—	5	15
Paraguay	—	1	—	1
Perú	11	3	1	15
Polonia	33	—	—	33
Portugal	1	—	—	1
República Arabe Siria	13	3	—	16
República Centrafricana	2	—	—	2
República de Corea	10	—	—	10
República Dominicana	4	—	—	4
República Unida del Camerún	5	1	1	7

<i>Lugar de origen</i>	<i>Número de becarios</i>			<i>Total</i>
	<i>PNUD</i>	<i>Programa ordinario</i>	<i>Otros programas</i>	
República Unida de Tanzania	20	—	24	44
Rumania	7	—	—	7
San Cristóbal	2	—	—	2
San Vicente y las Granadinas	1	—	—	1
Senegal	7	—	—	7
Somalia	8	2	—	10
Sri Lanka	9	2	—	11
Sudán	10	—	—	10
Suriname	1	—	—	1
Swazilandia	3	—	—	3
Tailandia	10	1	3	14
Togo	1	1	—	2
Trinidad y Tabago	6	—	—	6
Túnez	1	—	—	1
Turquía	29	—	1	30
Uganda	3	1	—	4
Uruguay	3	—	—	3
Venezuela	—	1	—	1
Viet Nam	12	—	—	12
Yemen Democrático	2	9	—	11
Yugoslavia	2	—	—	2
Zaire	14	1	—	15
Zambia	5	—	—	5
TOTAL	999	59	89	1 147

CUADRO 4. NUMERO DE BECARIOS COLOCADOS EN 1981, POR PAISES DONDE SE CURSARON LOS ESTUDIOS^a

<i>Países 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	260	9	13	282
Alto Volta	1	—	—	1
Arabia Saudita	5	—	—	5
Argentina	2	1	1	4
Australia	11	1	—	12
Austria	134	5	12	151
Bélgica	51	4	7	62
Benin	—	1	—	1
Bolivia	2	—	1	3
Botswana	5	—	—	5
Brasil	10	8	—	18
Bulgaria	6	—	—	6
Canadá	7	—	—	7
Costa de Marfil	5	1	—	6
Costa Rica	4	1	—	5
Cuba	—	3	—	3
Checoslovaquia	8	—	—	8
Chile	1	—	—	1
China	—	—	1	1
Chipre	7	—	—	7
Dinamarca	19	—	—	19
Egipto	4	—	24	28
Emiratos Arabes Unidos	5	—	—	5
España	24	2	—	26

CUADRO 4 (continuación)

<i>Países de estudio</i>	<i>Número de becarios</i>			<i>Total</i>
	<i>PNUD</i>	<i>Programa ordinario</i>	<i>Otros programas</i>	
Estados Unidos de América	156	5	9	170
Etiopía	—	—	4	4
Filipinas	24	—	—	24
Finlandia	18	—	—	18
Francia	153	5	12	170
Grecia	2	—	—	2
Guatemala	4	—	—	4
Hong Kong	4	—	—	4
Hungría	17	4	3	24
India	57	—	1	58
Indonesia	5	1	2	8
Irlanda	27	1	—	28
Israel	2	—	—	2
Italia	85	10	—	95
Jamaica	2	—	—	2
Japón	60	—	5	65
Kenya	15	—	1	16
Kuwait	5	—	—	5
Lesotho	4	—	—	4
Luxemburgo	2	—	—	2
Malasia	14	—	—	14
Malta	—	1	—	1
Mauricio	21	2	—	23
México	11	—	1	12
Nepal	1	—	—	1
Noruega	7	—	—	7
Nueva Zelanda	1	—	1	2
Países Bajos	46	—	—	46
Pakistán	—	—	2	2
Papua Nueva Guinea	1	—	—	1
Perú	1	—	—	1
Polonia	38	—	—	38
Portugal	—	—	5	5
Qatar	2	—	—	2
Reino Unido	216	10	6	232
República de Corea	16	—	—	16
República Democrática Alemana	6	1	—	7
República Dominicana	2	—	—	2
República Unida de Tanzania	3	—	—	3
Rumania	4	—	—	4
Senegal	11	—	—	11
Singapur	11	—	—	11
Somalia	1	—	—	1
Sri Lanka	3	—	3	6
Suecia	46	—	2	48
Suiza	40	4	6	50
Swazilandia	3	—	—	3
Tailandia	8	1	2	11
Togo	6	—	—	6
Turquía	1	—	—	1
URSS	12	—	5	17
Yugoslavia	13	—	—	13
Zambia	—	—	4	4
TOTAL	1 758	81	133	1 972

^aLas becas para cursar estudios en más de un país se registran en relación con cada uno de los países pertinentes, razón por la cual el total de este cuadro no coincide con el del Cuadro 3.

APENDICE L

Comparación entre la cuantía del Programa ordinario de 1980-1981 aprobado por la Junta de Desarrollo Industrial y la de los desembolsos efectuados

(En miles de dólares EE.UU.)

Componente	Sumas aprobadas por la JDI	Sumas desembolsadas		
		1980	1981	Total
Capacitación de personal de países en desarrollo en esferas industriales diversas				
Becas individuales	600	346	246	592
Programas de capacitación colectiva	900	660	334	994
Establecimiento y robustecimiento de servicios de capacitación en países en desarrollo	700	125	594	719
Actividades especiales en favor de los países en desarrollo menos adelantados	2 301	1 020	993	2 013
Servicios de asesoramiento regionales	850	420	403	823
Servicios de asesoramiento a corto plazo	900	545	518	1 063
Cooperación entre países en desarrollo	550	273	350	623
Consultas con gobiernos	120	73	20	93
TOTAL	6 921	3 462	3 458	6 920

APENDICE M

Participación de la ONUDI en la programación por países

CUADRO 1. PARTICIPACION PREVISTA DE LA ONUDI EN LOS PROGRAMAS POR PAISES APROBADOS POR EL CONSEJO DE ADMINISTRACION DEL PNUD EN JUNIO DE 1981

(Por regiones geográficas)

Región geográfica	Número de países para los que se han aprobado programas	Total de asignaciones CIP (En millones de dólares EE.UU.)	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	4	115,0	94,1	9,4	10,0	7	6
Las Américas	1	20,5	16,4	5,6	33,8	2	11
Asia y el Pacífico	6	506,5	403,8	49,5	12,3	19	48
Estados árabes	1	56,0	41,8	12,6	30,0	8	18
Europa	2	12,0	9,6	2,2	22,9	1	3
TOTAL	14	710,0	565,7	79,3	14,0	37	86

CUADRO 2. PARTICIPACION PREVISTA DE LA ONUDI EN LOS PROGRAMAS POR PAISES APROBADOS POR EL CONSEJO DE ADMINISTRACION DEL PNUD EN JUNIO DE 1981

(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	—	1	203,000	0,3	—	1	—
Planificación industrial	1	—	2 513,300	3,2	—	—	1
Infraestructura institucional	4	11	10 420,000	13,2	2	8	5
Establecimiento y gestión de fábricas	2	4	1 848,700	2,3	3	2	1
Capacitación	3	—	2 180,000	2,7	—	2	1
Estudios de viabilidad	3	3	1 829,950	2,3	2	4	—
Agroindustrias	7	15	15 701,000	19,8	2	13	7
Industrias metalúrgicas	3	4	5 732,900	7,2	—	4	3
Industrias mecánicas	5	14	14 224,000	17,9	4	9	6
Industrias químicas	12	31	24 620,777	31,1	10	24	9
TOTAL	40	83	79 273,627	100,0	23	67	33

CUADRO 3. COMPARACION DE LOS PROGRAMAS POR PAISES APROBADOS PARA EL TERCER CICLO (JUNIO 1981) CON LOS PROGRAMAS APROBADOS PARA LOS MISMOS PAISES DURANTE EL SEGUNDO CICLO (1977-1981)

Región geográfica/país	Junio 1981 (para el tercer ciclo)				1977-1981 (segundo ciclo)			
	CIP	Proyectos de la ONUDI		Porcentaje de la cuantía total programada	CIP	Proyectos de la ONUDI		Porcentaje de la cuantía total programada
		Cuantía programada	Cuantía total			Cuantía programada	Cuantía total	
	(En millones de dólares)				(En millones de dólares)			
Africa								
Kenya	52,0	41,6	6,5	15,6	27,5	17,8	3,3	18,3
Mauricio	7,0	5,6	0,09	1,6	5,3	7,6	1,3	17,7
Rwanda	45,0	31,4	2,0	6,5	19,8	17,0	2,6	15,1
Subtotal	104,0	78,6	8,59	10,9	52,6	42,4	7,2	16,9
Las Américas								
Cuba	20,5	16,4	5,6	33,8	13,5	12,1	2,1	17,4
Subtotal	20,5	16,4	5,6	33,8	13,5	12,1	2,1	17,4
Asia y el Pacífico								
Bangladesh	201,0	170,0	8,0	4,6	65,5	45,0	6,1	13,6
Bhután	36,5	26,1	1,6	6,3	12,3	11,7	2,6	22,5
Filipinas	46,0	36,8	4,3	11,7	30,5	26,1	2,3	8,9
Maldivas	7,0	5,6	—	—	2,5	2,1	—	—
Nepal	98,0	70,9	10,0	14,1	32,5	42,9	1,1	2,7
Viet Nam	118,0	94,4	25,6	27,1	44,0	49,1	2,6	5,4
Subtotal	506,5	403,8	49,5	12,3	187,3	176,9	14,7	8,3
Estados árabes								
Egipto	56,0	41,8	12,6	30,0	31,5	27,7	9,6	34,8
Subtotal	56,0	41,8	12,6	30,0	31,5	27,7	9,6	34,8

Región geográfica/país	Junio 1981 (para el tercer ciclo)				1977-1981 (segundo ciclo)			
	CIP	Proyectos de la ONUDI			CIP	Proyectos de la ONUDI		
		Cuántia pro- gramada	Cuántia total	Porcen- taje de la cuántia total pro- gramada		Cuántia pro- gramada	Cuántia total	Porcen- taje de la cuántia total pro- gramada
(En millones de dólares)				(En millones de dólares)				
<i>Europa</i>								
Bulgaria	6,0	4,8	0,9	19,6	7,5	6,8	1,7	25,8
Polonia	6,0	4,8	1,3	27,1	7,5	6,7	0,3	4,1
Subtotal	12,0	9,6	2,2	22,9	15,0	13,5	2,0	15,6
TOTAL	699,0	550,2	78,49	14,3	299,9	272,6	35,6	13,0

Nota: En la comparación no figura el Congo, pues para este país no se aprobó ningún programa durante el segundo ciclo.

APENDICE N

Distribución de los puestos de altos asesores industriales extrasede y de oficiales auxiliares en 1981

Asesores: Lugares de destino oficiales	Grupos de países atendidos por cada Asesor	Países atendidos por oficiales auxiliares	Oficiales auxiliares: Países aportantes
<i>Africa</i>			
Uagadugú (Alto Volta) ^a	Alto Volta	Alto Volta	Bélgica/República Federal de Alemania (2) ^b
	Costa de Marfil	Costa de Marfil	Bélgica/República Federal de Alemania (2) ^b
Luanda (Angola)	Angola	Angola	Suecia
	Santo Tomé y Príncipe		
Addis Abeba (Etiopía) ^a	Etiopía	Etiopía	República Federal de Alemania
Libreville (Gabón) ^a	Congo		
	Gabón		
	Guinea Ecuatorial		
Conakry (Guinea)	Cabo Verde		
	Guinea	Guinea	Bélgica
	Guinea-Bissau		
Nairobi (Kenya)	Kenya	Kenya	Dinamarca/República Federal de Alemania (2) ^b
	Uganda		
Antananarivo (Madagascar)	Comoras		
	Madagascar	Madagascar	Países Bajos ^c
	Mauricio		
	Seychelles		
Maputo (Mozambique)	Lesotho		
	Mozambique	Mozambique	Bélgica
	Swazilandia	Swazilandia	Bélgica

<i>Asesores: Lugares de destino oficiales</i>	<i>Grupos de países atendidos por cada Asesor</i>	<i>Países atendidos por oficiales auxiliares</i>	<i>Oficiales auxiliares: Países aportantes</i>
<i>Africa (continuación)</i>			
Niamey (Niger)	Benin Niger Togo	Niger	Suiza
Lagos (Nigeria) ^a	Nigeria	Nigeria	República Federal de Alemania
Yaundé (República Unida del Camerún)	Chad República Centroafricana República Unida del Camerún	República Unida del Camerún	Bélgica
Dar es-Salaam (República Unida de Tanzania)	Malawi República Unida de Tanzania	República Unida de Tanzania	Suecia
Dakar (Senegal)	Gambia Mali Mauritania Senegal	Mali Mauritania Senegal	Bélgica Bélgica (2) ^b Bélgica
Freetown (Sierra Leona)	Ghana Liberia Sierra Leona	Sierra Leona	Suecia
Kinshasa (Zaire)	Burundi Rwanda Zaire	Rwanda Zaire	Bélgica/República Federal de Alemania (2) ^b Países Bajos (2) ^b
Lusaka (Zambia)	Botswana Zambia Zimbabwe	Zambia Zimbabwe	Dinamarca Dinamarca
<i>Las Américas</i>			
Buenos Aires (Argentina)	Argentina Chile Uruguay	Argentina	Bélgica
Bridgetown (Barbados)	Antigua y Barbuda Bahamas Barbados Dominica Granada Guyana Jamaica Santa Lucía San Vicente y las Granadinas Suriname Trinidad y Tabago y otros varios territorios de la región	Barbados Guyana Jamaica Trinidad y Tabago	Japón/República Federal de Alemania (2) ^b Bélgica Bélgica República Federal de Alemania
Brasilia (Brasil)	Brasil Paraguay	Brasil	Bélgica

<i>Asesores: Lugares de destino oficiales</i>	<i>Grupos de países atendidos por cada Asesor</i>	<i>Países atendidos por oficiales auxiliares</i>	<i>Oficiales auxiliares: Países aportantes</i>
<i>Las Américas (continuación)</i>			
Tegucigalpa (Honduras)	Belice Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras	Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras	Japón Bélgica Bélgica República Federal de Alemania (2) ^b
	Nicaragua Panamá	Panamá	Bélgica
Bogotá (Colombia) ^a	Colombia Ecuador	Colombia	Bélgica (2) ^b
Ciudad de México (México)	Cuba México	Cuba México	Suecia/Noruega (2) ^b Bélgica/Paises Bajos (2) ^b
Lima (Perú)	Bolivia Perú	Bolivia Perú	República Federal de Alemania República Federal de Alemania
Caracas (Venezuela)	Haití República Dominicana Venezuela	República Dominicana Venezuela	Países Bajos/República Federal de Alemania (2) ^b Países Bajos
<i>Asia y el Pacífico</i>			
Kabul (Afganistán) ^a	Afganistán		
Dacca (Bangladesh)	Bangladesh	Bangladesh	Países Bajos
Rangún (Birmania) ^a	Birmania Viet Nam		
Beijing (China)	China		
Suva (Fiji)	Fiji Islas Salomón Kiribati Nauru Papua Nueva Guinea Samoa Tonga Tuvalu Vanuatu y otros varios territorios de la región	Samoa	Noruega ^c
Manila (Filipinas)	Filipinas	Filipinas	Países Bajos (2) ^{b, d}
Nueva Delhi (India)	India		
Jakarta (Indonesia) ^a	Indonesia	Indonesia	Finlandia
Teherán (Irán) ^a	Irán		
Kuala Lumpur (Malasia) ^a	Bhután Malasia Nepal República Democrática Popular Lao República Popular Democrática de Corea	Malasia Nepal	Países Bajos Bélgica

<i>Asesores: Lugares de destino oficiales</i>	<i>Grupos de países atendidos por cada Asesor</i>	<i>Países atendidos por oficiales auxiliares</i>	<i>Oficiales auxiliares: Países aportantes</i>
<i>Asia y el Pacífico (continuación)</i>			
Islamabad (Pakistán)	Pakistán	Pakistán	Países Bajos
Colombo (Sri Lanka)	Maldivas Sri Lanka	Sri Lanka	Países Bajos
Bangkok (Tailandia)	Hong Kong Tailandia	Tailandia	Japón (2) ^b
<i>Estados Arabes</i>			
Riyadh (Arabia Saudita)	Arabia Saudita Bahrein Emiratos Arabes Unidos Omán Qatar		
El Cairo (Egipto) ^a	Egipto	Egipto	Dinamarca
Trípoli (Jamahiriya Arabe Libia) ^a	Jamahiriya Arabe Libia Túnez	Jamahiriya Arabe Libia Túnez	Países Bajos Bélgica
Kuwait (Kuwait) ^a	Iraq Kuwait		
Rabat (Marruecos)	Argelia	Argelia	República Federal de Alemania Bélgica
Damasco (República Arabe Siria)	Marruecos Jordania Libano República Arabe Siria	Marruecos República Arabe Siria	Países Bajos
Jartum (Sudán) ^a	Sudán		
Sana'a (Yemen) ^a	Djibuti Somalia Yemen Yemen Democrático		
<i>Europa</i>			
Ankara (Turquía)	Turquía	Turquía	Bélgica

^aPuesto vacante.

^bDos puestos consecutivos de oficial auxiliar durante 1981.

^cOficial auxiliar de un país en desarrollo.

^dUn oficial auxiliar de un país en desarrollo.

APENDICE O
Asistencia técnica de la ONUDI a los países menos adelantados,
del 1 enero al 31 diciembre 1981

CUADRO 1. DESEMBOLSOS, POR PAISES Y FUENTES DE FONDOS^a
(En dólares EE.UU.)

<i>Región/país</i>	<i>Programa ordinario</i>	<i>PNUD/CIP</i>	<i>SIE</i>	<i>PNUD/Medidas especiales</i>	<i>FNUDI^b</i>	<i>Otras fuentes</i>	<i>Total</i>
<i>Africa</i>							
Alto Volta	17 297	436 400	60 075	—	106 478	49 526 ^c	669 776
Benin	1 143	197 665	55 608	—	—	25 426 ^c	279 842
Botswana	6 105	96 024	—	—	—	—	102 129
Burundi	—	309 761	34 833	—	—	3 272 ^c	347 856
Cabo Verde	16 867	—	2 000	—	—	—	18 857
Comoras	—	—	6 959	—	164 844	—	171 803
Chad	—	247	—	—	—	—	247
Etiopía	—	2 559 334	(850)	—	—	—	2 558 484
Gambia	—	—	70	—	(18 966)	—	(18 896)
Guinea	85 937	2 592 468	—	—	—	—	2 678 405
Lesotho	55 289	58 350	(8 704)	43 471	—	—	148 406
Malawi	30 122	371 604	608	179 027	—	—	581 361
Mali	38 172	325 438	(998)	—	—	—	362 612
Níger	—	758 692	7 183	—	—	—	765 875
República Centroafricana	91 970	143 510	15 178	—	—	—	250 658
República Unida de Tanzania	46 761	1 831 539	12 455	181 542	211 948	34 130 ^c	2 318 375
Rwanda	43 897	946 095	(2 867)	162 560	—	118 947 ^d	1 268 632
Somalia	—	605 406	19 892	—	42 811	—	668 109
Uganda	—	341 518	2 808	755	—	—	345 081
Subtotal	433 560	11 574 051	204 250	567 355	507 115	231 301	13 517 632

CUADRO I (continuación)

Región/país	Programa ordinario	PNUD/CIP	SIE	PNUD/Medidas especiales	FNUDI ^f	Otras fuentes	Total
<i>Las Américas</i>							
Haití	54 290	228 634	1 188	74 200	—	15 993 ^c	374 305
Nicaragua ^e	59 320	—	—	—	—	—	59 320
Subtotal	113 610	228 634	1 188	74 200	—	15 993	433 625
<i>Asia y el Pacífico</i>							
Afganistán	—	143 781	—	—	—	—	143 781
Bangladesh	37 437	2 492 025	—	506 060	39 845	—	3 075 367
Bhután	16 725	33 215	—	—	7 283	—	57 223
Maldivas	—	—	—	—	—	—	—
Nepal	31 298	443 755	15 810	279 582	233	—	770 678
República Democrática Popular Lao	—	21 503	11 016	—	—	1 162 ^c	33 681
Samoa	9 880	—	372	—	—	—	10 252
Subtotal	95 340	3 134 279	27 198	785 642	47 361	1 162	4 090 982
<i>Estados árabes</i>							
Sudán	19 978	729 390	22 974	—	1 851	—	774 193
Yemen	67 263	274 257	—	—	(4 115)	—	337 405
Yemen Democrático	54 599	310 328	(65)	(2 276)	182 562	—	545 148
Subtotal	141 840	1 313 975	22 909	(2 276)	180 298	—	1 656 746
<i>Proyectos regionales, interregionales y mundiales concebidos especialmente para los países menos adelantados</i>							
	208 601	445 060	—	—	(365 211)	(912) ^b	287 538
TOTAL	992 951	16 695 999	255 545	1 424 921	369 563	247 544	19 986 523

^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 para Fines Especiales.

^dFondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización.

^ePaís que enfrenta dificultades especiales.

^fCuentas a cobrar.

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	FNUDP ^b	Otras fuentes	Total
<i>Africa</i>							
Alto Volta	19 500	39 900	129 900	—	—	37 871 ^c	227 171
Benin	3 100	—	58 900	—	—	40 189 ^c	102 189
Botswana	16 608	—	6 050	—	85 000	—	107 658
Burundi	—	—	33 900	—	—	2 632 ^c	36 532
Cabo Verde	22 900	—	17 950	—	—	—	40 850
Comoras	9 450	—	—	—	275 000	—	284 450
Chad	—	—	—	—	—	—	—
Etiopía	—	—	—	—	529 000	—	529 000
Gambia	—	—	—	—	—	—	—
Guinea	86 500	—	—	—	—	—	86 500
Lesotho	27 500	—	—	111 300	85 400	—	224 200
Malawi	20 350	16 048	—	—	—	—	36 398
Mali	18 100	19 000	19 650	—	—	—	56 750
Niger	—	210 290	9 150	—	—	—	219 440
República Centroafricana	67 200	—	19 350	—	—	—	86 550
República Unida de Tanzania	81 206	960 100	—	211 149	467 654	52 679 ^c	1 772 738
Rwanda	17 400	—	—	—	—	—	17 400
Somalia	15 944	—	—	—	47 800	—	63 744
Uganda	—	796 800	2 660	—	—	—	799 460
Subtotal	405 758	2 042 138	297 510	322 449	1 489 854	133 371	4 691 030

CUADRO 2 (continuación)

Región/país	Programa ordinario	PNUD/CIP	SIE	PNUD/Medidas especiales	FNUDI ^b	Otras fuentes	Total
<i>Las Américas</i>							
Haití	47 090	—	—	—	—	42 665 ^c	89 755
Nicaragua ^d	76 300	—	—	—	—	—	76 300
Subtotal	123 390	—	—	—	—	42 665	166 055
<i>Asia y el Pacífico</i>							
Afganistán	—	—	133 100	—	—	—	133 100
Bangladesh	5 770	562 500	—	—	595 500	—	1 163 770
Bhután	64 500	53 500	30 200	—	—	—	148 200
Maldivas	—	—	—	—	—	—	—
Nepal	9 947	—	35 000	—	104 856	—	149 803
República Democrática Popular Lao	—	7 650	—	—	—	—	7 650
Samoa	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	80 217	623 650	198 300	—	700 356	—	1 602 523
<i>Estados árabes</i>							
Sudán	34 837	—	28 000	—	3 210	36 964 ^c	103 012
Yemen	74 100	—	—	—	—	—	74 100
Yemen Democrático	5 700	244 000	35 700	—	—	—	285 400
Subtotal	114 637	244 000	63 700	—	3 210	36 964	462 511
<i>Proyectos regionales, interregionales y mundiales concebidos especialmente para los países menos adelantados</i>							
	131 800	499 800	—	—	154 600	16 900 ^e	803 100
TOTAL	855 802	3 409 588	559 510	322 449	2 348 020	229 900	7 725 269

^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 para Fines Especiales.

^dPaís que enfrenta dificultades especiales.

^eCuentas a cobrar.

CUADRO 3. TOTAL DE PROYECTOS APROBADOS^a (NUEVOS PROYECTOS, MAS ASIGNACIONES ADICIONALES PARA PROYECTOS EN CURSO, MENOS CANCELACIONES)

(En dólares EE.UU.)

Región/país	Programa ordinario	PNUD/CIP	SIE	PNUD/Medidas especiales	FNUDI ^b	Otras fuentes	Total
<i>Africa</i>							
Alto Volta	14 635	128 364	116 973	—	104 939	73 489 ^c	438 400
Benin	3 100	47 700	54 055	—	—	32 909 ^c	137 764
Botswana	10 658	71 985	6 050	—	85 000	—	173 693
Burundi	—	231 400	40 929	—	(6 720)	302 ^c	265 911
Cabo Verde	22 900	—	17 950	—	—	—	40 850
Comoras	9 450	—	(20 921)	—	275 000	—	263 529
Chad	—	8 200	(3 786)	—	—	—	4 414
Etiopía	—	125 277	(30 412)	—	528 597	—	623 452
Gambia	—	—	(1 433)	—	64 037	—	62 604
Guinea	75 300	199 938	(1 935)	—	—	—	273 303
Lesotho	65 300	1 739	(22 336)	111 300	85 400	—	241 403
Malawi	22 089	156 451	3 566	172 500	—	—	354 606
Mali	18 100	176 033	19 650	—	36 058	—	249 841
Niger	—	658 245	(8 542)	—	—	—	649 703
República Centroafricana	67 200	19 063	20 350	—	—	(3 875) ^c	102 738
República Unida de Tanzania	84 706	2 289 223	(42 926)	211 149	506 528	52 679 ^c	3 101 359
Rwanda	32 650	453 238	47	221 948	—	—	707 883
Somalia	15 944	115 303	1 995	2 000	47 800	—	183 042
Uganda	750	795 228	4 537	32 757	—	—	833 272
Subtotal	442 782	5 477 387	153 811	751 654	1 726 639	155 504	8 707 777

CUADRO 3 (continuación)

Región/país	Programa ordinario	PNUD/CIP	SIE	PNUD/Medidas especiales	FNUD ^b	Otras fuentes	Total
<i>Las Américas</i>							
Haití	62 340	92 815	(3 484)	5 500	(74 000)	42 665 ^c	125 836
Nicaragua ^d	76 300	—	—	—	—	—	76 300
Subtotal	138 640	92 815	(3 484)	5 500	(74 000)	42 665	202 136
<i>Asia y el Pacífico</i>							
Afganistán	—	180 830	78 121	—	—	—	258 951
Bangladesh	21 445	2 485 870	—	138 435	590 271	—	3 236 021
Bhután	66 660	59 441	(5 700)	—	2 200	—	122 601
Maldivas	—	—	—	—	—	—	—
Nepal	27 997	688 363	23 174	12 270	104 856	—	856 660
República Democrática Popular Lao	—	8 160	5 693	—	—	—	13 853
Samoa	(97)	(136)	(1 634)	—	(5 330)	—	(7 197)
Subtotal	116 005	3 422 528	99 654	150 705	691 997	—	4 480 889
<i>Estados árabes</i>							
Sudán	39 837	265 653	20 169	—	37 551	34 212 ^c	397 422
Yemen	74 100	—	(3 907)	—	—	—	70 193
Yemen Democrático	5 700	253 161	27 823	—	206	—	286 890
Subtotal	119 637	518 814	44 085	—	37 757	34 212	754 505
<i>Proyectos regionales, interregionales y mundiales concebidos especialmente para los países menos adelantados</i>							
	164 345	499 800	—	—	154 600	16 900 ^c	835 645
TOTAL	981 409	10 011 344	294 066	907 859	2 536 993	249 281	14 980 952

^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 para Fines Especiales.

^dPaís que enfrenta dificultades especiales.

^eCuentas a cobrar.

APENDICE P

Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI)

CUADRO I. ESTADO DE LAS CONTRIBUCIONES AL FNUDI PARA EL PERIODO 1978-1981, AL 31 DICIEMBRE 1981

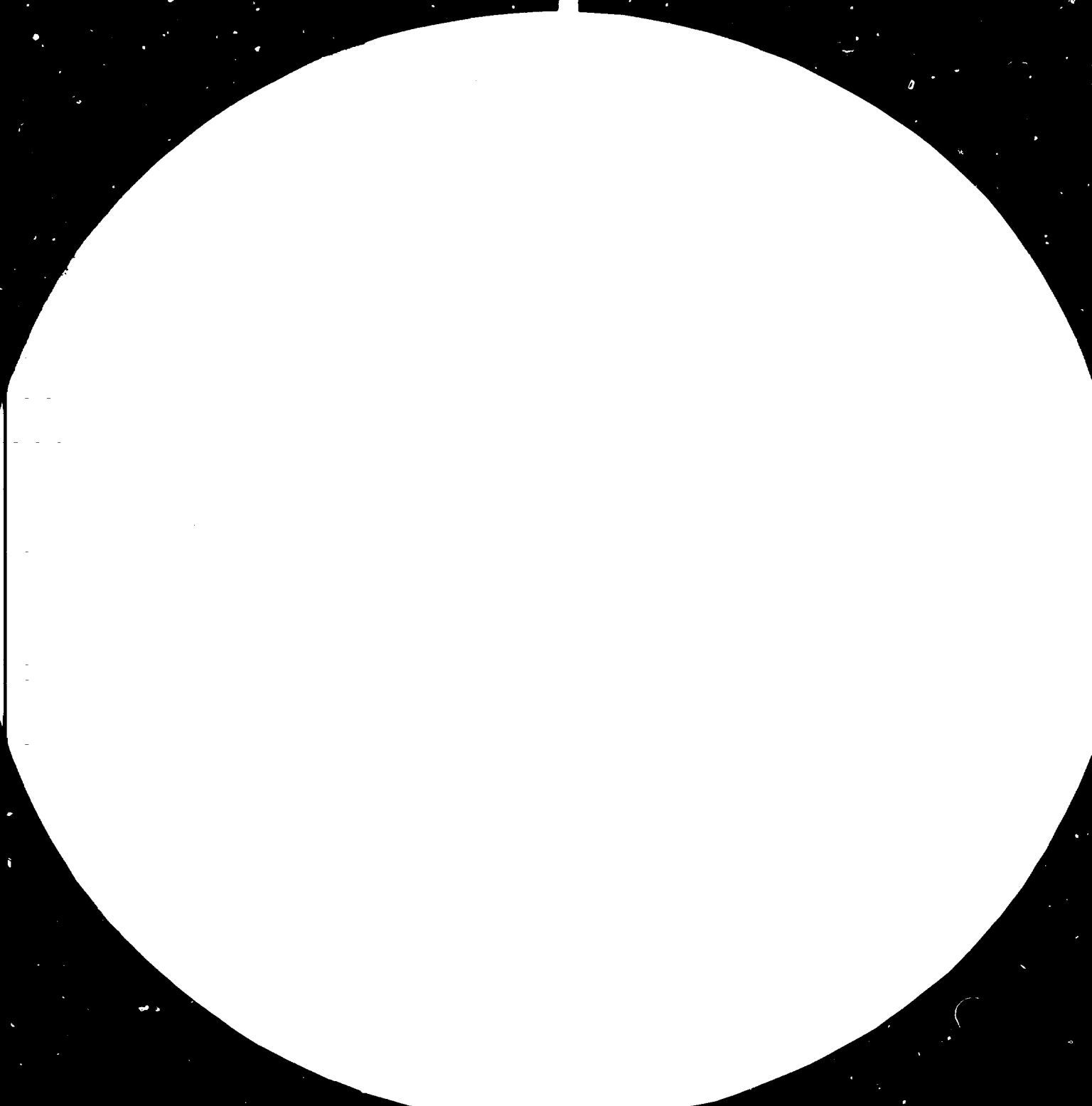
(En dólares EE.UU.)

<i>País</i>	<i>Total de contribuciones prometidas para 1978-1981</i>	<i>Contribuciones prometidas para 1982</i>	<i>Contribuciones recaudadas durante 1978-1981</i>	<i>Total de contribuciones prometidas pendientes de pago</i>
<i>Contribuciones generales</i>				
Afganistán	3 500	1 500	3 500	1 500
Alto Volta	12 930	—	12 930	—
Angola	40 000	—	20 000	20 000
Arabia Saudita	4 000 000	1 000 000	4 000 000	1 000 000
Argelia	281 000	88 000	200 500	168 500
Argentina	179 290	—	104 290	75 000
Austria	64 516	64 516	64 516	64 516
Bahrein	20 000	5 000	20 000	5 000
Bangladesh	10 079	2 000	6 079	6 000
Barbados	5 000	—	5 000	—
Benin	21 429	2 000	21 429	2 000
Bhután	3 000	1 000	3 000	1 000
Birmania	4 000	1 000	3 000	2 000
Bolivia	3 000	1 000	—	4 000
Botswana	9 514	—	9 514	—
Brasil	60 000	15 000	60 000	15 000
Bulgaria	193 224	88 028	193 224	88 028
Burundi	3 000	—	3 000	—
Cabo Verde	2 000	—	2 000	—
Colombia	15 000	5 700	14 738	5 962
Congo	3 767	—	1 818	1 949
Costa de Marfil	20 011	—	20 011	—
Costa Rica	6 000	—	4 520	1 480
Cuba	131 067	30 054	131 067	30 054
Chad	7 068	—	—	7 068
Checoslovaquia	492 460	171 821	492 460	171 821
Chile	22 000	10 000	22 000	10 000
China	1 286 977	359 017	1 286 977	359 017
Chipre	4 423	1 124	2 878	2 669
Djibuti	2 000	2 000	—	4 000
Dominica	500	—	500	—
Ecuador	6 004	—	6 004	—
Egipto	278 214	63 589	278 214	63 589
Emiratos Arabes Unidos	65 000	—	65 000	—
Fiji	4 400	1 000	4 400	1 000
Filipinas	90 000	22 500	89 100	23 400
Gabón	10 329	—	10 329	—
Ghana	66 904	—	66 904	—
Grecia	67 000	25 000	60 000	32 000
Guatemala	15 000	5 000	15 000	5 000
Guinea	2 073	—	2 073	—
Guinea-Bissau	395	—	—	395
Guyana	4 350	1 184	3 417	2 117
Hungría	285 642	—	285 642	—

CUADRO I (continuación)

<i>Pais</i>	<i>Total de contribuciones prometidas para 1978-1981</i>	<i>Contribuciones prometidas para 1982</i>	<i>Contribuciones recaudadas durante 1978-1981</i>	<i>Total de contribuciones prometidas pendientes de pago</i>
<i>Contribuciones generales (continuación)</i>				
India	4 012 595	1 000 000	4 002 309	1 010 286
Indonesia	140 000	50 000	140 000	50 000
Irán	130 000	—	—	130 000
Iraq	750 000	338 983	750 000	338 983
Irlanda	74 130	—	74 130	—
Jamahiriya Arabe Libia	305 000	—	305 000	—
Jamaica	16 000	4 000	16 000	4 000
Japón	36 198	—	36 198	—
Jordania	13 551	—	13 551	—
Kenya	21 415	2 724	11 415	12 724
Kuwait	200 000	75 000	200 000	75 000
Lesotho	6 000	2 000	6 000	2 000
Luxemburgo	34 268	7 733	34 268	7 733
Madagascar	25 935	—	18 868	7 067
Malasia	40 000	20 000	40 000	20 000
Malawi	8 143	2 700	8 143	2 700
Malta	5 369	1 500	5 369	1 500
Marruecos	49 505	9 506	49 505	9 736
Mauricio	5 023	—	5 023	—
Mauritania	1 854	—	1 854	—
México	51 672	14 373	51 214	14 831
Mongolia	9 064	2 222	9 064	2 222
Mozambique	4 000	—	4 000	—
Nepal	2 300	—	2 300	—
Nicaragua	1 000	—	—	1 000
Nigeria	125 000	—	125 000	—
Omán	34 000	12 000	34 000	12 000
Pakistán	161 616	50 505	111 111	101 010
Panamá	6 586	1 000	6 586	1 000
Paraguay	24 000	—	6 000	18 000
Perú	45 000	—	45 000	—
Polonia	356 426	180 723	345 131	192 018
Portugal	35 353	15 000	35 353	15 000
Qatar	85 000	30 000	85 000	30 000
República Arabe Siria	17 372	—	17 372	—
República de Corea	90 000	30 000	90 000	30 000
República Democrática Alemana	643 269	139 130	643 269	139 130
República Democrática Popular Lao	4 500	1 500	3 000	3 000
República Dominicana	5 000	—	5 000	—
República Unida del Camerún	7 804	4 240	7 804	4 240
República Unida de Tanzania	7 881	2 424	7 881	2 424
Rumania	124 999	36 364	124 999	36 364
Rwanda	6 400	—	6 400	—
Samoa	300	—	300	—
Santa Sede	1 000	59 143	1 000	59 143
Senegal	22 000	—	—	22 000
Seychelles	3 714	1 000	3 714	1 000
Sierra Leona	6 000	—	—	6 000
Singapur	4 000	—	4 000	—
Somalia	2 408	2 400	2 341	2 467
Sri Lanka	12 000	3 000	9 000	6 000
Sudán	40 000	15 000	—	55 000
Suriname	2 000	2 000	—	4 000
Swazilandia	2 139	1 069	—	3 208

<i>País</i>	<i>Total de contribuciones prometidas para 1978-1981</i>	<i>Contribuciones prometidas para 1982</i>	<i>Contribuciones recaudadas durante 1978-1981</i>	<i>Total de contribuciones prometidas pendientes de pago</i>
<i>Contribuciones generales (continuación)</i>				
Tailandia	80 535	23 144	80 535	23 144
Togo	16 154	3 534	12 620	7 068
Trinidad y Tabago	79 701	20 000	79 701	20 000
Túnez	58 250	25 200	35 250	48 200
Turquía	385 000	123 967	382 385	126 582
Uganda	127	—	—	127
Unión de Repúblicas Socialistas				
Soviéticas	2 955 225	701 262	2 955 225	701 262
Uruguay	49 432	—	48 602	830
Venezuela	82 000	21 000	82 000	21 000
Viet Nam	2 000	1 000	—	3 000
Yemen	53 011	—	2 011	51 000
Yemen Democrático	6 145	3 306	6 145	3 306
Yugoslavia	759 625	—	758 572	1 053
Zaire	14 400	—	—	14 400
Zambia	35 389	11 500	21 389	25 500
Zimbabwe	—	5 000	—	5 000
Total Contribuciones generales	20 197 849	5 023 415	19 562 941	5 658 323
<i>Contribuciones para Fines Especiales</i>				
Alemania, República Federal de	6 906 008	1 139 449	6 906 008	1 139 449
Argentina	32 000	—	22 400	9 600
Austria	1 645 072	670 967	1 806 863	509 176
Bélgica	1 928 920	—	1 862 254	66 666
Brasil	100 108	—	100 108	—
Checoslovaquia	237 993	—	237 993	—
China	113 648	—	113 648	—
Dinamarca	202 684	—	202 684	—
Finlandia	813 844	—	459 440	354 404
Francia	1 011 624	796 460	1 011 624	796 460
Hungría	259 576	6 571	259 576	6 571
Italia	4 128 390	1 694 915	4 425 000	1 398 305
Japón	1 949 408	—	1 184 087	765 321
Malta	9 920	—	9 920	—
México	50 707	—	50 707	—
Noruega	116 722	—	112 722	4 000
Países Bajos	24 792	—	24 792	—
Portugal	5 624	—	5 624	—
Qatar	10 000	—	10 000	—
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2 808 259	—	770 134	2 038 125
República Democrática Alemana	16 387	—	16 387	—
Suecia	4 402 420	—	4 095 129	307 291
Suiza	2 283 078	—	2 283 078	—
Yugoslavia	66 000	—	6 000	60 000
Total Contribuciones para Fines Especiales	29 123 184	4 308 362	25 976 178	7 455 368
TOTAL FNUDI	49 321 033	9 331 777	45 539 119	13 113 691



CUADRO 2. ESTADO DE LOS RECURSOS DEL FNUDI, AL 31 DICIEMBRE 1981

(En miles de dólares EE.UU.)

	<i>Contribuciones generales</i>	<i>Contribuciones para fines especiales</i>	<i>Total</i>
<i>Ingresos</i>			
Contribuciones anunciadas	25 221	33 431	58 652
Otros ingresos	2 392	(284)	2 108
TOTAL INGRESOS	27 613	33 147	60 760
<i>Aprobaciones^a</i>			
Sumas desembolsadas	16 115	16 749	32 864
Sumas comprometidas	2 468	3 712	6 180
Sumas todavía no desembolsadas pero asignadas	5 568	8 438	14 006
Reserva para gastos generales	1 337	1 893	3 230
TOTAL APROBACIONES	25 488	30 792	56 280
DISPONIBLE PARA OTROS PROYECTOS	2 125	2 355	4 480
<i>Situación de caja</i>			
Total de ingresos	27 613	33 147	60 760
Sumas no recaudadas	5 658	7 455	13 113
Sumas recaudadas	21 955	25 692	47 647
Desembolsos	16 115	16 749	32 864
Saldo en efectivo	5 840	8 943	14 783
Obligaciones pendientes	2 468	3 712	6 180
Reserva para gastos generales	1 337	1 893	3 230
SALDO NO COMPROMETIDO	2 035	3 338	5 373

^aLas aprobaciones se basan en datos del registro del Servicio Financiero, al 31 diciembre 1981.

CUADRO 3. LISTA ACUMULATIVA DE PROYECTOS APROBADOS PARA FINANCIACIÓN CON CARGO AL FNUDI, CLASIFICADOS POR ESFERAS PRIORITARIAS DEL FNUDI, AL 31 DICIEMBRE 1981^a

Esferas prioritarias del FNUDI (1)	Núm. de proyectos (2)	Monedas convertibles (incluidos gastos generales) (en dólares EE.UU.)	Monedas no convertibles (equivalente en dólares EE.UU.)	Total (en dólares EE.UU.) (5)	Porcentajes		
		(3)	(4)		Cifras objetivo basadas en: ^b		
					100% (6)	95% (7)	Reales (8)
Medidas especiales para la industrialización de los países en desarrollo menos adelantados	41	3 432 248	1 781 247	5 213 495	9	10,5	9,1
Transferencia y adaptación de tecnología y desarrollo de tecnología apropiada, e información industrial	65	6 209 747	229 939	6 439 686	10	11,7	11,2
Cooperación económica y técnica entre países en desarrollo	39	2 973 871	1 001 118	3 974 989	9	10,5	6,9
Capacitación en grupos y fortalecimiento de instituciones de capacitación industrial en países en desarrollo	168	10 768 040	7 086 457	17 854 497	10	11,7	31,1
Infraestructura institucional industrial	32	1 330 756	648 057	1 978 813	10	11,7	3,5
Industrias de elaboración de recursos naturales nacionales, incluidas las industrias orientadas hacia la exportación	49	7 250 931	560 164	7 811 095	12	14,2	13,6
Industrias que satisfacen necesidades básicas y apoyo a industrias rurales	32	4 076 080	338 118	4 414 198	8	9,4	7,7
Actividades de promoción	78	8 807 240	689 613	9 496 853	8	9,4	16,6
Otras actividades	4	164 917	—	164 917	5	5,9	0,3
TOTAL	508	45 013 830	12 334 713	57 348 543	81	95,0	100,0

^aLas cifras de las columnas 3 a 5 reflejan las aprobaciones registradas por la Secretaría del FNUDI.

^bVéase el documento ID/B/C.3/60, cuadro 2.

APENDICE Q

Fondo Fiduciario General de la ONUDI

ESTADO DE LAS CONTRIBUCIONES PROMETIDAS Y PENDIENTES DE PAGO AL 31 DICIEMBRE 1981

(En dólares EE.UU.)

País	Contribuciones prometidas para 1977 y años anteriores			Sumas recaudadas durante el corriente año	Contribuciones prometidas y pendientes de pago					Saldo total pendiente de pago
	Contri- buciones prometidas y pendientes de pago al 1 enero 1981	Ajustes a promesas de contri- buciones	Total pendiente de pago		Años anteriores					
					1974	1975	1976	1977	1974	
Arabia Saudita	20 000	—	20 000	20 000	—	—	—	—	—	—
Bolivia	300	—	300	—	—	—	—	—	300	300
Congo	14 848	(1 664)	13 184	—	7 000	—	—	6 184	—	13 184
Filipinas	20 000	—	20 000	20 000	—	—	—	—	—	—
Gambia	1 951	(421)	1 530	—	1 530	—	—	—	—	1 530
Guyana	1 569	(236)	1 333	1 333	—	—	—	—	—	—
Irán	65 949	—	65 949	—	—	—	831	118	65 000	65 949
Kenya	7 626	(2 072)	5 554	—	—	—	—	2 777	2 777	5 554
Libano	4 857	(1 161)	3 696	—	—	—	3 696	—	—	3 696
Madagascar	8 969	787	9 756	9 756	—	—	—	—	—	—
República Arabe Siria	192	3	195	195	—	—	—	—	—	—
República Centroafricana	900	—	900	—	—	—	900	—	—	900
Sierra Leona	3 000	—	3 000	—	1 000	—	1 000	—	1 000	3 000
Sudán	21 228	—	21 228	—	10 000	—	—	1 228	10 000	21 228
Uganda	1 000	—	1 000	—	—	—	—	—	1 000	1 000
Viet Nam	1 000	—	1 000	—	—	—	1 000	—	—	1 000
Yemen	4 000	—	4 000	—	—	1 000	1 000	1 000	1 000	4 000
Zaire	36 400	—	36 400	—	10 000	—	12 000	—	14 400	36 400
TOTAL	213 789	(4 764)	209 025	51 284	29 530	1 000	20 427	11 307	95 477	157 741



with
10412-S



Distr. GENERAL

ID/B/280/Add.1
19 mayo 1982

ESPAÑOL
Original: INGLES

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

Junta de Desarrollo Industrial

16º período de sesiones
Viena, 11-28 mayo 1982

INFORME ANUAL DEL DIRECTOR EJECUTIVO, 1981

Adición 1

Perfiles de actividades de cooperación técnica de la ONUDI

INDICE

	<u>Página</u>
Introducción	3
AFRICA	5
LAS AMERICAS	51
ASIA Y EL PACIFICO	87
ESTADOS ARABES	119
EUROPA	139

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	Fondos en Fideicomiso (incluye los anteriores Fondos para Fines Especiales y el Fondo Fiduciario General de la ONUDI)
PNUDI	Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

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 o territorios durante 1981, así como en relación con el segundo ciclo de programación por países del PNUD (1977-1981). 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, en total, el número y el valor de los nuevos proyectos aprobados cada año (1977-1981), 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 en 1981 por concepto de todos los proyectos, en miles de dólares de los EE.UU.; también se indican los gastos efectuados en 1977, 1978, 1979 y 1980, a fin de que sirvan de base para una comparación aproximada. La comparación exacta de los gastos anuales no es posible por cuanto el PNUD introdujo, en 1976 y 1977, modificaciones apreciables en el sistema de contabilización de los gastos en proyectos del PNUD. En 1976 se trataron como obligaciones no liquidadas todos los bienes y servicios (incluidos en órdenes de compra y contratos) que se entregaron hasta el 31 de diciembre de 1976; en 1977, los contratos firmados durante el año dentro de los límites superiores de gastos para 1977 se trataron como obligaciones no liquidadas al 31 de diciembre de 1977; en 1978, 1979, 1980 y 1981 los gastos se calcularon sobre la misma base que en 1977.

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 los años 1977, 1978, 1979 y 1980, son gastos comunicados por el PNUD; las cifras para 1981 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 o territorio de que se trate.

Cuadro C. Desglose de proyectos aprobados por el PNUD

El Cuadro C, basado en el compendio de proyectos aprobados por el PNUD al 30 de junio de 1981 y complementado con información posterior sobre aprobación de proyectos, tiene por objeto indicar en términos generales la medida en que los proyectos ONUDI/PNUD en un país o territorio determinado han sido grandes o pequeños. Comprende algunos proyectos que no se estaban ejecutando en 1981.

Cuadro D. Expertos que prestan servicios en el país

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 en 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980 y 1981.

Cuadro E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI durante el período 1977-1981

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 o territorio durante el período 1977-1981 y en 1981, 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 entre paréntesis que se encuentra encima de la correspondiente a PNUD/CIP 1972-76 y 1977-81 es la CIP ajustada; los porcentajes que se encuentran debajo de la misma indican la parte correspondiente a la ONUDI dentro de la CIP programada.

AFRICA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ALTO VOLTA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

10.700

1977-81:

(22.626)

23.750

1982-86: 55.000

(5,2%)

(6,3%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	12	1.982.949
1978	12	465.725
1979	8	370.699
1980	5	198.083
1981	8	263.785

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	365	521	800	920	716
Total PNUD/CIP	2.510	3.078	4.165	6.044	7.138
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	81 (3,2%)	307 (10%)	390 (9,4%)	438 (7,2%)	436 (6,1%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divis.		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	32	20
150.000 a 500.000	2	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	9	5	4
1976	9	3	6
1977	17	10	7
1978	16	9	7
1979	20	13	7
1980	12	2	10
1981	10	4	6

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	49,7	54,7	Expertos	66,3	61,4	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	13,4	7,5	Subcontratos	6,7	9,9	Planificación industrial	1,8	-
SIE/FF	0,1	-	Capacitación	7,0	8,9	Infraestructura institucional	61,6	62,7
PO	8,5	7,9	Equipo	13,4	7,8	Establecimiento de fábricas	-	-
F	21,1	6,2	Varios	6,6	12,0	Capacitación	2,6	1,5
FNUDI	7,2	23,7				Estudios de viabilidad	0,6	-
						Agroindustrias	2,0	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	0,3	-
						Industrias químicas	29,8	30,0
						Otros	1,3	5,8

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ANGOLA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 3.000

1977-81: ^(13.945)
10.950
(12%)

1982-86: 41.500

(-)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	6	89.706
1979	-	-
1980	6	685.200
1981	10	1.658.863

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	57	290	565	1.662
Total PNUD/CIP	374	2.564	2.697	3.634	4.676
de lo cual la ONUDI ejecutó	-	11	230	114	1.058
(en porcentajes)	-	(0,4%)	(8,5%)	(3,1%)	(22,6%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	15	13
150.000 a 500.000	6	6
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	1	1	-
1980	10	7	3
1981	9	6	3

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	56,7	63,6	Expertos	15,9	13,1	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	20,8	3,8	Subcontratos	60,0	55,6	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	0,1	-	Capacitación	2,6	0,6	Infraestructura institucional	0,1	0,4
PO	0,3	-	Equipo	21,0	30,2	Establecimiento de fábricas	1,9	2,2
F	-	-	Varios	0,5	0,5	Capacitación	3,3	3,6
FNUDI	22,1	32,6				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	25,4	32,1
						Industrias metalúrgicas	8,9	11,7
						Industrias mecánicas	6,4	9,0
						Industrias químicas	54,0	41,0
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BENIN PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 7.500 (9,5%) 1977-81: 16.250 (15.234) (8,9%) 1982-86: 33.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	11	1.450.950
1978	5	56.250
1979	6	77.150
1980	5	348.838
1981	3	62.000

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	397	352	345	427	245
Total PNUD/CIP	1.814	2.573	3.583	3.846	4.200
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	347 (19,1%)	292 (11,3%)	226 (6,3%)	318 (8,3%)	160 (3,8%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos:	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	26	17
150.000 a 500.000	2	1
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	11	5	6
1976	8	1	7
1977	10	5	5
1978	7	4	3
1979	14	9	5
1980	12	8	4
1981	6	4	2

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	76,0	65,3	Expertos	71,2	57,7	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	19,7	22,7	Subcontratos	3,3	19,6	Planificación industrial	0,5	1,2	
SIE/FF	0,6	-	Capacitación	3,2	7,3	Infraestructura institucional	1,6	-	
PO	2,0	1,6	Equipo	9,1	3,9	Establecimiento de fábricas	81,1	94,1	
F	1,7	10,4	Varios	7,2	11,5	Capacitación	0,2	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	2,5	0,2	
						Agroindustrias	1,9	1,6	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	2,6	1,9	
						Industrias químicas	9,6	1,0	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BOTSWANA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 5.800
(6%)

(7.264)
1977-81: 8.500
(10,4%)

1982-86: 8.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	4	86.310
1979	3	76.100
1980	3	30.900
1981	5	119.558

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	210	226	232	262	114
Total PNUD/CIP	1.044	1.275	1.534	2.011	1.790
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	177 (17%)	169 (13,2%)	134 (8,7%)	126 (6,3%)	96 (5,4%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	8	3
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	5	-	5
1976	6	-	6
1977	4	-	4
1978	6	1	5
1979	3	1	2
1980	3	-	3
1981	2	-	2

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	75,9	84,6	Expertos	73,4	87,3	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	19,1	-	Subcontratos	20,8	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	2,2	10,1	Infraestructura institucional	77,8	84,5	
PO	5,0	15,4	Equipo	2,9	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	-	-	Varios	0,7	2,6	Capacitación	2,2	10,1	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	14,6	5,4	
						Agroindustrias	-	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	5,4	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BURUNDI PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{10.000}{(1,3\%)}$ 1977-81: $\frac{(16.765)}{18.750}$ (5,9%) 1982-86: $\frac{48.500}{(5,9\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	12	1.213.910
1978	9	181.102
1979	3	74.500
1980	6	187.650
1981	3	321.032

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	218	272	506	584	422
Total PNUD/CIP	2.412	2.800	4.072	4.956	5.383
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	97 (4%)	172 (6,1%)	332 (8,1%)	338 (6,8%)	310 (5,8%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	20	6
150.000 a 500.000	2	1
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	8	5	3
1976	9	5	4
1977	7	2	5
1978	8	2	6
1979	15	9	6
1980	10	2	8
1981	14	10	4

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	62,3	73,3	Expertos	83,9	87,3	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	6,7	8,3	Subcontratos	6,7	8,3	Planificación industrial	0,3	-
SIE/FF	0,5	-	Capacitación	0,7	0,5	Infraestructura institucional	67,7	73,3
PO	23,6	17,6	Equipo	3,9	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	4,4	0,8	Varios	4,8	3,9	Capacitación	3,8	-
FNUDI	2,5	-				Estudios de viabilidad	8,7	8,8
						Agroindustrias	5,7	7,2
						Industrias metalúrgicas	0,6	-
						Industrias mecánicas	0,5	-
						Industrias químicas	12,7	10,7
						Otros	-	-

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CABO VERDE PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 1.500 1977-81: (3.900)
 (-) 4.000 (-) 1982-86: 11.250

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	3.750
1978	2	55.295
1979	1	12.643
1980	1	40.695
1981	3	55.200

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	52	22	63	37	22
Total PNUD/CIP	596	604	631	933	1.650
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	9	8
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	2	2	-
1977	7	7	-
1978	3	2	1
1979	2	1	1
1980	2	1	1
1981	1	-	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	-	-	Expertos	91,8	96,3	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	33,0	9,0	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	54,6	20,8	
SIE/FF	-	-	Capacitación	7,0	-	Infraestructura institucional	-	-	
PO	67,0	91,0	Equipo	0,2	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	-	-	Varios	1,0	3,7	Capacitación	3,7	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	1,0	9,0	
						Agroindustrias	30,1	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	10,6	70,2	
						Otros			

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

COMORAS

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-78: -

(-)

1977-81: 7,200

(-)

1982-88: 12,000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	1	2.275
1979	6	136.263
1980	-	-
1981	2	322.950

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	2	5	94	172
Total PNUD/CIP	615	363	1.060	1.709	3.250
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	6	4
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	1	1	-
1979	2	2	-
1980	4	3	1
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	-	-	Expertos	24,4	2,9	Subsector industrial	-	-
PNUD/SIE/ME	38,6	4,1	Subcontratos	71,4	93,1	Cooperación en materia de inversión	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	2,2	3,5	Planificación industrial	-	-
PO	0,8	-	Equipo	0,3	-	Infraestructura institucional	-	-
F	-	-	Varios	1,7	0,5	Establecimiento de fábricas	-	-
FNUDI	60,6	95,9				Capacitación	-	-
						Estudios de viabilidad	34,2	0,5
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	60,7	96,0
						Industrias químicas	4,3	3,5
						Otros	0,8	-

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CONGO

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

7.500
(4,2%)

1977-81:

(7.249)
7.500
(3,6%)

1982-88: 11.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	3.500
1978	1	16.775
1979	2	246.512
1980	-	-
1981	2	101.379

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	9	18	-	64	188
Total PNUD/CIP	727	1.045	1.512	2.346	3.100
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	18 (1,7%)	-	58 (2,5%)	180 (5,8%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	8	2
150.000 a 500.000	1	1
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	2	-	2
1976	1	-	1
1977	1	-	1
1978	2	2	-
1979	-	-	-
1980	9	7	2
1981	11	9	2

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	92,0	96,2	Expertos	77,8	74,0	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	5,5	-	Subcontratos	5,4	8,0	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	2,5	-	Capacitación	4,3	2,5	Infraestructura institucional	-	-
PO	-	3,8	Equipo	5,5	5,5	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	7,0	10,0	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	73,1	68,1
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	5,5	-
						Otros	21,4	31,9

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

COSTA DE MARFIL PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{15.000}{(7,7\%)}$ 1977-81: $\frac{15.000}{(13,297\%)}$ 1982-86: $\frac{16.500}{(13,9\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	9.000
1978	4	1.123.182
1979	4	1.317.383
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	565	503	825	526	568
Total PNUD/CIP	2.831	2.696	3.229	1.942	2.599
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	531 (18,8%)	478 (17,7%)	762 (23,6%)	477 (24,6%)	464 (17,8%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	8	4
150.000 a 500.000	2	1
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	2	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	7	-	7
1976	11	-	11
1977	14	1	13
1978	17	4	13
1979	17	8	9
1980	14	3	11
1981	13	3	10

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	90,8	81,7	Expertos	92,5	90,8	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	1,4	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	89,4	100
SIE/FF	0,1	-	Capacitación	4,2	7,4	Infraestructura institucional	6,4	-
PO	0,2	-	Equipo	1,1	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	7,5	18,3	Varios	2,2	1,8	Capacitación	0,8	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	2,4	-
						Agroindustrias	0,1	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	0,1	-
						Industrias químicas	0,8	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CHAD

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 7.500 (10,6%) 1977-81: 19.412 (18,6%) 1982-86: 52.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	6	1.178.000
1978	2	82.650
1979	1	5.785
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	294	581	170	5	-
Total PNUD/CIP	1.897	3.019	1.914	754	4.500
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	270 (14,2%)	558 (18,5%)	170 (8,9%)	5 (0,7%)	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos:	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	5	4
150.000 a 500.000	2	1
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	7	1	6
1976	7	1	6
1977	9	4	5
1978	10	4	6
1979	2	2	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	95,4	100	Expertos	53,8	-	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	2,0	-	Subcontratos	35,2	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	1,9	-	Infraestructura institucional	96,0	100
PO	2,0	-	Equipo	4,4	-	Establecimiento de fábricas	0,6	-
F	0,6	-	Varios	4,7	100	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	2,1	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	1,3	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ETIOPIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 20.000
(10%)

(40.742)
1977-81: 42.000
(20,9%)

1982-86: 112.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	7	458.175
1978	6	1.135.851
1979	6	1.771.850
1980	3	2.488.496
1981	1	603.060

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	286	472	705	1.432	2.558
Total PNUD/CIP	3.194	4.035	6.384	11.447	15.674
de lo cual la ONUDI ejecutó	253	449	641	1.370	2.559
(en porcentajes)	(7,9%)	(11,1%)	(10%)	(12%)	(16,3%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	17	8
150.000 a 500.000	4	1
500.000 a 1.000.000	2	2
Más de 1.000.000	4	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	11	2	9
1976	8	-	8
1977	8	1	7
1978	11	3	8
1979	24	15	9
1980	26	13	13
1981	28	10	18

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	96,7	100	Expertos	54,0	39,7	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	3,0	-	Subcontratos	8,5	6,6	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	10,7	11,3	Infraestructura institucional	40,8	56,6	
PO	0,3	-	Equipo	25,6	41,5	Establecimiento de fábricas	24,5	18,3	
F	-	-	Varios	1,2	0,9	Capacitación	0,1	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	3,0	6,3	
						Agroindustrias	23,4	14,8	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	5,9	4,0	
						Industrias químicas	2,3	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GABON

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{7.500}{(5,8\%)}$

1977-81: $\frac{(8.309)}{7.500}$
 $(10,2\%)$

1982-86: 6.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	2	29.800
1979	1	775.000
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	177	151	75	107	64
Total PNUD/CIP	1.142	1.004	1.875	2.640	1.965
de lo cual la ONUDI ejecutó	177	151	75	107	64
(en porcentajes)	(15,5%)	(15%)	(4%)	(4%)	(3,2%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	1	-
150.000 a 500.000	1	-
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	4	-	4
1976	3	-	3
1977	3	-	3
1978	2	-	2
1979	2	-	2
1980	2	1	1
1981	1	-	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	100	100	Expertos	88,7	95,1	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	66,0	-	
PO	-	-	Equipo	6,7	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	-	-	Varios	4,6	4,9	Capacitación	-	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	34,0	100	
						Agroindustrias	-	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	-	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GHANA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{15.000}{(13,4\%)}$

(19.841)
1977-81: $\frac{19.000}{(1,8\%)}$

1982-86: 40.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	5	57.705
1978	5	113.298
1979	3	269.000
1980	3	12.200
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	434	282	76	72	103
Total PNUD/CIP	4.205	4.190	3.198	3.753	4.995
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	392 (9,3%)	196 (4,6%)	74 (2,3%)	70 (1,9%)	100 (2,0%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	17	6
150.000 a 500.000	2	2
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	7	1	6
1976	4	3	1
1977	4	2	2
1978	7	6	1
1979	1	-	1
1980	3	2	1
1981	1	-	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	85,7	97,4	Expertos	31,2	97,0	Cooperación en materia de inversión	0,1	-	
PNUD/SIE/MC	9,8	2,6	Subcontratos	51,4	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	0,8	-	Capacitación	10,9	0,1	Infraestructura institucional	1,4	-	
PO	1,4	-	Equipo	5,1	-	Establecimiento de fábricas	63,3	0,1	
F	2,3	-	Varios	1,4	2,9	Capacitación	1,4	0,1	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	21,1	95,6	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	8,7	4,2	
						Otros	4,0	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GUINEA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{15.000}{(6,9\%)}$

(29.300)

1977-81: $\frac{21.750}{(23,7\%)}$

1982-86: 44.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	12.850
1978	10	1.541.255
1979	6	2.730.549
1980	1	9.400
1981	3	86.500

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	178	446	490	1.418	2.678
Total PNUD/CIP	3.093	6.216	6.432	6.621	7.535
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	160 (5,2%)	404 (6,5%)	445 (6,9%)	1.395 (21,1%)	2.345 (31,1%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	20	7
150.000 a 500.000	5	2
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	2	2

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	6	1	5
1976	3	-	3
1977	3	2	1
1978	6	5	1
1979	11	7	4
1980	11	5	6
1981	10	4	6

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	95,9	96,8	Expertos	26,6	22,1	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	2,2	-	Subcontratos	11,6	22,6	Planificaciór. industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	5,9	4,6	Infraestructura institucional	0,5	0,9
PO	1,7	3,2	Equipo	54,1	49,2	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	1,8	1,5	Capacitación	2,9	4,9
FNUDI	0,2	-				Estudios de viabilidad	0,3	-
						Agroindustrias	2,6	0,5
						Industrias metalúrgicas	0,6	-
						Industrias mecánicas	40,2	33,9
						Industrias químicas	52,8	59,8
						Otros	0,1	-

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GUINEA-BISSAU

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-78: $\frac{2.500}{(-)}$

(6.796)
1977-81: $\frac{6.120}{(0,4\%)}$

1982-86: 21.750

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	1	11.800
1979	1	28.800
1980	-	-
1981	1	32.200

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	24	12	-	-	35
Total PNUD/CIP	1.193	1.493	1.049	1.666	3.243
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	9	5
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	1	1	-
1977	3	3	-
1978	1	1	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	1	1	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	-	-	Expertos	92,0	100	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	100	100	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	49,7	100	
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	-	-	
PO	-	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	-	-	Varios	8,0	-	Capacitación	-	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	50,0	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	0,3	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GUINEA ECUATORIAL PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{3.500}{(-)}$ 1977-81: $\frac{(4.407)}{4.258}$ 1982-86: $\frac{4.250}{(-)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	1	12.000

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	54	75	19	-	-
Total PNUD/CIP	254	494	267	1.094	1.595
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	3	2
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	1	1	-
1978	2	-	2
1979	2	2	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	-	-	Expertos	31,3	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	46,5	-	Subcontratos	40,6	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	-	-	
PO	-	-	Equipo	28,1	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	53,5	-	Varios	-	-	Capacitación	-	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	40,6	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	59,4	-	
						Industrias químicas	-	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

KENYA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{15.000}{(8,4\%)}$ 1977-81: $\frac{27.500}{(26,507)}$ 1982-86: $\frac{52.000}{(29,0\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	3	2.023.350
1978	9	633.995
1979	9	474.399
1980	4	2.955.355
1981	7	166.682

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	392	835	1.320	1.240	1.452
Total PNUD/CIP	1.857	3.432	5.140	6.124	8.450
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	240 (12,9%)	702 (20,4%)	1.281 (24,9%)	1.133 (18,5%)	1.193 (14,1%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNJD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	24	12
150.000 a 500.000	2	2
500.000 a 1.000.000	2	2
Más de 1.000.000	3	2

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	18	6	12
1976	12	1	11
1977	14	4	10
1978	21	3	18
1979	30	12	18
1980	22	4	18
1981	33	11	22

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	83,8	82,1	Expertos	77,6	75,5	Cooperación en materia de inversión	0,4	1,9
PNUD/SIE/ME	2,2	1,3	Subcontratos	2,3	3,2	Planificación industrial	44,8	47,0
SIE/FF	-	-	Capacitación	9,6	9,7	Infraestructura institucional	28,4	26,4
PO	0,6	0,1	Equipo	8,0	10,1	Establecimiento de fábricas	0,6	-
F	7,3	3,2	Varios	2,5	1,5	Capacitación	0,5	-
FNUDI	6,1	13,3				Estudios de viabilidad	1,0	-
						Agroindustrias	13,1	17,0
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	2,6	2,1
						Industrias químicas	6,8	5,2
						Otros	1,4	0,4

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

LESOTHO

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{8.300}{(2,7\%)}$

1977-81: $\frac{13.250}{(4,6\%)}$

(11.237)

1982-86: 22.250

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	25.935
1978	3	73.578
1979	2	158.000
1980	4	42.002
1981	5	364.913

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	61	71	101	147	161
Total PNUD/CIP	1.799	1.682	2.219	2.765	3.500
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	53 (2,9%)	17 (1%)	51 (2,3%)	16 (0,6%)	58 (1,6%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	11	8
150.000 a 500.000	-	1
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	3	1	2
1976	1	-	1
1977	2	1	1
1978	5	4	1
1979	7	6	1
1980	3	1	2
1981	3	-	3

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	36,1	34,3	Expertos	70,7	99,6	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	33,1	25,6	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	23,2	34,3
SIE/FF	-	-	Capacitación	2,2	-	Infraestructura institucional	-	-
PO	24,5	40,1	Equipo	24,8	-	Establecimiento de fábricas	15,0	37,1
F	6,3	-	Varios	2,3	0,4	Capacitación	0,1	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	7,3	-
						Agroindustrias	8,0	25,6
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	2,6	-
						Industrias químicas	41,5	-
						Otros	2,3	3,0

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

LIBERIA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{10.000}{(8,5\%)}$ 1977-81: $\frac{(8.685)}{10.000}$ 1982-86: $\frac{13.500}{(3,1\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	4	376.164
1978	2	86.300
1979	1	52.950
1980	3	128.284
1981	1	470.800

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	314	298	63	71	136
Total PNUD/CIP	1.210	1.715	1.192	1.489	1.718
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	214 (17,7%)	212 (12,4%)	10 (0,8%)	42 (2,8%)	128 (7,4%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	15	6
150.000 a 500.000	3	1
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	11	1	10
1976	8	1	7
1977	8	-	8
1978	11	4	7
1979	8	4	4
1980	2	1	1
1981	2	1	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	68,7	93,8	Expertos	89,6	75,1	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	11,6	6,0	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	21,9	86,9
SIE/FF	-	-	Capacitación	2,7	15,9	Infraestructura institucional	28,2	6,9
PO	0,3	0,2	Equipo	3,3	7,2	Establecimiento de fábricas	43,1	-
F	19,4	-	Varios	4,4	1,8	Capacitación	0,3	0,2
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	1,3	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	5,2	6,0
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MADAGASCAR PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 10.000 (0,9%) 1977-81: (23.871) 23.750 (3,7%) 1982-86: 49.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	13.200
1978	1	4.010
1979	1	127.500
1980	2	14.000
1981	1	78.318

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	292	428	55	79	124
Total PNUD/CIP	1.941	3.178	4.378	7.149	7.500
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	273 (14,1%)	424 (13,3%)	-	66 (0,9%)	84 (11,2%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	14	5
150.000 a 500.000	2	1
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	4	2	2
1976	6	3	3
1977	12	6	6
1978	6	1	5
1979	2	-	2
1980	1	-	1
1981	7	7	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	92,1	67,6	Expertos	66,9	35,6	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	2,0	-	Subcontratos	3,3	-	Planificación industrial	62,1	-
SIE/FF	0,4	-	Capacitación	16,8	48,6	Infraestructura institucional	-	-
PO	2,9	12,0	Equipo	8,4	14,4	Establecimiento de fábricas	15,2	61,7
F	-	-	Varios	4,6	1,4	Capacitación	2,8	11,7
FNUDI	2,6	20,4				Estudios de viabilidad	2,4	18,9
						Agroindustrias	16,1	7,7
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	1,4	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MALAWI

(18.944)

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 7.500 1977-81: 19.750 1982-86: 53.000
(1,2%) (11,3%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	4	92.755
1978	4	240.300
1979	5	282.610
1980	7	576.300
1981	3	36.398

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	70	80	291	408	597
Total PNUD/CIP	1.732	2.267	3.355	4.316	6.500
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	65 (3,8%)	39 (1,7%)	121 (3,6%)	248 (5,7%)	372 (5,7%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	12	9
150.000 a 500.000	1	1
500.000 a 1.000.000	2	2
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	1	1	-
1976	1	-	-
1977	1	-	1
1978	3	1	2
1979	10	6	4
1980	9	4	5
1981	10	4	6

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	58,5	62,3	Expertos	69,9	81,1	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	37,0	30,1	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	12,6	6,1	Infraestructura institucional	6,5	15,4	
PO	5,5	7,6	Equipo	12,1	6,2	Establecimiento de fábricas	32,7	31,7	
F	-	-	Varios	5,4	6,6	Capacitación	6,0	1,4	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	1,3	-	
						Agroindustrias	1,1	2,6	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	51,4	46,5	
						Otros	1,0	2,4	

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MAURICIO

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 5.000 (19,6%) 1977-81: 5.250 (5.074) (24,3%) 1982-86: 7.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	60.600
1978	1	106
1979	2	198.500
1980	2	477.584
1981		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	166	234	123	125	362
Total PNUD/CIP	777	842	834	1.160	1.441
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	165 (2,2%)	206 (24,5%)	118 (14,1%)	125 (10,8%)	362 (25,1%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	4	2
150.000 a 500.000	4	4
500.000 a 1.000.000	2	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	8	3	5
1976	4	3	1
1977	5	3	2
1978	5	1	4
1979	7	4	3
1980	3	-	3
1981	8	4	4

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	96,6	100	Expertos	52,8	43,7	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	3,3	-	Subcontratos	16,9	47,1	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	2,2	2,8	Infraestructura institucional	66,2	31,4
PO	0,1	-	Equipo	26,3	5,1	Establecimiento de fábricas	13,4	21,0
F	-	-	Varios	1,8	1,3	Capacitación	3,4	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	17,0	47,6
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MOZAMBIQUE

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

4.500

1977-81:

(21.745)

19.000

1982-86:

74.000

(-)

(6,2%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	7	791.204
1981	5	816.700

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	-	-	35	1.053
Total PNUD/CIP	2.086	2.730	4.164	4.897	7.000
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	10 (0,2%)	690 (9,8%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	6	6
150.000 a 500.000	3	3
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	1	1	-
1981	21	15	6

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	64,4	65,5	Expertos	27,9	26,8	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	6,2	5,4	Subcontratos	57,4	58,1	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	0,6	-	Capacitación	1,2	1,3	Infraestructura institucional	-	-	
PO	1,2	0,6	Equipo	11,3	11,7	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	-	-	Varios	2,2	1,5	Capacitación	-	-	
FNUDI	27,6	28,5				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	29,6	29,0	
						Industrias metalúrgicas	34,8	35,9	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	33,2	34,3	
						Otros	2,4	0,8	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

NAMIBIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 1.000 1977-81: (8.331)
 (-) 7.750 1982-86: 7.750
 (-)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	1	50.000
1979	1	44.500
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	-	-	6,2	50,0
Total PNUD/CIP	786	893	1.180	1.334	2.066
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	-	-
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	-	-	Expertos	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	100	100	Infraestructura institucional	-	-	
PO	-	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	15,5	15,4	Varios	-	-	Capacitación	100	100	
FNUDI	84,5	84,6				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	-	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	-	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

(19.455)

NIGER

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 10.000

1977-81: 19.750

1982-86: 45 000

(4,7%)

(13,4%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	3	50.978
1978	3	138.809
1979	5	1.741.880
1980	-	-
1981	3	219.440

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	21	63	27	606	678
Total PNUD/CIP	2.007	2.872	4.105	5.067	6.000
de lo cual la ONUDI ejecutó	17	32	18	606	571
(en porcentajes)	(0,8%)	(1,1%)	(0,4%)	(12%)	(11,1%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	9	7
150.000 a 500.000	2	1
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	8	2	6
1976	6	2	4
1977	3	1	2
1978	4	3	1
1979	4	1	3
1980	8	2	6
1981	16	6	10

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	96,3	98,9	Expertos	75,4	73,6	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	2,4	1,1	Subcontratos	0,5	1,0	Planificación industrial	4,6	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	2,4	1,9	Infraestructura institucional	54,8	58,3	
PO	1,3	-	Equipo	19,4	21,4	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	-	-	Varios	2,3	2,1	Capacitación	-	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	0,6	-	
						Industrias metalúrgicas	0,4	0,9	
						Industrias mecánicas	37,7	38,9	
						Industrias químicas	1,0	-	
						Otros	0,9	1,9	

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

(49.810)

NIGERIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 30.000
(-)

1977-81: 45.500
(13,4%)

1982-86: 55.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	7	3.278.715
1978	4	297.850
1979	5	1.644.962
1980	7	693.480
1981	4	1.569.619

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	551	828	1.072	1.162	1.867
Total PNUD/CIP	6.908	6.716	9.324	9.790	14.000
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	528 (7,6%)	806 (12%)	1.023 (11%)	1.144 (11,7%)	1.367 (9,8%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	22	12
150.000 a 500.000	13	11
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	7	-	7
1976	9	1	8
1977	12	3	9
1978	22	5	17
1979	26	6	20
1980	17	3	14
1981	22	6	16

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	86,8	73,2	Expertos	75,7		Cooperación en materia de inversión	-	
PNUD/SIE/ME	1,1	-	Subcontratos	6,0		Planificación industrial	16,9	
SIE/FF	-	-	Capacitación	4,5		Infraestructura institucional	51,5	
PO	0,7	0,1	Equipo	12,0		Establecimiento de fábricas	0,3	
F	0,3	-	Varios	1,8		Capacitación	11,9	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	
Otros*	9,1	26,7				Agroindustrias	3,9	
						Industrias metalúrgicas	11,5	
						Industrias mecánicas	1,5	
						Industrias químicas	1,7	
						Otros	0,8	

OBSERVACIONES:

* Fondo Provisional para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

REPUBLICA CENTROAFRICANA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 7.500 (10.592) 1977-81: 11.750 (4,9%) (4,5%) 1982-86: 25.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	7	89.218
1978	2	75.319
1979	4	384.400
1980	2	1.260.300
1981	2	86.550

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	183	194	217	152	251
Total PNUD/CIP	1.934	2.112	2.469	2.613	2.868
de lo cual la ONUDI ejecutó	72	116	73	116	143
(en porcentajes)	(3,7%)	(5,5%)	(3%)	(4,4%)	(5%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	10	5
150.000 a 500.000	2	1
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	2	1	1
1976	3	1	2
1977	6	1	5
1978	5	2	3
1979	4	1	3
1980	2	1	1
1981	8	5	3

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	52,6	57,2	Expertos	82,4	85,3	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	7,4	6,1	Subcontratos	3,6	-	Planificación industrial	66,7	57,2	
SIE/FF	0,2	-	Capacitación	6,8	0,8	Infraestructura institucional	8,3	-	
PO	28,1	36,7	Equipo	4,2	9,9	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	11,7	-	Varios	3,0	4,0	Capacitación	1,8	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	3,6	-	
						Agroindustrias	13,5	36,7	
						Industrias metalúrgicas	1,6	6,1	
						Industrias mecánicas	3,9	-	
						Industrias químicas	0,6	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

(17.307)

REPUBLICA UNIDA DEL CAMERUN PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 15.000 1977-81: 17.250 1982-86: 27.500
(1,8%) (7,3%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	12.605
1978	5	196.875
1979	3	124.590
1980	5	704.255
1981	1	19.494

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	97	168	196	180	300
Total PNUD/CIP	2.269	1.655	2.047	4.737	4.530
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	78 (3,4%)	70 (4,2%)	68 (3,3%)	131 (2,8%)	300 (6,6%)

C. Desglose de proyectos aprobados (del PNUD, por insumo total de divisas)		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	10	7
150.000 a 500.000	4	3
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	3	1	2
1976	1	-	1
1977	2	-	2
1978	4	2	2
1979	6	5	1
1980	4	3	1
1981	11	8	3

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	68,7	100	Expertos	32,8	22,7	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	8,3	-	Subcontratos	4,9	-	Planificación industrial	0,2	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	13,0	11,2	Infraestructura institucional	22,7	4,2	
PO	1,0	-	Equipo	47,8	65,0	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	20,5	-	Varios	1,5	1,1	Capacitación	2,0	-	
FNUDI	1,5	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	2,0	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	38,3	11,8	
						Industrias químicas	28,6	23,0	
						Otros	6,2	1,0	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

(30.814)

REPUBLICA UNIDA DE TANZANIA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 15.000 1977-81: 33.500 1982-86: 72.000
 (14,5%) (20,4%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	13	411.405
1978	12	574.079
1979	18	2.869.923
1980	14	779.915
1981	11	2.193.178

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	782	518	1.210	1.426	2.355
Total PNUD/CIP	3.576	5.523	7.190	8.895	8.130
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	509 (14,2%)	377 (6,8%)	735 (10,2%)	931 (10,5%)	1.832 (22,5%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	33	20
150.000 a 500.000	10	6
500.000 a 1.000.000	7	7
Más de 1.000.000	2	2

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	20	1	19
1976	15	-	15
1977	16	3	13
1978	13	1	12
1979	22	10	12
1980	32	11	21
1981	34	8	26

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	70,0	77,8	Expertos	63,1	54,4	Cooperación en materia de inversión	1,7	1,1
PNUD/SIE/ME	9,0	8,2	Subcontratos	4,8	9,5	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	0,7	0,2	Capacitación	13,4	11,3	Infraestructura institucional	16,6	23,2
PO	4,3	3,5	Equipo	16,8	21,8	Establecimiento de fábricas	0,1	-
F	4,8	1,3	Varios	1,9	3,0	Capacitación	10,6	11,2
FNUDI	11,2	9,0				Estudios de viabilidad	6,2	-
						Agroindustrias	20,7	28,6
						Industrias metalúrgicas	4,6	9,2
						Industrias mecánicas	1,4	-
						Industrias químicas	34,9	22,7
						Otros	3,2	4,0

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

(18.324)

RWANDA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 10.000 1977-81: 19.750 1982-86: 45.000
(16,2%) (25,5%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	13	2.809.029
1978	4	103.014
1979	6	749.217
1980	4	325.400
1981	1	17.400

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	519	365	1.938	1.829	1.193
Total PNUD/CIP	1.852	3.218	4.078	4.168	8.000
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	410 (22,1%)	338 (10,5%)	1.120 (27,5%)	607 (14,6%)	860 (10,8%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	16	4
150.000 a 500.000	3	3
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	2	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	16	4	12
1976	8	3	5
1977	7	3	4
1978	16	8	8
1979	6	2	4
1980	6	1	5
1981	10	3	7

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	60,2	71,9	Expertos	22,9	33,6	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	9,8	13,6	Subcontratos	56,6	17,8	Planificación industrial	0,5	2,4
SIE/FF	-	-	Capacitación	0,3	-	Infraestructura institucional	8,1	14,8
PO	2,1	4,5	Equipo	18,6	45,6	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	1,6	3,0	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
Otros*	27,9	10,0				Agroindustrias	0,2	-
						Industrias metalúrgicas	0,7	1,6
						Industrias mecánicas	0,3	-
						Industrias químicas	90,2	81,2
						Otros	-	-

OBSERVACIONES: PEDMA

* Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

(1.602)

SANTO TOME Y PRINCIPE

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 500

1977-81: 1,500

1982-86: 2.000

(-)

(-)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	5	126.519
1978	-	-
1979	1	15.100
1980	1	2.282
1981	1	20.700

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	44	63	1	25	29
Total PNUD/CIP	282	164	334	514	390
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	25 (4,9%)	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	6	2
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	1	1	-
1977	3	1	2
1978	9	7	2
1979	1	1	-
1980	1	-	1
1981	2	2	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	-	-	Expertos	89,2	72,0	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	59,4	80,3	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	4,1	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	0,1	-
PO	3,5	19,7	Equipo	1,5	8,3	Establecimiento de fábricas	-	-
F	33,0	-	Varios	9,3	19,7	Capacitación	33,0	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	50,7	9,1
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	12,7	71,1
						Industrias químicas	-	-
						Otros	3,5	19,8

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SENEGAL

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

10.000

(10,8%)

1977-81:

(10.622)

11.750

(16,1%)

1982-86:

33.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	6	71.350
1978	6	155.687
1979	8	300.700
1980	4	961.880
1981	5	127.000

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	376	467	430	481	520
Total PNUD/CIP	1.670	1.751	2.264	2.500	3.653
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	296 (15,8%)	291 (16,6%)	310 (13,7%)	391 (15,6%)	501 (13,7%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	31	15
150.000 a 500.000	2	2
500.000 a 1.000.000	2	1
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	12	5	7
1976	9	2	7
1977	8	-	8
1978	10	3	7
1979	8	2	6
1980	7	1	6
1981	11	6	5

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	83,5	100	Expertos	76,5	59,4	Cooperación en materia de inversión	1,0	4,3
PNUD/SIE/ME	14,8	-	Subcontratos	0,6	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	0,1	-	Capacitación	5,7	9,4	Infraestructura institucional	44,9	72,0
PO	15,6	-	Equipo	12,6	25,2	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	4,6	6,0	Capacitación	1,4	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	2,0	0,8
						Agroindustrias	7,8	0,1
						Industrias metalúrgicas	26,4	5,3
						Industrias mecánicas	12,5	15,5
						Industrias químicas	4,0	2,0
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SEYCHELLES

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: -

1977-81: 1.600

1982-86: 1.600

(-)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	3	52.818
1979	2	39.000
1980	3	15.525
1981	1	603.060

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	4	89	24	4
Total PNUD/CIP	223	288	375	457	349
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	4	4
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	1	1	-
1979	3	3	-
1980	2	2	-
1981	1	1	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector Industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	-	-	Expertos	62,1	100	Cooperación en materia de Inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	73,1	-	Subcontratos	18,2	-	Planificación Industrial	45,2	-	
SIE/FF	5,6	-	Capacitación	-	-	Infraestructura Institucional	2,9	-	
PO	13,5	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	1,8	-	
F	-	-	Varios	19,7	-	Capacitación	-	-	
FNUDI	7,8	100				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	3,0	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	32,1	100	
						Industrias químicas	0,5	-	
						Otros	14,5	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SIERRA LEONA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 7.500
(2,7%)

(12.926)
1977-81: 13.250
(5%)

1982-86: 32.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	4	256.610
1979	4	117.044
1980	3	11.984
1981	4	696.964

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de rondos	30	61	179	245	182
Total PNUD/CIP	1.665	1.944	2.831	3.343	4.951
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	37 (1,9%)	145 (5,1%)	177 (5,3%)	135 (2,7%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000		
150.000 a 500.000		
500.000 a 1.000.000		
Más de 1.000.000		

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	3	2	1
1976	1	-	1
1977	1	1	-
1978	4	2	2
1979	3	-	3
1980	7	3	4
1981	10	6	4

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	70,7	74,0	Expertos	90,8	83,4	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	15,3	14,2	Subcontratos	2,1	8,2	Planificación industrial	79,6	75,3
SIE/FF	-	-	Capacitación	1,0	-	Infraestructura institucional	1,6	6,1
PO	1,5	0,3	Equipo	2,3	1,1	Establecimiento de fábricas	-	-
F	11,5	11,5	Varios	3,8	7,3	Capacitación	1,0	-
FNUDI	1,0	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	4,6	-
						Industrias metalúrgicas	2,6	10,2
						Industrias mecánicas	4,3	7,1
						Industrias químicas	4,7	1,0
						Otros	1,6	0,3

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

(17.156)

SOMALIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 15.000 1977-81: 18.250 1982-86: 48.000
(7,1%) (9,2%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	12	376.578
1978	4	125.400
1979	8	182.682
1980	2	17.250
1981	4	70.386

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	337	368	444	373	686
Total PNUD/CIP	2.184	3.254	3.794	4.124	6.500
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	108 (4,9%)	258 (7,9%)	229 (6,0%)	296 (7,2%)	605 (9,3%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	17	11
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	2	2

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	13	1	12
1976	14	3	11
1977	13	6	7
1978	16	9	7
1979	17	12	5
1980	11	6	5
1981	6	1	5

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	67,7	88,3	Expertos	78,1	66,5	Cooperación en materia de inversión	1,0	-	
PNUD/SIE/ME	16,8	2,9	Subcontratos	10,8	20,4	Planificación industrial	19,3	-	
SIE/FF	2,8	-	Capacitación	4,5	5,8	Infraestructura institucional	-	-	
PO	5,8	2,6	Equipo	4,4	4,5	Establecimiento de fábricas	24,6	44,2	
F	2,3	-	Varios	2,2	2,8	Capacitación	1,1	1,6	
FNUDI	4,6	6,2				Estudios de viabilidad	1,6	-	
						Agroindustrias	7,1	2,1	
						Industrias metalúrgicas	35,0	50,3	
						Industrias mecánicas	3,6	-	
						Industrias químicas	6,1	0,8	
						Otros	0,6	1,0	

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

(5.267)

SWAZILANDIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 5.700

1977-81: 5.750

1982-86: 5.750

(12,5%)

(11,2%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	2	42.550
1979	2	305.952
1980	-	-
1981	2	25.800

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	174	62	15	81	40
Total PNUD/CIP	812	734	667	1.510	1.544
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	30 (3,7%)	2 (0,2%)	-	20 (1,3%)	9 (5,8%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	13	6
150.000 a 500.000	1	1
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	13	-	13
1976	10	-	10
1977	7	-	7
1978	2	-	2
1979	3	1	2
1980	1	-	1
1981	1	1	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	16,5	22,2	Expertos	76,6	86,3	Cooperación en materia de inversión	27,5	-
PNUD/SIE/ME	35,2	77,8	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	5,0	-
SIE/FF	3,9	-	Capacitación	18,2	13,6	Infraestructura institucional	7,5	-
PO	-	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	39,0	72,0
F	32,5	-	Varios	5,2	0,1	Capacitación	-	-
FNUDI	11,9	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	8,4	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	9,6	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	3,0	28,0

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

TOGO PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 10.000 (11.391) 1977-81: 11.000 (14,5%) 1982-86: 21.750 (9,8%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	5	753.200
1978	6	72.920
1979	5	519.407
1980	1	39.464
1981	1	37.000

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	183	386	312	274	420
Total PNUD/CIP	1.239	2.203	1.943	3.023	4.000
de lo cual la ONUDI ejecutó	154	282	192	169	394
(en porcentajes)	(12,4%)	(12,8%)	(9,9%)	(5,6%)	(9,8%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	16	5
150.000 a 500.000	4	2
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	9	3	6
1976	2	-	2
1977	5	2	3
1978	6	2	4
1979	10	4	6
1980	11	4	7
1981	6	1	5

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	74,1	93,9	Expertos	65,4	42,4	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	3,2	-	Subcontratos	0,6	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	4,7	3,3	Infraestructura institucional	86,1	100	
PO	4,2	6,1	Equipo	26,6	49,9	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	14,8	-	Varios	2,7	4,4	Capacitación	0,9	-	
FNUDI	3,7	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	0,9	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	12,1	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

UGANDA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

10.000

1977-81:

(28.355)

30.000

1982-86: 59.500

(15,1%)

(8,1%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	10	136.436
1978	9	548.416
1979	-	-
1980	2	19.000
1981	3	796.660

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	297	368	367	81	348
Total PNUD/CIP	2.269	3.349	3.255	2.724	11.500
de lo cual la ONUDI ejecutó	100	293	265	18	342
(en porcentajes)	(4,4%)	(8,7%)	(8,1%)	(0,7%)	(3%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	14	4
150.000 a 500.000	9	5
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	7	1	6
1976	8	1	7
1977	9	3	6
1978	6	1	5
1979	8	3	5
1980	1	1	-
1981	1	1	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	70,6	98,2	Expertos	60,4	1,3	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	23,3	1,0	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	14,9	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	10,6	9,5	Infraestructura institucional	-	-
PO	6,1	0,8	Equipo	27,3	88,5	Establecimiento de fábricas	28,7	7,4
F	-	-	Varios	1,7	0,7	Capacitación	1,2	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	22,6	90,9
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	20,5	0,2
						Industrias químicas	11,7	0,7
						Otros	0,4	0,8

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ZAIRE

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

20.000

1977-81:

(36.001)

34.500

1982-86:

79.000

(11,4%)

(10,8%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	8	427.690
1978	4	319.182
1979	6	155.200
1980	6	385.200
1981	5	6.561.560

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	476	618	743	1.088	1.166
Total PNUD/CIP	3.524	4.600	5.637	11.466	12.000
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	433 (12,3%)	598 (13%)	683 (12,1%)	1.002 (8,7%)	1.155 (9,6%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	16	9
150.000 a 500.000	4	3
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	6	6

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	21	5	16
1976	8	-	8
1977	12	2	10
1978	11	1	10
1979	12	1	11
1980	20	11	9
1981	32	17	15

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	95,1	99,1	Expertos	79,5	78,7	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	2,9	-	Subcontratos	2,3	-	Planificación industrial	0,6	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	4,5	5,7	Infraestructura institucional	54,9	54,3
PO	2,0	0,9	Equipo	10,2	12,0	Establecimiento de fábricas	36,3	33,8
F	-	-	Varios	3,5	3,6	Capacitación	2,0	0,9
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	1,5	4,7
						Agroindustrias	1,2	1,4
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	1,5	-
						Otros	2,0	4,9

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

(13.887)

ZAMBIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 15.000 1977-81: 15.000 1982-86: 21.250

(10,6%)

(16,1%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	4	261.070
1978	3	193.823
1979	11	1.075.198
1980	11	981.750
1981	8	1.098.950

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	242	136	285	866	1.127
Total PNUD/CIP	1.920	1.864	2.183	4.375	4.700
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	79 (4,1%)	63 (3,4%)	221 (10,4%)	672 (15,4%)	1.118 (25,1%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	29	19
150.000 a 500.000	9	8
500.000 a 1.000.000	3	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	11	2	9
1976	9	-	9
1977	6	3	3
1978	5	2	3
1979	9	3	6
1980	14	2	12
1981	16	2	14

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	81,0	99,1	Expertos	69,4	79,0	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	9,2	0,7	Subcontratos	14,6	10,5	Planificación industrial	11,4	8,0
SIE/FF	0,2	-	Capacitación	3,7	3,7	Infraestructura institucional	7,3	8,0
PO	0,1	-	Equipo	9,5	4,3	Establecimiento de fábricas	18,2	26,2
F	7,8	-	Varios	2,8	2,3	Capacitación	-	-
FNUDI	1,7	0,2				Estudios de viabilidad	17,2	24,5
						Agroindustrias	7,3	9,4
						Industrias metalúrgicas	11,9	5,9
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	24,1	14,4
						Otros	2,6	3,6

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ZIMBABWE

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: - 1977-81: 5.600 1982-86: 24.250
(-) (-)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	-	-	-	1
Total PNUD/CIP	-	-	-	16,7	2.550
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	-	-
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	-	-	Expertos	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	-	-
PO	100	100	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	100	100	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	100	100
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

LAS AMERICAS

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ANTIGUA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: _____

1977-81: 1.765
(3,6%)

1982-86: 1.765

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	1	19.800
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	11	10	12	160
Total PNUD/CIP	64	102	197	398	496
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	11	10	12	160
		(10,8%)	(5,1%)	(3%)	(32,2%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	1	1
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	100	100	Expertos	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	100	100	Infraestructura institucional	-	-	
PO	-	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	-	-	Varios	-	-	Capacitación	-	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	100	100	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	-	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ANTILLAS NEERLANDESAS PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: - 1977-81: 1.900 1982-86: 1.500
(11,2%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	170.343
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	1	140.400

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	49	57	66	80
Total PNUD/CIP	286	367	396	450	380
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	78 (20,5%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	4	1
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 3 meses
1975	1	-	1
1976	1	-	1
1977	2	1	1
1978	1	-	1
1979	1	-	1
1980	1	-	1
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	39,8	97,3	Expertos	100	100	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	-	-	
PO	-	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	60,2	2,7	Varios	-	-	Capacitación	-	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	100	100	
						Agroindustrias	-	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	-	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ARGENTINA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{20.000}{(15,3\%)}$ 1977-81: $\frac{20.000}{(20,7\%)}$ (22.915) 1982-86: 20.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	3	247.850
1978	4	2.687.187
1979	4	169.360
1980	2	15.400
1981	4	217.650

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	559	659	1.138	987	981
Total PNUD/CIP	3.538	3.636	5.919	5.262	4.969
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	559 (15,8%)	659 (18,1%)	1.099 (18,6%)	891 (16,9%)	903 (18,2%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	16	8
150.000 a 500.000	2	1
500.000 a 1.000.000	2	1
Más de 1.000.000	2	2

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	24	13	11
1976	17	8	9
1977	16	10	6
1978	19	12	7
1979	26	22	4
1980	19	14	5
1981	24	22	2

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	95,1	92,0	Expertos	45,2	38,8	Cooperación en materia de inversión	3,4	-	
PNUD/SIE/ME	3,9	6,2	Subcontratos	1,2	1,6	Planificación industrial	8,4	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	13,0	8,0	Infraestructura institucional	36,4	40,2	
PO	0,8	1,8	Equipo	39,2	50,5	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	-	-	Varios	1,4	1,1	Capacitación	0,8	1,8	
FNUDI	0,2	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	-	-	
						Industrias metalúrgicas	5,8	22,3	
						Industrias mecánicas	2,8	0,5	
						Industrias químicas	42,4	35,2	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BARBADOS

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

2.500
(12,9%)

1977-81:

(2.533)
2.500
(14,6%)

1982-86: 2.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	7	213.868
1978	2	86.078
1979	2	2.410
1980	-	3.200
1981	1	

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	18	76	160	159	9
Total PNUD/CIP	323	332	599	807	545
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	18 (5,6%)	76 (22,9%)	64 (10,7%)	159 (19,7%)	6 (11%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	4	1
150.000 a 500.000	2	2
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	6	3	3
1976	2	-	2
1977	1	-	1
1978	1	-	1
1979	4	2	2
1980	2	-	2
1981	1	-	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	81,2	69,8	Expertos	61,0	89,7	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	2,5	30,2	Subcontratos	15,6	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	0,1	-	Capacitación	1,6	-	Infraestructura institucional	58,1	83,7
PO	0,6	-	Equipo	20,8	10,3	Establecimiento de fábricas	0,2	-
F	-	-	Varios	1,0	-	Capacitación	0,7	16,3
FNUDI	15,6	-				Estudios de viabilidad	2,6	-
						Agroindustrias	15,6	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	22,8	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BELIZE

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{1.000}{(9,1\%)}$

(1.624)
1977-81: 1.000

1982-86: 1.400

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	28.900
1978	-	-
1979	1	29.300
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	93	51	60	-	-
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	128	134	174	290	320

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	8	4
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	1	-	1
1976	1	-	1
1977	3	1	2
1978	2	1	1
1979	2	2	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	-	-	Expertos	71,3	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	97,0	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	18,1	-	
SIE/FF	3,0	-	Capacitación	8,0	-	Infraestructura institucional	0,4	-	
PO	-	-	Equipo	18,6	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	-	-	Varios	2,1	-	Capacitación	-	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	25,2	-	
						Agroindustrias	53,3	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	2,9	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BOLIVIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

15.000
(7,1%)

1977-81:

(14.520)
15.500

1982-86: 19.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	5	135.700
1978	1	6.000
1979	1	9.300
1980	3	53.800
1981	4	197.500

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	166	119	51	184	54
Total PNUD/CIP	2.052	1.975	4.554	2.580	3.700
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	3 (0,1%)	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	34	12
150.000 a 500.000	2	-
500.000 a 1.000.000	1	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	14	7	7
1976	5	1	4
1977	5	2	3
1978	4	2	2
1979	5	3	2
1980	1	1	-
1981	1	-	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	0,7	-	Expertos	44,5	40,3	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	52,4	35,4	Subcontratos	19,1	30,9	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	5,8	25,1	Infraestructura institucional	3,6	-	
PO	3,8	10,5	Equipo	29,7	-	Establecimiento de fábricas	15,7	-	
F	-	-	Varios	0,9	3,7	Capacitación	3,8	10,5	
FNUDI	35,9	-				Estudios de viabilidad	-	-	
Otras (Fondo de Contribuciones Voluntarias para el Decenio de las Naciones Unidas para la Mujer)	7,2	54,1				Agroindustrias	12,6	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	47,1	-	
						Industrias químicas	17,2	89,5	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BRASIL

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{30.000}{(16,1\%)}$ 1977-81: $\frac{30.000}{(7,2\%)}$ (28,642) 1982-86: 30.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	4	196.793
1978	3	67.432
1979	3	39.065
1980	-	-
1981	5	1.939.190

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	566	542	443	438	1.005
Total PNUD/CIP	4.380	5.831	7.027	5.092	6.378
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	483 (11%)	487 (8,4%)	361 (5,1%)	362 (7,1%)	537 (8,4%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	41	12
150.000 a 500.000	..	1
500.000 a 1.000.000	2	1
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	21	16	5
1976	24	15	9
1977	21	11	10
1978	17	5	12
1979	12	7	5
1980	15	9	6
1981	16	11	5

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	81,4	59,1	Expertos	66,6	32,8	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	4,8	-	Subcontratos	9,6	28,5	Planificación industrial	0,3	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	10,7	6,9	Infraestructura institucional	24,1	-	
PO	0,1	-	Equipo	11,3	30,9	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	-	-	Varios	1,8	0,9	Capacitación	0,8	-	
FNUDI	0,3	1,0				Estudios de viabilidad	-	-	
Otras (Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo)	13,4	39,9				Agroindustrias	4,1	1,0	
						Industrias metalúrgicas	55,6	59,1	
						Industrias mecánicas	1,1	-	
						Industrias químicas	14,0	39,9	
						Otros	..	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

COLOMBIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 20.000
(10,1%)

(21.225)
1977-81: 20.000
(2,8%)

1982-86: 22.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	147.200
1978	4	338.000
1979	-	-
1980	1	40.000
1981	2	111.160

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	131	151	390	138	89
Total PNUD/CIP	2.567	3.646	5.133	5.379	4.810
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	60 (2,3%)	54 (1,5%)	276 (5,4%)	102 (1,9%)	89 (1,8%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	25	11
150.000 a 500.000	4	2
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	12	7	5
1976	9	4	5
1977	6	4	2
1978	6	3	3
1979	18	13	5
1980	5	1	4
1981	1	-	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	64,6	99,9	Expertos	74,7	83,7	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	35,4	0,1	Subcontratos	13,9	0,1	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	6,8	16,2	Infraestructura institucional	29,0	21,1
PO	-	-	Equipo	3,7	-	Establecimiento de fábricas	0,1	-
F	-	-	Varios	0,9	-	Capacitación	0,2	2,5
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	14,0	-
						Industrias metalúrgicas	1,9	-
						Industrias mecánicas	40,1	76,4
						Industrias químicas	14,7	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

COSTA RICA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

5.000
(6,4%)

1977-81:

(4.013)
5.000
(24%)

1982-86: 5.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	3	35.660
1978	4	503.118
1979	3	46.120
1980	1	63.000
1981	2	56.500

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	124	84	254	307	48
Total PNUD/CIP	601	732	1.040	849	642
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	54 (9%)	58 (7,9%)	218 (21%)	220 (26%)	18 (2,8%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	18	11
150.000 a 500.000	2	1
500.000 a 1.000.000	--	--
Más de 1.000.000	--	--

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	7	-	7
1976	6	1	5
1977	4	1	3
1978	4	-	4
1979	10	1	9
1980	13	7	6
1981	4	1	3

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	69,6	38,6	Expertos	94,8	96,7	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	8,9	7,7	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	75,0	80,4
SIE/FF	-	-	Capacitación	1,9	-	Infraestructura institucional	15,8	-
PO	1,4	-	Equipo	1,2	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	20,1	53,7	Varios	2,1	3,3	Capacitación	1,4	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	4,1	10,5
						Agroindustrias	3,2	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	9,1
						Industrias químicas	0,5	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CUBA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{10.000}{(28,5\%)}$ 1977-81: $\frac{13.500}{(26,7\%)}$ (13.315) 1982-86: 20.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	8	50.302
1978	13	1.192.452
1979	7	359.284
1980	2	50.420
1981	1	151.800

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	868	1.241	1.268	434	727
Total PNUD/CIP	1.387	1.567	4.165	3.391	2.182
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	840 (60,6%)	645 (41,2%)	883 (21,2%)	324 (9,6%)	677 (31%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas:		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	37	19
150.000 a 500.000	3	2
500.000 a 1.000.000	3	3
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	13	11	2
1976	6	4	2
1977	6	5	1
1978	16	14	2
1979	11	7	4
1980	10	6	4
1981	6	4	2

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	75,2	54,2	Expertos	12,9	21,1	Cooperación en materia de inversión	0,4	-
PNUD/SIE/ME	3,1	3,0	Subcontratos	30,6	42,6	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	0,1	-	Capacitación	4,5	2,9	Infraestructura institucional	1,8	-
PO	1,7	1,7	Equipo	51,3	33,4	Establecimiento de fábricas	-	-
F	0,3	-	Varios	0,7	-	Capacitación	1,9	2,5
FNUDI	19,6	41,2				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	34,2	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	10,6	7,4
						Industrias químicas	51,1	89,6
						Otros	-	0,5

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CHILE

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{20.000}{(15,5\%)}$ 1977-81: $\frac{20.000}{(6,2\%)}$ 1982-86: $\frac{20.000}{(21,28\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	279.400
1978	1	49.650
1979	3	30.450
1980	-	-
1981	1	16.500

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	434	211	120	80	156
Total PNUD/CIP	3.681	3.139	3.335	4.500	4.400
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	434 (11,8%)	196 (6,2%)	89 (2,7%)	80 (1,8%)	146 (3,3%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	7	2
150.000 a 500.000	4	2
500.000 a 1.000.000	2	-
Más de 1.000.000	1	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	13	3	10
1976	6	-	6
1977	6	3	3
1978	5	2	3
1979	2	1	1
1980	2	1	1
1981	2	1	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	94,4	93,4	Expertos	47,6	82,0	Cooperación en materia de inversión	2,5	-
PNUD/SIE/ME	5,4	6,6	Subcontratos	1,0	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	10,8	8,9	Infraestructura institucional	31,4	0,9
PO	0,1	-	Equipo	38,4	3,2	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	2,2	5,9	Capacitación	0,2	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	16,2	91,5
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	46,5	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	1,0	6,6
						Otros	2,2	1,0

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

DOMINICA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: -

1977-81: 1.362
(0,5%)

1982-86: 2.300

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	1	5.380
1981	2	27.975

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	-	-	30	16
Total PNUD/CIP	41	48	207	490	578
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	30 (6,1%)	5 (8,6%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	2	2
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	45,5	35,2	Expertos	13,9	5,2	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	84,5	94,8	Infraestructura institucional	-	-
PO	55,5	64,8	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	1,6	-	Capacitación	54,5	64,7
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	29,4	35,3
						Agroindustrias	16,1	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ECUADOR

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{15.000}{(11,5\%)}$

1977-81: $\frac{15.000}{(18,1\%)}$ (14.874)

1982-88: 15.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	66.000
1978	4	395.230
1979	4	2.058.628
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	164	86	576	540	676
Total PNUD/CIP	1.798	1.714	3.651	3.987	3.932
de lo cual la ONUDI ejecutó	5	4	518	520	663
(en porcentajes)	(0,3%)	(0,2%)	(14,2%)	(13%)	(16,9%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	6	5
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	2	2

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	21	2	19
1976	13	2	11
1977	14	9	5
1978	6	2	4
1979	11	4	7
1980	15	7	8
1981	18	9	9

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	84,4	96,7	Expertos	71,0	80,2	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	7,7	-	Subcontratos	2,1	2,1	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	0,1	-	Capacitación	4,1	3,4	Infraestructura institucional	-	-	
PO	0,1	-	Equipo	20,5	13,2	Establecimiento de fábricas	5,8	-	
F	6,6	-	Varios	2,3	1,1	Capacitación	0,4	-	
FNUDI	1,1	3,3				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	1,1	1,7	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	82,2	98,3	
						Industrias químicas	10,4	-	
						Otros	0,1	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

EL SALVADOR PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{5.000}{(13,7\%)}$ 1977-81: $\frac{9.250}{(8,074\%)}$ 1982-86: 15.250

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	674
1978	1	1.500
1979	1	535.500
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	73	74	69	172	310
Total PNUD/CIP	1.158	818	1.507	2.000	1.835
de lo cual la ONUDI ejecutó	56	48	69	172	310
(en porcentajes)	(4,8%)	(5,9%)	(4,6%)	(8,6%)	(16,9%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	2	1
150.000 a 500.000	3	-
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	17	6	11
1976	9	1	8
1977	7	6	1
1978	7	6	1
1979	1	-	1
1980	3	2	1
1981	4	2	2

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	93,8	100	Expertos	71,6	56,1	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	6,1	-	Subcontratos	18,9	37,1	Planificación industrial	21,6	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	3,6	-	Infraestructura institucional	-	-	
PO	0,1	-	Equipo	1,5	1,2	Establecimiento de fábricas	78,3	100	
F	-	-	Varios	4,4	5,6	Capacitación	0,1	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	-	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	-	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GRANADA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: -

1977-81: 1.880
(0,2%)

1982-86: 2.100

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	1	4.100

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	-	-	-	-
Total PNUD/CIP	185	308	282	553	733
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	2	1
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	1	1	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	-	-	Expertos	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	-	-	
PO	-	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	-	-	Varios	-	-	Capacitación	-	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	-	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	-	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GUATEMALA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

7.500
(8%)

1977-81:

(7.760)
8.000
(8,3%)

1982-86: 13.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	46.000
1978	1	429.000
1979	2	165.000
1980	1	52.200
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	205	135	342	271	241
Total PNUD/CIP	1.327	1.179	1.835	1.800	1.635
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	196 (14,8%)	130 (11%)	329 (17,9%)	259 (14,4%)	191 (11,7%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	6	1
150.000 a 500.000	2	2
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	9	3	6
1976	4	-	4
1977	5	3	2
1978	10	3	7
1979	10	6	4
1980	6	2	4
1981	5	1	4

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	93,1	79,1	Expertos	95,3	98,2	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	4,2	20,9	Subcontratos	0,4	-	Planificación industrial	96,8	100
SIE/FF	0,7	-	Capacitación	0,5	-	Infraestructura institucional	0,2	-
PO	-	-	Equipo	0,7	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	2,0	-	Varios	3,1	1,8	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	0,5	-
						Agroindustrias	0,3	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	2,2	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GUYANA

(5.090)

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 5.000 1977-81: 5.000 1982-86: 8.500
(15,9%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	39.500
1978	2	8.250
1979	-	-
1980	2	770.700
1981	1	38.000

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	31	42	4	33	210
Tota: PNUD/CIP	639	913	1.289	1.289	1.253
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	2 (0,3%)	-	1 (0,1%)	26 (2%)	209 (16,7%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	13	6
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	2	2	-
1976	3	2	1
1977	3	2	1
1978	5	5	-
1979	-	-	-
1980	2	1	1
1981	6	4	2

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	74,5	100	Expertos	86,9	83,7	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	22,9	-	Subcontratos	7,1	10,9	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	1,5	0,5	Infraestructura institucional	10,4	-	
PO	1,1	-	Equipo	2,2	3,4	Establecimiento de fábricas	76,0	100	
F	1,5	-	Varios	2,3	1,5	Capacitación	1,1	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	-	-	
						Industrias metalúrgicas	1,3	-	
						Industrias mecánicas	4,9	-	
						Industrias químicas	6,3	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

HAITI

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 6.000 (1%) 1977-81: 18.750 (16,770) (4,9%) 1982-86: 38.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	10	174.918
1978	7	501.128
1979	5	489.352
1980	3	214.950
1981	4	47.090

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	119	150	529	561	393
Total PNUD/CIP	2.035	2.894	6.023	5.270	4.242
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	20 (0,7%)	214 (3,6%)	365 (6,9%)	229 (5,4%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	18	10
150.000 a 500.000	2	2
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	2	2	-
1976	5	2	3
1977	5	4	1
1978	9	5	4
1979	25	22	3
1980	10	6	4
1981	4	1	3

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	47,3	50,5	Expertos	62,2	60,6	Cooperación en materia de inversión	9,8	1,9	
PNUD/SIE/ME	30,1	16,7	Subcontratos	10,7	19,6	Planificación industrial	13,2	9,2	
SIE/FF	4,2	-	Capacitación	7,0	3,4	Infraestructura institucional	2,1	-	
PO	15,0	16,0	Equipo	14,8	9,0	Establecimiento de fábricas	1,2	-	
F	0,1	3,5	Varios	5,3	7,4	Capacitación	1,9	-	
FNUDI	3,3	13,3				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	17,3	19,2	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	0,8	-	
						Industrias químicas	44,8	67,1	
						Otros	8,9	2,6	

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

HONDURAS

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{5.000}{(6,9\%)}$ 1977-81: $\frac{9.250}{(5,3\%)}$ (8.614) 1982-86: 16.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	4	303.559
1978	-	-
1979	2	207.200
1980	-	-
1981	2	81.000

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	90	93	86	186	185
Total PNUD/CIP	965	1.543	2.403	2.179	1.647
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	78 (8,1%)	84 (5,4%)	69 (2,9%)	186 (8,5%)	169 (10,3%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	12	5
150.000 a 500.000	3	2
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	9	4	5
1976	3	-	3
1977	6	4	2
1978	9	8	1
1979	7	4	3
1980	9	5	4
1981	9	9	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	91,7	91,5	Expertos	90,7	79,7	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	6,8	8,5	Subcontratos	4,2	10,8	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	1,0	1,6	Infraestructura institucional	28,3	32,1
PO	0,6	-	Equipo	1,6	5,5	Establecimiento de fábricas	-	-
F	0,9	-	Varios	2,5	2,4	Capacitación	0,5	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	64,9	46,3
						Agroindustrias	6,3	21,6
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ISLAS VIRGENES

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: -

1977-81: -

1982-86: -

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	11,2	0,6	-	-
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	1	-
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	1	1	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	100	-	Expertos	95,8	-	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	-	-
PO	-	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	4,2	-	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	100	
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

JAMAICA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{7.500}{(14,1\%)}$ 1977-81: $\frac{7.500}{(20,3\%)}$ (7.181) 1982-86: $\frac{7.500}{(20,3\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	390.100
1978	1	365.300
1979	-	-
1980	-	-
1981	5	1.564.050

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	51	22	239	295	626
Total PNUD/CIP	667	847	2.000	2.420	1.563
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	51 (7,6%)	18 (2,1%)	239 (12%)	295 (12,3%)	152 (9,7%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	14	5
150.000 a 500.000	4	4
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	14	5	9
1976	2	-	2
1977	1	-	1
1978	1	-	1
1979	4	1	3
1980	10	7	3
1981	7	4	3

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	61,2	24,3	Expertos	42,5	18,5	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	4,7	8,6	Subcontratos	4,8	8,8	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	3,6	4,1	Infraestructura institucional	3,3	6,5	
PO	-	-	Equipo	48,2	68,4	Establecimiento de fábricas	1,1	2,2	
F	-	-	Varios	0,9	0,2	Capacitación	-	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
Otras (Fondo Provisional de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo)	34,1	67,1				Agroindustrias	33,6	8,3	
						Industrias metalúrgicas	37,3	73,5	
						Industrias mecánicas	24,7	9,5	
						Industrias químicas	-	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MEXICO

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 20.000
(9,2%)

(20.378)
1977-81: 20.000
(20,9%)

1982-86: 20.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	8	2.176.461
1978	8	713.659
1979	9	1.440.478
1980	3	23.123
1981	8	310.308

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	472	650	1.627	1.515	1.243
Total PNUD/CIP	2.991	3.189	5.367	4.530	3.470
de lo cual la ONUDI ejecutó	354	571	144	1.236	1.243
(en porcentajes)	(11,8%)	(17,9%)	(2,7%)	(27,3%)	(35,8%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	27	8
150.000 a 500.000	4	3
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	3	3

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	41	21	20
1976	23	6	17
1977	21	12	9
1978	20	9	11
1979	49	32	17
1980	55	37	18
1981	51	40	11

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	85,3	84,4	Expertos	74,6	88,1	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	4,2	-	Subcontratos	9,3	5,6	Planificación industrial	46,7	24,3	
SIE/FF	0,2	-	Capacitación	2,8	1,8	Infraestructura institucional	16,6	28,1	
PO	0,7	0,6	Equipo	10,9	2,6	Establecimiento de fábricas	1,7	-	
F	4,9	1,9	Varios	2,4	1,9	Capacitación	0,3	0,6	
FNUDI	4,7	13,1				Estudios de viabilidad	0,8	-	
						Agroindustrias	20,6	35,5	
						Industrias metalúrgicas	0,6	-	
						Industrias mecánicas	4,0	0,3	
						Industrias químicas	8,6	11,2	
						Otros	0,1	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MONTISERRAT

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: - 1977-81: 400

1982-86: 700

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	4.150
1978	1	4.150
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	25	4	8	-	-
Total PNUD/CIP	84	65	115	110	26
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	3	3
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	1	1	-
1976	-	-	-
1977	1	1	-
1978	1	1	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	-	-	Expertos	53,4	-	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	100	-	Subcontratos	46,6	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	-	-
PO	-	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	-	-	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	22,9	-
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	77,1	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

NICARAGUA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

5.000
(2,8%)

1977-81:

(4,866)
5.323
(12,2%)

1982-86: 9.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	3.174
1978	1	27.378
1979	-	-
1980	9	677.710
1981	3	217.947

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	74	78	60	139	551
Total PNUD/CIP	737	675	570	2.067	3.138
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	74 (10%)	66 (9,8%)	40 (7%)	83 (4%)	320 (10,2%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	7	4
150.000 a 500.000	4	4
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	5	1	4
1976	4	-	4
1977	4	-	4
1978	3	1	2
1979	2	-	2
1980	7	5	2
1981	14	7	7

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	64,6	58,1	Expertos	89,1	86,5	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	8,4	10,1	Subcontratos	6,0	9,8	Planificación industrial	37,1	16,1
SIE/FF	0,7	-	Capacitación	0,8	1,2	Infraestructura institucional	1,9	-
PO	12,5	14,6	Equipo	2,2	0,5	Establecimiento de fábricas	39,1	58,7
F	7,3	6,5	Varios	1,9	2,0	Capacitación	0,4	0,7
FNUDI	6,5	10,7				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	8,9	9,8
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	6,5	10,7
						Industrias químicas	5,9	3,7
						Otros	0,2	0,3

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

PANAMA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

7.500
(0,7%)

1977-81:

(6.128)
7.500
(0,3%)

1982-86: 7.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	5	112.050
1978	1	30.096
1979	4	63.300
1980	1	10.800
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	64	53	60	31	2
Total PNUD/CIP	796	1.239	1.199	1.510	1.453
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	16 (2%)	-	-	8 (0,5%)	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	15	8
150.000 a 500.000	1	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	5	3	2
1976	7	1	6
1977	4	2	2
1978	4	3	1
1979	4	4	-
1980	3	2	1
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	11,7	-	Expertos	79,0	76,3	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/S.E/ME	67,8	100	Subcontratos	5,3	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	1,8	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	40,4	-
PO	-	-	Equipo	15,5	-	Establecimiento de fábricas	29,3	-
F	-	-	Varios	0,2	23,7	Capacitación	-	-
FNUDI	18,7	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	12,0	23,7
						Industrias químicas	18,3	76,3
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

PARAGUAY

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

7.500
(10,9%)

1977-81:

(6.967)
7.500
(0,2%)

1982-86: 9.750

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	13.000
1978	3	20.718
1979	2	14.075
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	29	35	3	23	5
Total PNUD/CIP	988	1.359	1.496	1.552	1.469
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	1 (0,1%)	13 (1%)	-	23 (1,5%)	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	6	3
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	1	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	11	6	5
1976	4	4	-
1977	-	-	-
1978	1	1	-
1979	-	-	-
1980	2	2	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	0,1	-	Expertos	61,0	98,4	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	77,1	100	Subcontratos	35,6	-	Planificación industrial	26,0	-	
SIE/FF	2,3	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	19,1	-	
PO	-	-	Equipo	1,4	-	Establecimiento de fábricas	20,5	-	
F	20,5	-	Varios	2,0	1,6	Capacitación	-	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	-	-	
						Industrias metalúrgicas	0,3	-	
						Industrias mecánicas	13,9	100	
						Industrias químicas	20,2	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

PERU

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{15.000}{(13,8\%)}$ 1977-81: $\frac{15.000}{(9,2\%)}$ (14.768) 1982-86: 25.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	6	915.520
1978	5	83.008
1979	7	1.500.477
1980	5	97.987
1981	3	34.400

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	281	465	553	795	409
Total PNUD/CIP	2.237	2.716	3.702	3.941	3.339
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	167 (7,5%)	292 (10,8%)	409 (11%)	575 (14,6%)	270 (8%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	29	9
150.000 a 500.000	1	1
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	29	6	23
1976	16	4	12
1977	10	2	8
1978	13	3	10
1979	20	6	14
1980	17	7	10
1981	14	8	6

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	68,4	65,8	Expertos	75,3	58,4	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	7,1	1,6	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	0,2	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	9,1	15,5	Infraestructura institucional	11,7	25,4
PO	2,9	4,6	Equipo	13,8	25,1	Establecimiento de fábricas	-	-
F	8,0	-	Varios	1,8	1,0	Capacitación	2,8	4,6
FNUDI	13,6	28,0				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	0,4	-
						Industrias metalúrgicas	29,9	41,0
						Industrias mecánicas	47,8	28,9
						Industrias químicas	7,1	0,1
						Otros	0,1	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

REPUBLICA DOMINICANA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{7.500}{(2\%)}$

1977-81: $\frac{7.500}{(9,5\%)}$ (7.316)

1982-86: 12.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	104.000
1978	1	4.750
1979	4	226.755
1980	1	7.100
1981	3	23.500

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	64	73	81	195	306
Total PNUD/CIP	789	1.273	1.984	1.800	1.384
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	64 (8,1%)	72 (5,6%)	81 (4,1%)	170 (9,4%)	264 (19,1%)

C. Desglose de proyectos aprobados (del PNUD, por insumo total de divisas)		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	13	8
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	8	5	3
1976	3	-	3
1977	1	-	1
1978	2	1	1
1979	1	-	1
1980	5	3	2
1981	18	15	3

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	90,4	86,3	Expertos	84,4	86,3	Cooperación en materia de inversión	3,4	-
PNUD/SIE/ME	8,2	12,7	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	17,3	17,7
SIE/FF	-	-	Capacitación	5,0	3,0	Infraestructura institucional	-	-
PO	1,4	1,0	Equipo	4,6	5,8	Establecimiento de fábricas	0,4	-
F	-	-	Varios	6,0	4,9	Capacitación	1,4	1,1
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	8,5	-
						Agroindustrias	63,3	75,2
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	3,0	5,8
						Otros	2,7	0,2

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SAN CRISTOBAL, NIEVES
Y ANGUILLA

(813)
700
(86,4%)

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: _____ 1977-81: _____ 1982-86: 1.300

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	1	26.100
1979	-	-
1980	-	-
1981	1	41.000

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	10	8	160	129	91
Total PNUD/CIP	38	83	180	275	302
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	10 (26,3%)	8 (9,6%)	147 (81,7%)	128 (46,5%)	91 (30,1%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos:	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	4	2
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	2	1	1
1976	2	1	1
1977	2	1	1
1978	4	1	3
1979	7	4	3
1980	2	1	1
1981	3	2	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	96,2	100	Expertos	53,8	29,2	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	3,6	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	0,2	-	Capacitación	13,4	7,5	Infraestructura institucional	-	-	
PO	-	-	Equipo	31,3	63,3	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	-	-	Varios	1,5	-	Capacitación	-	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	100	100	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	-	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SAN VICENTE

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: -

1977-81: $\frac{1.420}{(6,9\%)}$ (1.810)

1982-86: 3.250

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	35.300
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	14	24	110	9
Total PNUD/CIP	97	101	150	600	851
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	14 (13,9%)	24 (16%)	40 (6,7%)	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos:	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	1	1
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	1	1	-
1979	2	1	1
1980	1	-	1
1981	1	1	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	100	100	Expertos	92,3	50,6	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	5,2	49,4	Infraestructura institucional	-	-
PO	-	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	2,5	-	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	100	100
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SURINAME

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 2.500

(3.280)
1977-81: 3.500

1982-86: 3.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	3	117.443
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	1	8.700

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	16	3	42	22	19
Total PNUD/CIP	198	542	853	1.072	517
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	1	-
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	1	1	-
1979	1	-	1
1980	1	-	1
1981	1	1	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	-	-	Expertos	84,1	100	Cooperación en materia de inversión	80,5	-	
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	-	-	
PO	-	-	Equipo	15,9	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	100	100	Varios	-	-	Capacitación	-	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	-	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	19,5	100	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

TRINIDAD Y TABAGO PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{5,000}{(27,8\%)}$ 1977-81: $\frac{(5,196)}{5,000}$ 1982-86: $\frac{5,000}{(29,2\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	27.300
1978	-	-
1979	-	-
1980	1	2.169.700
1981	1	15.960

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	644	437	379	574	400
Total PNUD/CIP	893	854	1.040	1.139	1.270
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	618 (69,2%)	414 (48,5%)	343 (33%)	569 (50%)	390 (30,7%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	4	1
150.000 a 500.000	1	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	3	3

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	12	-	12
1976	12	1	11
1977	16	3	13
1978	13	2	11
1979	11	4	7
1980	6	1	5
1981	6	1	5

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	96,0	97,5	Expertos	72,1	82,7	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	0,4	2,5	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	0,2	-	Capacitación	5,0	2,3	Infraestructura institucional	18,4	3,1
PO	-	-	Equipo	21,2	10,7	Establecimiento de fábricas	-	-
F	3,4	-	Varios	1,3	1,8	Capacitación	-	-
FNUDI	0,4	2,5				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	0,8	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	80,8	96,9
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

URUGUAY PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{10.000}{(14,3\%)}$ 1977-81: $\frac{(9.328)}{10.000}$ 1982-86: $\frac{10.000}{(21,3\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	4	276.950
1978	4	573.151
1979	7	45.158
1980	4	551.729
1981	3	75.848

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	350	599	536	595	557
Total PNUD/CIP	1.717	1.715	1.831	2.009	2.016
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	275 (16%)	415 (24,2%)	421 (23%)	534 (26,6%)	531 (26,3%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	19	13
150.000 a 500.000	3	3
500.000 a 1.000.000	3	2
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	34	25	9
1976	18	6	12
1977	15	7	8
1978	13	7	6
1979	11	4	7
1980	14	7	7
1981	18	13	5

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	82,8	95,4	Expertos	76,6	93,4	Cooperación en materia de inversión	0,5	-
PNUD/SIE/ME	8,5	4,5	Subcontratos	4,1	4,4	Planificación industrial	46,1	62,1
SIE/FF	0,6	-	Capacitación	3,1	0,8	Infraestructura institucional	-	-
PO	0,1	-	Equipo	14,6	-	Establecimiento de fábricas	25,4	33,2
F	0,7	0,1	Varios	1,6	1,4	Capacitación	0,7	-
FNUDI	7,3	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	19,5	0,1
						Industrias metalúrgicas	4,3	4,5
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	3,1	-
						Otros	0,4	0,1

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

VENEZUELA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{10.000}{(1,1\%)}$

1977-81: $\frac{(10.251)}{10.000}$
(3,9%)

1982-86: 10.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	113.250
1978	1	12.300
1979	1	411
1980	1	2.800
1981	1	2.223.131

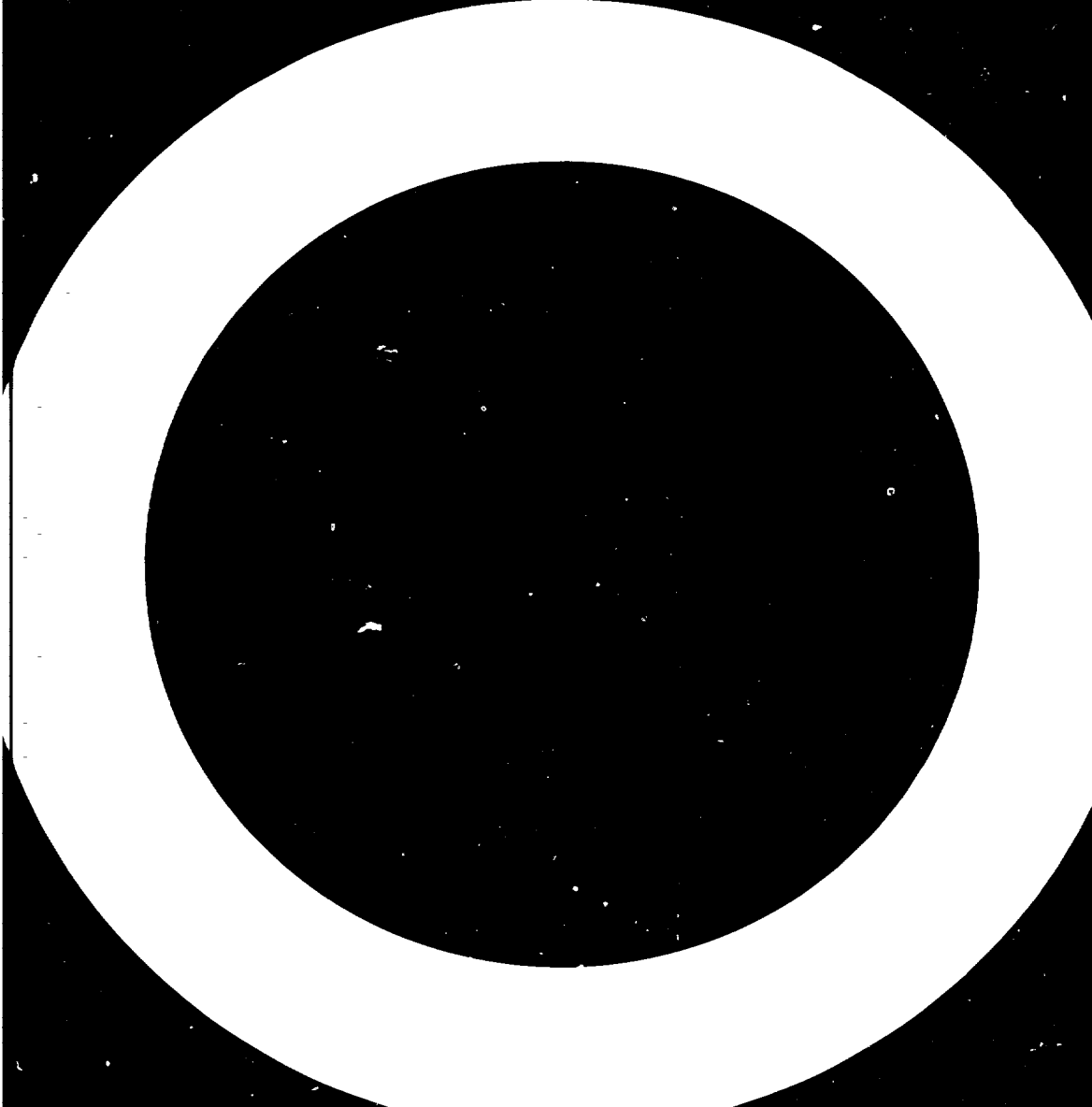
B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	42	33	36	28	-
Total PNUD/CIP	1.282	1.632	2.829	2.578	2.056
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	33 (2%)	36 (1,3%)	28 (1,1%)	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	13	4
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	3	1	2
1979	2	2	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	63,1	-	Expertos	93,0	-	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	7,0	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	6,3	-	Infraestructura institucional	58,2	-
PO	0,3	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	0,7	-	Capacitación	6,3	-
FNUDI	29,6	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	3,3	-
						Industrias metalúrgicas	2,3	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	29,9	-

OBSERVACIONES:



ASIA Y EL PACIFICO

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

AFGANISTAN

(34.519)

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{20.000}{(2,9\%)}$ 1977-81: $\frac{38.000}{(3,7\%)}$ 1982-86: 71.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	6	193.660
1978	9	339.524
1979	6	825.117
1980	2	4.948
1981	3	133.100

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	250	319	198	9	1
Total PNUD/CIP	4.934	5.730	7.038	5.259	5.441
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	196 (4%)	208 (3,6%)	39 (0,6%)	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	29	12
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	5	4	1
1976	6	3	3
1977	9	3	6
1978	15	5	10
1979	11	6	5
1980	3	1	2
1981	4	3	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	56,7	-	Expertos	75,9	-	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	25,8	-	Subcontratos	5,3	-	Planificación industrial	14,3	-
SIE/FF	0,2	100	Capacitación	10,4	-	Infraestructura institucional	2,7	-
PO	16,4	-	Equipo	3,6	-	Establecimiento de fábricas	1,9	-
F	-	-	Varios	4,8	100	Capacitación	5,5	-
FNUDI	0,9	-				Estudios de viabilidad	42,3	-
						Agroindustrias	2,3	100
						Industrias metalúrgicas	0,8	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	19,8	-
						Otros	10,4	-

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BANGLADESH

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 18.500
(11,3%)

1977-81: (74.553)
65.500
(26,1%)

1982-86: 201.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	6	929.272
1978	14	6.143.237
1979	14	1.573.406
1980	9	2.295.000
1981	5	1.242.365

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	564	1.049	1.821	3.370	3.119
Total PNUD/CIP	4.939	11.605	12.805	17.291	21.900
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	509 (10,3%)	949 (8,2%)	1.656 (12,9%)	2.980 (17,2%)	2.492 (11,4%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	27	14
150.000 a 500.000	8	7
500.000 a 1.000.000	3	2
Más de 1.000.000	4	4

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	9	5	4
1976	10	4	6
1977	12	5	7
1978	17	7	10
1979	22	10	12
1980	33	8	25
1981	36	5	31

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	86,5	79,8	Expertos	41,4	56,9	Cooperación en materia de inversión	2,5	6,8
PNUD/SIE/ME	8,9	16,2	Subcontratos	25,5	24,6	Planificación industrial	0,1	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	15,9	12,4	Infraestructura institucional	-	-
PO	2,6	2,6	Equipo	14,8	2,8	Establecimiento de fábricas	9,5	0,2
F	-	-	Varios	2,4	3,3	Capacitación	1,9	0,1
FNUDI	2,0	1,4				Estudios de viabilidad	2,2	5,7
						Agroindustrias	30,4	24,9
						Industrias metalúrgicas	0,1	-
						Industrias mecánicas	12,7	21,1
						Industrias químicas	39,0	38,9
						Otros	1,6	2,3

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

EHUTAN

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 2.500 (13,9%) 1977-81: 12.250 (15,1%) 1982-86: 36.500 (12,369%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	4	110.150
1978	3	1.829.939
1979	-	-
1980	3	44.300
1981	5	148.200

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	820	168	184	217	57
Total PNUD/CIP	1.163	1.313	2.251	3.003	3.350
de lo cual la ONUDI ejecutó	573	166	184	109	33
(en porcentajes)	(49,3%)	(12,6%)	(8,2%)	(3,6%)	(1%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	6	5
150.000 a 500.000	2	1
500.000 a 1.000.000	1	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	2	1	1
1976	5	1	4
1977	4	-	4
1978	5	2	3
1979	2	-	2
1980	1	1	-
1981	3	3	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	73,7	54,5	Expertos	25,3	64,7	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	15,8	-	Subcontratos	0,6	13,3	Planificación industrial	0,2	-
SIE/FF	0,1	-	Capacitación	5,2	19,2	Infraestructura institucional	-	-
PO	2,5	27,5	Equipo	68,1	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	0,8	2,8	Capacitación	-	-
FNUDI	7,9	18,0				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	40,6	36,0
						Industrias químicas	57,9	64,0
						Otros	1,3	-

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BIRMANIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 15.000
(6,1%)

1977-81: 41.500
(10,3%)

1982-86: 102.000
(40,26%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	1.705.243
1978	1	1.437.457
1979	1	1.500
1980	2	191.456
1981	2	19.300

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	286	470	1.245	1.556	2.161
Total PNUD/CIP	4.788	4.573	7.100	9.198	10.600
de lo cual la ONUDI ejecutó	274	458	1.243	1.553	2.155
(en porcentajes)	(5,7%)	(10%)	(17,5%)	(16,8%)	(20,3%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	16	6
150.000 a 500.000	2	2
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	3	3

D. Exportos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	3	2	1
1976	5	2	3
1977	5	3	2
1978	4	-	4
1979	6	-	6
1980	4	-	4
1981	4	1	3

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	99,4	99,7	Expertos	14,2	9,9	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	0,5	0,2	Subcontratos	44,9	76,6	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	1,2	0,1	Infraestructura institucional	-	-
PO	0,1	0,1	Equipo	38,8	12,9	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	0,9	0,5	Capacitación	5,9	4,0
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	1,1	1,4
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	23,4	16,4
						Industrias químicas	69,5	78,0
						Otros	0,1	0,2

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CHINA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: -

1977-81: 15.000

(51,1%)

1982-86: 142.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	11	562.972
1980	29	4.415.034
1981	21	4.736.226

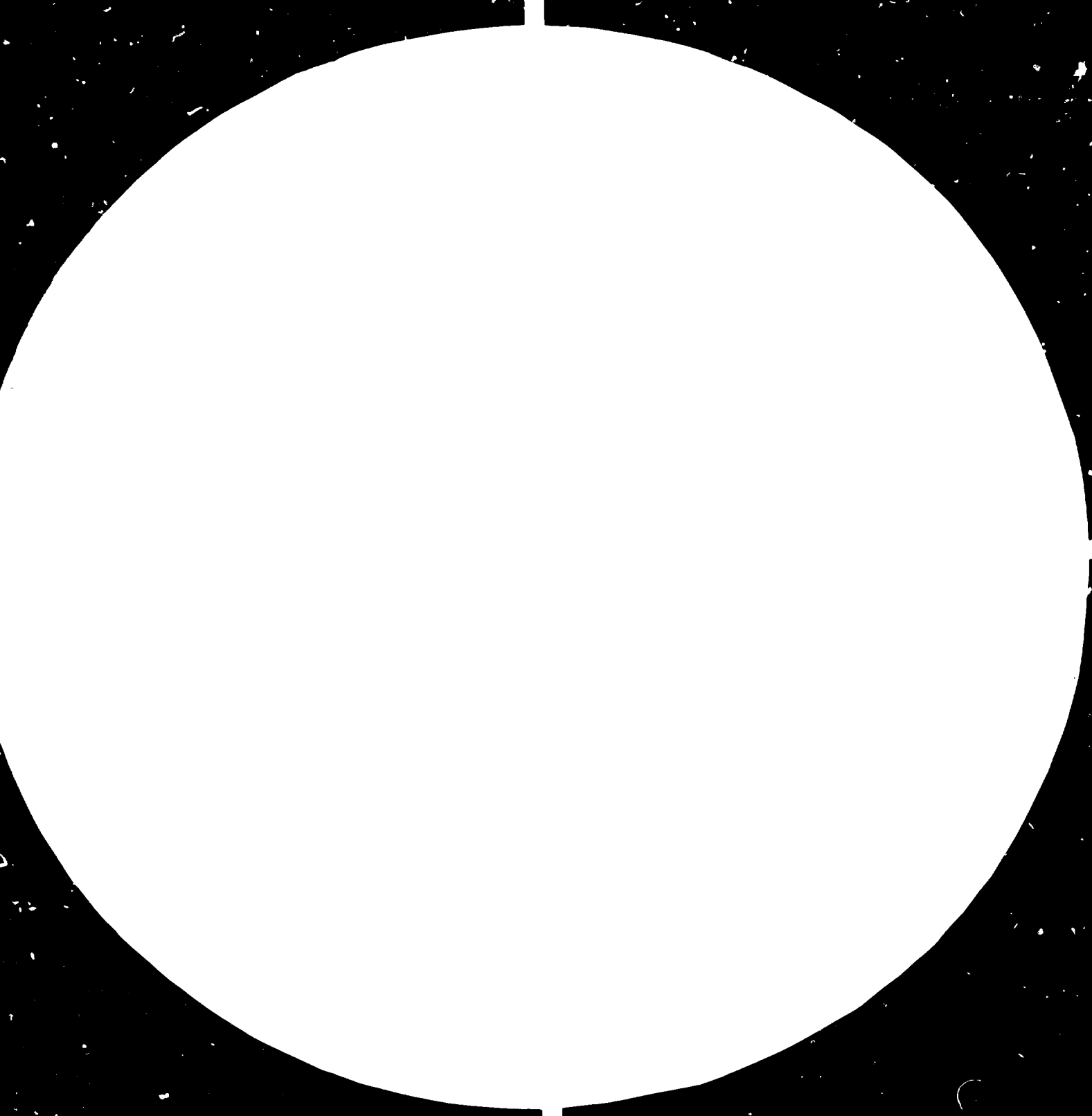
B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	-	43	1.606	3.756
Total PNUD/CIP	-	-	1.173	11.370	16.500
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	1.304 (11,5%)	3.288 (19,9%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	21	20
150.000 a 500.000	14	14
500.000 a 1.000.000	7	5
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	29	29	-
1981	32	31	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
FNUD/CIP	85,0	86,8	Expertos	11,6	8,2	Cooperación en materia de inversión	0,6	0,1
PNUD/SIE/ME	4,7	0,7	Subcontratos	13,2	18,8	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	26,4	24,0	Infraestructura institucional	1,8	2,5
PO	2,5	1,9	Equipo	47,9	48,2	Establecimiento de fábricas	1,2	0,2
F	-	-	Varios	0,9	0,8	Capacitación	7,5	3,3
FNUDI	7,8	10,6				Estudios de viabilidad	0,2	0,3
						Agroindustrias	2,0	2,9
						Industrias metalúrgicas	14,1	7,2
						Industrias mecánicas	20,8	26,5
						Industrias químicas	49,3	57,0
						Otros	2,5	-

OBSERVACIONES:





2.8



3.2



4.0



MP Resolution Test Chart, Type 1000

1000

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

FIJI

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

5.000
(27,4%)

1977-81:

(5.334)
5.000
(32%)

1982-86: 5.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	3.210
1978	2	59.116
1979	3	33.005
1980	8	572.260
1981	3	107.146

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	160	213	306	278	455
Total PNUD/CIP	762	1.094	1.166	1.034	1.410
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	140 (18,4%)	206 (18,8%)	202 (17,3%)	221 (21,4%)	352 (25%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	10	7
150.000 a 500.000	3	2
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	9	2	7
1976	4	-	4
1977	5	1	4
1978	4	-	4
1979	5	1	4
1980	9	1	8
1981	9	-	9

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	79,5	77,5	Expertos	74,9	92,2	Cooperación en materia de inversión	1,5	-	
PNUD/SIE/ME	1,7	-	Subcontratos	2,0	-	Planificación industrial	0,9	-	
SIE/FF	0,4	-	Capacitación	3,2	1,4	Infraestructura institucional	77,6	78,9	
PO	2,8	1,4	Equipo	18,1	5,0	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	14,1	21,1	Varios	1,8	1,4	Capacitación	2,8	1,4	
FNUDI	1,5	-				Estudios de viabilidad	0,3	-	
						Agroindustrias	-	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	7,9	-	
						Industrias químicas	9,0	19,7	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

FILIPINAS

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 20.000 (6,2%) 1977-81: 30.500 (8,4%) 1982-86: 46.000 (30,24%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	19.950
1978	10	605.545
1979	7	253.895
1980	5	1.393.642
1981	8	2.069.100

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	85	632	480	825	1.049
Total PNUD/CIP	3.359	4.955	5.556	4.954	8.280
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	64 (1,9%)	532 (10,7%)	359 (6,5%)	481 (9,7%)	323 (3,9%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	24	12
150.000 a 500.000	5	5
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	10	1	9
1976	7	2	5
1977	1	-	1
1978	4	3	1
1979	8	5	3
1980	14	9	5
1981	17	9	8

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	57,3	30,8	Expertos	30,6	38,4	Cooperación en materia de inversión	1,0	-
PNUD/SIE/ME	7,1	0,7	Subcontratos	3,5	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	0,3	-	Capacitación	14,5	9,0	Infraestructura institucional	13,1	13,0
PO	2,4	1,5	Equipo	50,3	51,6	Establecimiento de fábricas	3,8	11,6
F	0,5	-	Varios	1,1	1,0	Capacitación	3,8	1,5
FNUDI	22,4	37,7				Estudios de viabilidad	0,5	-
Otras	10,0	29,3				Agroindustrias	23,7	38,4
						Industrias metalúrgicas	1,1	-
						Industrias mecánicas	36,9	2,0
						Industrias químicas	13,3	29,9
						Otros	2,8	3,6

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

HONG KONG

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

500
(35,1%)

1977-81:

(606)
500
(77,4%)

1982-86: 500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	5.572
1978	5	262.175
1979	2	67.150
1980	-	-
1981	1	16.000

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	8	45	112	52	118
Total PNUD/CIP	2	80	131	61	270
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	1 (50%)	45 (56,2%)	112 (85,5%)	52 (85,2%)	118 (43,7%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	16	3
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	1	-	1
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	3	3	-
1980	1	1	-
1981	6	6	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	97,8	100	Expertos	35,2	57,8	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	1,4	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	2,2	-	Capacitación	15,5	22,6	Infraestructura institucional	-	-	
PO	-	-	Equipo	47,8	19,3	Establecimiento de fábricas	1,3	-	
F	-	-	Varios	0,1	0,3	Capacitación	3,5	4,3	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	0,2	-	
						Industrias metalúrgicas	26,4	20,2	
						Industrias mecánicas	63,7	75,5	
						Industrias químicas	4,9	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

INDIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-78:

50.000
(23,4%)

1977-81:

(108.09%)
97.000
(36,3%)

1982-88: 252.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	20	10.560.302
1978	13	65.895
1979	15	1.450.732
1980	15	5.139.939
1981	14	7.136.009

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	5.628	12.939	7.450	5.291	6.105
Total PNUD/CIP	16.177	20.196	24.569	22.895	24.521
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	5.577 (34,5%)	12.732 (63%)	7.230 (29,4%)	5.259 (23%)	6.017 (24,5%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	42	9
150.000 a 500.000	16	16
500.000 a 1.000.000	8	8
Más de 1.000.000	13	13

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	39	17	22
1976	25	5	20
1977	33	19	14
1978	37	18	19
1979	29	19	10
1980	52	39	13
1981	33	23	10

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	98,3	98,6	Expertos	6,7	7,2	Cuoperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	0,1	0,1	Subcontratos	22,3	3,5	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	0,1	-	Capacitación	5,5	5,2	Infraestructura institucional	1,9	3,5
PO	0,5	0,7	Equipo	64,9	84,1	Establecimiento de fábricas	-	-
F	0,9	-	Varios	0,6	-	Capacitación:	0,9	0,7
FNUDI	0,1	0,6				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	10,5	7,2
						Industrias metalúrgicas	54,9	22,2
						Industrias mecánicas	15,7	37,8
						Industrias químicas	16,1	28,6
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

INDONESIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 35.000
(9,4%)

(64.740)
1977-81: 69.500
(21,9%)

1982-86: 106.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	10	2.957.446
1978	5	169.882
1979	10	1.051.325
1980	7	234.114
1981	4	2.415.600

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	1.257	1.598	1.767	1.851	1.902
Total PNUD/CIP	7.349	12.207	10.765	12.075	17.000
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	1.020 (13,9%)	1.376 (11,3%)	1.464 (13,6%)	1.561 (12,9%)	1.794 (10,6%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	53	12
150.000 a 500.000	3	2
500.000 a 1.000.000	3	3
Más de 1.000.000	6	5

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	46	16	30
1976	38	15	23
1977	38	15	23
1978	42	12	30
1979	41	15	26
1980	52	22	30
1981	39	11	28

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	85,3	90,5	Expertos	74,2	67,2	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	4,0	1,7	Subcontratos	4,5	8,6	Planificación industrial	2,6	6,2
SIE/FF	0,1	0,2	Capacitación	6,7	10,4	Infraestructura institucional	18,7	17,4
PO	0,5	0,6	Equipo	12,7	12,1	Establecimiento de fábricas	1,0	0,8
F	10,1	7,0	Varios	1,9	1,7	Capacitación	0,6	0,3
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	7,5	16,8
						Agroindustrias	31,5	21,7
						Industrias metalúrgicas	0,9	1,7
						Industrias mecánicas	1,9	-
						Industrias químicas	34,6	32,5
						Otros	0,7	2,6

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

IRAN

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 20.000
(16,2%)

(22.560)
1977-81: 20.000
(3,6%)

1982-86: 20.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	4	430.815
1978	-	-
1979	-	-
1980	1	1.400
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	579	340	73	-	1
Total FNUD/CIP	2.512	2.563	525	-	950
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	527 (21%)	314 (12,2%)	65 (12,4%)	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas:		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	16	3
150.000 a 500.000	2	2
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	2	2

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	33	14	19
1976	31	12	19
1977	20	9	11
1978	13	4	9
1979	5	2	3
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	91,7	-	Expertos	86,1	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	7,6	-	Subcontratos	1,0	-	Planificación industrial	58,6	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	7,7	100	Infraestructura institucional	31,9	-	
PO	0,6	100	Equipo	2,9	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	0,1	-	Varios	2,3	-	Capacitación	0,6	100	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	0,1	-	
						Industrias metalúrgicas	3,5	-	
						Industrias mecánicas	4,6	-	
						Industrias químicas	0,1	-	
						Otros	0,6	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ISLAS COOK

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: -

1977-81: 1,400
(0,5%)

1982-86: 1,400

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	3	39.350
1979	2	20.350
1980	-	-
1981	1	9.750

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	10	2	1	10
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	89	169	357	597	545 (1,8%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	5	2
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	2	2	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	36,3	98,2	Expertos	82,7	67,5	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	63,7	1,8	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	36,3	98,2
PO	-	-	Equipo	10,8	29,2	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	6,5	3,3	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	20,5	-
						Agroindustrias	22,3	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	20,9	1,8
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

KAMPUCHEA DEMOCRATICA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{10.000}{(7,6\%)}$ 1977-81: $\frac{(29.171)}{25.500}$ 1982-86: $\frac{25.500}{25.500}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	-	-	-	-
Total PNUD/CIP	-	-	-	15.396	11.200
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	8	-
150.000 a 500.000	2	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	3	1	2
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	-	-	Expertos	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	-	-
PO	-	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	-	-	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-		-	-	Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

KIRIBATI

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 500

1977-81: 1.140
(4,3%)

1982-86: 1.300

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	1	14.950
1980	2	42.800
1981	-	-

b. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	-	5	1	30
Total PNUD/CIP	71	104	174	398	282
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	30

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	3	2
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	1	1	-
1980	1	1	-
1981	1	1	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	87,0	100	Expertos	98,4	97,8	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	13,0	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	6,9	4,1
PO	-	-	Equipo	0,8	1,1	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	0,8	1,1	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	93,1	95,9
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MALASIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{15.000}{(15,1\%)}$ 1977-81: $\frac{15.000}{(15,258)}$ 1982-86: $\frac{15.000}{(14,4\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	4	21.954
1978	2	70.089
1979	1	24.000
1980	1	265.600
1981	1	1.386.999

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	91	139	190	59	136
Total PNUD/CIP	1.354	2.617	3.448	3.888	3.310
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	65 (4,8%)	121 (4,6%)	164 (4,8%)	42 (1,1%)	134 (4%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	8	1
150.000 a 500.000	4	2
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	6	3	3
1976	3	1	2
1977	3	1	2
1978	5	3	2
1979	4	2	2
1980	4	4	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	85,6	74,4	Expertos	66,8	1,2	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	4,9	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	4,4	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	32,5	97,5	Infraestructura institucional	9,8	0,8
PO	2,0	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	0,8	-
F	-	-	Varios	0,7	1,3	Capacitación	26,8	99,2
FNUDI	7,5	25,6				Estudios de viabilidad	50,2	-
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MONGOLIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{10.000}{(28,5\%)}$ 1977-81: $\frac{9.675}{(30,2\%)}$ 1982-86: $\frac{10.000}{(30,2\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	5	148.593
1978	12	366.918
1979	5	211.200
1980	2	2.756
1981	3	93.700

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	1.706	1.378	614	166	75
Total PNUD/CIP	2.309	1.345	1.801	1.318	2.000
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	1.568 (67,9%)	1.092 (81,2%)	297 (16,5%)	50 (3,8%)	42 (2,1%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	30	17
150.000 a 500.000	1	-
500.000 a 1.000.000	1	-
Más de 1.000.000	3	2

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	18	3	15
1976	7	2	5
1977	11	6	5
1978	8	-	8
1979	5	3	2
1980	4	4	-
1981	1	-	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	75,9	41,6	Expertos	15,6	34,3	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	12,4	-	Subcontratos	70,4	49,8	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	0,7	-	Capacitación	7,1	16,0	Infraestructura institucional	2,1	49,5
PO	0,3	0,4	Equipo	6,1	-	Establecimiento de fábricas	2,2	-
F	6,1	-	Varios	0,5	0,9	Capacitación	0,3	-
FNUDI	4,6	58,0				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	75,4	0,4
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	10,6	-
						Industrias químicas	5,2	47,1
						Otros	0,2	3,0

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

NEPAL

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{15.000}{(6,7\%)}$

(29.965)

1977-81: $\frac{32.500}{(3,7\%)}$

1982-86: 98.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	3	141.850
1978	7	372.491
1979	5	1.298.726
1980	6	385.668
1981	4	164.483

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	122	247	162	263	792
Total PNUD/CIP	5.463	5.748	7.486	7.356	8.708
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	34 (0,6%)	89 (1,5%)	75 (1%)	57 (0,8%)	433 (5%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	19	11
150.000 a 500.000	3	3
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	2	-	2
1976	4	-	4
1977	8	5	3
1978	5	2	3
1979	6	4	2
1980	9	5	3
1981	7	2	5

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	44,7	54,7	Expertos	40,4	26,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	40,4	37,3	Subcontratos	40,5	63,5	Planificación industrial	1,0	0,2	
SIE/FF	0,9	-	Capacitación	11,2	6,5	Infraestructura institucional	19,1	16,9	
PO	7,2	8,0	Equipo	5,4	2,9	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	0,9	-	Varios	2,5	1,1	Capacitación	3,4	2,0	
FNUDI	5,9	-				Estudios de viabilidad	11,1	3,8	
						Agroindustrias	5,6	-	
						Industrias metalúrgicas	41,3	69,2	
						Industrias mecánicas	8,1	2,0	
						Industrias químicas	9,8	4,9	
						Otros	0,6	1,0	

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

PAKISTAN

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{18.500}{(11\%)}$ 1977-81: $\frac{52.500}{(10,5\%)}$ (52.145) 1982-86: 118.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	3	1.062.300
1978	10	510.468
1979	8	890.286
1980	8	827.200
1981	1	1.423.475

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	668	1.309	862	1.303	986
Total PNUD/CIP	6.095	7.903	10.905	11.172	12.320
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	621 (10,2%)	1.058 (13,4%)	741 (6,8%)	1.261 (11,3%)	918 (7,4%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	37	16
150.000 a 500.000	12	11
500.000 a 1.000.000	2	2
Más de 1.000.000	3	3

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	30	14	16
1976	17	5	12
1977	11	2	9
1978	8	-	8
1979	7	1	6
1980	15	6	9
1981	20	12	8

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	89,8	82,4	Expertos	35,6	45,4	Cooperación en materia de inversión	1,0	-
PNUD/SIE/ME	4,2	2,2	Subcontratos	28,5	21,1	Planificación industrial	3,6	11,2
SIE/FF	0,2	0,2	Capacitación	4,9	6,3	Infraestructura institucional	10,4	3,9
PO	0,2	-	Equipo	27,4	23,5	Establecimiento de fábricas	3,4	-
F	2,4	0,4	Varios	3,6	3,7	Capacitación	8,0	12,9
FNUDI	3,2	14,8				Estudios de viabilidad	4,9	12,3
						Agroindustrias	27,9	17,0
						Industrias metalúrgicas	34,1	27,9
						Industrias mecánicas	1,8	2,7
						Industrias químicas	3,0	2,1
						Otros	1,9	10,0

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

PAPUA NUEVA GUINEA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 5.000 (4,1%) 1977-81: 8.750 (8,979%) (9,1%) 1982-86: 13.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	57.497
1978	3	15.605
1979	12	288.940
1980	3	57.045
1981	1	11.700

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	82	86	167	305	178
Total PNUD/CIP	1.432	1.701	2.041	2.476	2.000
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	54 (3,8%)	86 (5%)	121 (5,9%)	239 (9,6%)	178 (8,9%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	21	13
150.000 a 500.000	1	1
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	2	2	-
1976	3	2	1
1977	2	1	1
1978	2	1	1
1979	7	6	1
1980	10	7	3
1981	3	-	3

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	82,9	100	Expertos	89,4	92,9	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	13,8	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	1,3	-	Capacitación	4,6	6,2	Infraestructura institucional	66,7	44,6
PO	2,0	-	Equipo	4,5	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	1,5	0,9	Capacitación	2,0	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	18,8	38,5
						Industrias metalúrgicas	2,1	0,2
						Industrias mecánicas	4,9	4,0
						Industrias químicas	5,5	12,7
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

REPUBLICA DE COREA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{15.000}{(16,5\%)}$ 1977-81: $\frac{18.000}{(24,7\%)}$ (18.860) 1982-86: 18.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	52.625
1978	7	474.710
1979	7	1.455.460
1980	2	1.022.321
1981	1	273.900

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	282	160	900	1.204	843
Total PNUD/CIP	1.791	2.510	3.540	3.917	4.020
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	281 (15,7%)	146 (5,8%)	807 (22,8%)	1.124 (28,7%)	824 (20,5%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	10	-
150.000 a 500.000	4	3
500.000 a 1.000.000	3	3
Más de 1.000.000	2	2

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	22	10	12
1976	13	8	5
1977	22	18	4
1978	3	3	-
1979	8	6	2
1980	13	10	3
1981	25	20	5

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	93,9	97,8	Expertos	33,5	53,1	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	5,6	1,3	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	8,8	12,4	Infraestructura institucional	8,1	8,2
PO	1,0	-	Equipo	50,2	30,4	Establecimiento de fábricas	8,1	7,2
F	1,4	2,2	Varios	1,9	2,8	Capacitación	10,0	-
FNUDI	3,7	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	19,9	18,5
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	49,2	66,1
						Industrias químicas	4,6	-
						Otros	0,1	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

REPUBLICA DEMOCRATICA
POPULAR LAO

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 5.000
(7,5%)

(17.411)
1977-81: 17.750
(5,7%)

1982-86: 52.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	20.205
1978	-	-
1979	2	11.355
1980	1	590
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	368	251	313	190	34
Total PNUD/CIP	1.195	2.249	4.855	5.462	5.980
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	232 (15,5%)	244 (10,8%)	313 (6,4%)	188 (3,4%)	22 (0,4%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	15	5
150.000 a 500.000	2	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	11	5	6
1976	11	5	6
1977	5	1	4
1978	3	-	3
1979	5	3	2
1980	4	1	3
1981	1	1	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	86,4	63,8	Expertos	51,6	60,4	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	8,9	32,7	Subcontratos	5,4	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	0,1	3,5	Capacitación	1,7	-	Infraestructura institucional	-	-
PO	2,5	-	Equipo	36,9	35,0	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	4,4	4,6	Capacitación	-	-
FNUDI	3,1	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	70,1	90,4
						Industrias metalúrgicas	18,9	-
						Industrias mecánicas	8,8	-
						Industrias químicas	2,2	9,6
						Otros	-	-

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

REPUBLICA POPULAR
DEMOCRATICA DE COREA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: -

1977-81: 8.850
(63,7%)

1982-86: 24.750

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	3	5.642.100
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	-	-	16	3.165
Total PNUD/CIP	-	-	14	493	6.010
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	9 (1,8%)	3.159 (52,6%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	-	-
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	99,6	99,8	Expertos	0,4	0,2	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	99,0	99,5	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	-	-
PO	0,4	0,2	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	0,6	0,3	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	99,6	99,8
						Industrias químicas	0,4	-
						Otros	-	0,2

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SAMOA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-78: 5.000
(0,4%)

(5.519)
1977-81: 5.250
(0,6%)

1982-88: 5.250

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	3	98.300
1978	4	156.378
1979	9	279.476
1980	2	75.400
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	26	127	198	60	21
Total PNUD/CIP	861	1.036	1.036	1.298	1.288
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	29 (2,8%)	2 (0,2%)	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	12	7
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	1	1	-
1977	1	1	-
1978	5	2	3
1979	9	5	4
1980	4	3	1
1981	1	-	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	7,5	-	Expertos	70,8	48,1	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	53,7	1,8	Subcontratos	12,6	-	Planificación industrial	4,6	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	6,4	16,1	Infraestructura institucional	-	-
FO	25,4	98,2	Equipo	9,5	35,8	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	0,7	-	Capacitación	5,8	-
FNUDI	13,4	-				Estudios de viabilidad	15,8	-
						Agroindustrias	65,9	1,8
						Industrias metalúrgicas	5,3	98,2
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	2,6	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES: PEI/MA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SINGAPUR

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{7.500}{(2,4\%)}$ 1977-81: $\frac{7.500}{(0,5\%)}$ (7.899) 1982-86: $\frac{7.500}{(0,5\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	1.100
1978	-	-
1979	2	8.000
1980	1	34.010
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	4,5	-	7,7	5,4	34,5
Total PNUD/CIP	692	948	982	1.436	2.195
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	5 (0,3%)	34 (1,5%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	13	1
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	7	3	4
1976	2	-	2
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	1	1	-
1981	3	3	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	76,6	100	Expertos	76,5	99,6	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	14,8	-	Capacitación	23,4	-	Infraestructura institucional	-	-	
PO	8,6	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	-	-	Varios	0,1	0,4	Capacitación	23,4	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	76,6	100	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	-	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SRI LANKA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 15.000
(4,8%)

1977-81: 31.500
(1,6%)

1982-86: 76.000
(28,692)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	6	31.030
1978	6	509.840
1979	6	222.200
1980	8	1.874.410
1981	5	451.736

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	235	119	176	1.172	1.062
Total PNUD/CIP	3.978	4.782	6.723	7.582	6.764
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	40 (1%)	65 (1,4%)	162 (2,4%)	376 (4,5%)	359 (5,3%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	54	18
150.000 a 500.000	8	6
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	9	4	5
1976	12	6	6
1977	4	2	2
1978	1	-	1
1979	3	2	1
1980	15	11	4
1981	7	4	3

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	36,3	33,8	Expertos	22,7	24,1	Cooperación en materia de inversión	1,8	-
PNUD/SIE/ME	6,1	2,5	Subcontratos	58,2	61,1	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	14,1	7,4	Infraestructura institucional	-	-
PO	6,5	2,6	Equipo	2,9	4,8	Establecimiento de fábricas	0,3	-
F	1,2	-	Varios	2,1	2,6	Capacitación	2,8	2,9
FNUDI	49,9	61,1				Estudios de viabilidad	6,7	1,7
						Agroindustrias	5,4	7,5
						Industrias metalúrgicas	12,0	15,3
						Industrias mecánicas	2,1	1,5
						Industrias químicas	60,7	61,1
						Otros	8,2	10,0

OBSERVACIONES:

112

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

TAILANDIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{15.000}{(23,7\%)}$

1977-81: $\frac{(27.918)}{(8,4\%)}$

1982-88: 43.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	5	254.100
1978	4	27.406
1979	3	97.589
1980	4	19.512
1981	2	92.800

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	734	806	465	456	302
Total PNUD/CIP	2.431	3.199	4.538	8.611	8.600
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	529 (21,8%)	649 (20,3%)	388 (8,6%)	445 (5,2%)	268 (3,1%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	22	3
150.000 a 500.000	3	2
500.000 a 1.000.000	2	2
Más de 1.000.000	2	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	35	8	27
1976	26	6	20
1977	16	-	16
1978	17	2	15
1979	13	3	10
1980	9	5	4
1981	7	3	4

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	82,5	88,6	Expertos	61,7	68,5	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	0,4	-	Subcontratos	14,9	5,0	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	11,3	Capacitación	16,1	25,4	Infraestructura institucional	56,6	54,5
PO	2,8	-	Equipo	4,7	0,1	Establecimiento de fábricas	-	-
F	13,2	-	Varios	2,6	-	Capacitación	3,1	11,3
FNUDI	1,1	0,1				Estudios de viabilidad	0,1	-
						Agroindustrias	13,8	0,4
						Industrias metalúrgicas	8,2	-
						Industrias mecánicas	18,1	33,8
						Industrias químicas	-	-
						Otros	0,1	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

TERRITORIO EN FIDEICOMISO DEL PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: - 1977-81: 1,000 1982-86: 1,000
PACIFICO (2,2%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	4	113.650
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	-	6	88	8
Total PNUD/CIP	133	174	214	237	184
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	4 (1,7%)	8 (4,3%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	4	3
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	7	7	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	11,5	96,8	Expertos	92,9	100	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	88,5	3,2	Subcontratos	6,1	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	-	-	
PO	-	-	Equipo	0,7	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	-	-	Varios	0,3	-	Capacitación	-	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	59,0	100	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	41,0	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

TONGA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{1.000}{(5,4\%)}$

1977-81: $\frac{(2.309)}{2.128}$
(20,1%)

1982-86: 2.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	2	238.430
1980	1	174.100
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	-	11	-	9
Total PNUD/CIP	272	170	422	559	762
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	9 (1,2%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	2	1
150.000 a 500.000	2	2
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	2	-	2

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	92,5	100	Expertos	83,2	89,9	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	7,5	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	92,5	100
PO	-	-	Equipo	15,7	8,9	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	1,1	1,2	Capacitación	7,5	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

TUVALU

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: _____ 1977-81: 1.140
(0,3%)

1982-86: 1.140

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	1	3.500

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	-	-	-	1
Total PNUD/CIP	26	290	-	343	429
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	1 (0,2%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	1	1
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	100	100	Expertos	100	100	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME		-	Subcontratos		-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF		-	Capacitación		-	Infraestructura institucional	100	100
PO		-	Equipo		-	Establecimiento de fábricas	-	-
F		-	Varios		-	Capacitación	-	-
FNUDI		-			-	Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

VANUATU

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: -

1977-81: 2.000
(22,3%)

1982-86: 2.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	1	12.100
1979	2	331.200
1980	1	43.661
1981		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	-	20	80	119
Total PNUD/CIP	84	214	406	526	680
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)				75 (14,2%)	83 (12,2%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	1	1
150.000 a 500.000	1	1
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	1	1	-
1980	3	-	3
1981	3	1	2

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	78,8	69,3	Expertos	95,2	98,3	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	67,0	75,7
PO	-	-	Equipo	3,5	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	21,2	30,7	Varios	1,3	1,7	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	33,0	24,3
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

VIENTA M

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 10.000
(7,8%)

1977-81: 44.000
(49.080)
(6,2%)

1982-86: 118.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	27.942
1978	6	126.750
1979	2	1.135.355
1980	3	1.130.600
1981	6	98.500

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	3	432	151	1.452	494
Total PNUD/CIP	354	12.909	9.243	8.742	7.673
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	428 (3,3%)	92 (0,1%)	1.431 (16,4%)	472 (4,2%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	19	15
150.000 a 500.000	2	1
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	2	2

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	5	2	4
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	6	5	1
1979	3	3	-
1980	2	1	1
1981	12	10	2

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	95,3	95,6	Expertos	12,7	45,4	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	3,9	3,2	Subcontratos	20,7	3,6	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	5,8	14,5	Infraestructura institucional	41,0	20,8
PO	0,5	1,2	Equipo	59,8	34,2	Establecimiento de fábricas	-	-
F	0,3	-	Varios	1,2	2,3	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	1,2	2,7
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	35,0	69,5
						Industrias químicas	22,2	5,7
						Otros	0,6	1,3

OBSERVACIONES:

ESTADOS ARABES

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ARABIA SAUDITA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

10.000
(14,9%)

1977-81:

(11.399)
10.000
(5,4%)

1982-86: 10.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	2	471.750
1980	1	192.000
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	669	457	282	363	308
Total PNUD/CIP	318	2.839	1.950	2.730	4.238
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	596*	360 (12,7%)	212 (10,9%)	286 (10,5%)	222 (5,2%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	5	-
150.000 a 500.000	1	1
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	2	1

* No incluye la aportación del Gobierno por concepto de participación en los gastos.

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	12	2	10
1976	14	3	11
1977	13	2	11
1978	12	-	12
1979	5	-	5
1980	5	-	5
1981	6	1	5

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	82,1	72,1	Expertos	98,9	99,2	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	-	-	
PO	-	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	17,9	27,9	Varios	1,1	0,8	Capacitación	17,9	27,9	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	82,1	72,1	
						Agroindustrias	-	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	-	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES: Participación en los gastos.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ARGELIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

20.000
(2,7%)

1977-81:

(21.080)
20.000
(4,9%)

1982-86:

20.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	4	47.270
1978	13	781.046
1979	6	424.550
1980	2	7.000
1981	3	35.480

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	135	449	624	372	186
Total PNUD/CIP	1.583	4.016	4.695	5.500	6.096
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	66 (4,2%)	260 (6,5%)	540 (11,5%)	284 (5,2%)	143 (2,3%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por Insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	29	14
150.000 a 500.000	2	2
500.000 a 1.000.000	1	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	6	2	4
1976	3	-	3
1977	3	3	-
1978	6	3	3
1979	12	10	2
1980	11	8	3
1981	8	7	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	73,3	77,2	Expertos	41,8	75,5	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	17,4	5,4	Subcontratos	50,0	21,8	Planificación industrial	1,6	15,5
SIE/FF	0,8	-	Capacitación	6,3	-	Infraestructura institucional	8,1	3,0
PO	1,9	1,9	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	5,5	15,5	Varios	1,9	2,7	Capacitación	1,0	1,9
FNUDI	1,1	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	14,2	4,3
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	39,0	57,4
						Industrias químicas	33,3	17,9
						Otros	2,8	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BAHREIN

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 2.500
(1,2%)

(2.623)
1977-81: 2.500
(9,9%)

1982-86: 2.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	24.900
1978	1	30.300
1979	5	159.150
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	63	74	149	35	-
Total PNUD/CIP	292	415	776	640	562
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	63 (2,2%)	56 (13,5%)	146 (18,8%)	35 (5,5%)	-

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	6	2
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	2	-	2
1976	1	-	1
1977	2	-	2
1978	2	-	2
1979	2	-	2
1980	1	-	1
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	93,4	-	Expertos	92,7	-	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	6,6	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	6,7	-	Infraestructura institucional	55,5	-
PO	-	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	0,6	-	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	44,5	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

DJIBOUTI

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: -

(2.777)

1977-81: 2.200

1982-88: 5.250

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	1	2.600
1980	1	117.200
1981		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	-	2	32	-
Total PNUD/CIP	-	25	16	721	950
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	2	2
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	1	-	-
1981	4	2	2

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	-	-	Expertos	95,4	-	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	100	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	-	-
PO	-	-	Equipo	3,5	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	1,1	-	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	100	-
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

EGIPTO

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{27.500}{(19,2\%)}$ 1977-81: $\frac{31.500}{(22,0\%)}$ 1982-86: $\frac{56.000}{(30,361)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	12	95.181
1978	18	2.799.425
1979	17	1.264.915
1980	1	7.200
1981	6	335.675

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	1.644	1.288	2.329	2.011	2.144
Total PNUD/CIP	4.522	7.326	5.565	7.200	8.883
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	1.593 (35,2%)	1.157 (15,8%)	2.227 (40%)	1.886 (26,2%)	2.065 (23,2%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	35	17
150.000 a 500.000	7	5
500.000 a 1.000.000	7	5
Más de 1.000.000	6	4

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	26	9	17
1976	12	3	9
1977	16	8	8
1978	25	15	10
1979	32	25	7
1980	39	27	12
1981	40	30	10

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes de reembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	95,3	97,3	Expertos	33,1	37,6	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	2,0	0,3	Subcontratos	13,1	15,0	Planificación industrial	1,4	0,7
SIE/FF	0,9	-	Capacitación	8,3	10,2	Infraestructura institucional	3,8	5,1
PO	0,5	-	Equipo	43,7	34,6	Establecimiento de fábricas	1,2	3,7
F	0,1	-	Varios	1,8	2,6	Capacitación	3,5	2,7
FNUDI	1,2	2,4				Estudios de viabilidad	0,2	-
						Agroindustrias	17,6	17,6
						Industrias metalúrgicas	34,0	22,5
						Industrias mecánicas	19,8	12,2
						Industrias químicas	17,7	35,4
						Otros	0,8	0,1

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

EMIRATOS ARABES UNIDOS PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{1.000}{(9,4\%)}$ 1977-81: $\frac{1.398}{(11,4\%)}$ 1982-86: $\frac{1.000}{(11,4\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	2	73.250
1979	-	-
1980	-	-
1981	1	3.200

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	108	53	89	3
Total PNUD/CIP	275	478	406	198	-
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	46 (11,3%)	88 (4,4%)	3

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	5	1
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	5	-	5
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	6	3	3
1979	1	-	1
1980	1	-	1
1981	1	-	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	57,2	100	Expertos	97,0	94,8	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	4,6	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	38,2	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	57,2	100
PO	-	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	4,6	-
F	38,2	-	Varios	3,0	5,2	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

IRAQ

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 15.000
(1%)

1977-81: 15.000
(15.469)
(27,5%)

1982-86: 15.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	10	1.280.196
1978	5	3.261.381
1979	6	614.109
1980	2	388.240
1981	2	109.400

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	222	390	959	1.089	1.425
Total PNUD/CIP	308	2.896	3.763	4.203	3.000
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	14 (4,5%)	90 (3,1%)	392 (10,4%)	602 (14,3%)	753 (25,1%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	30	11
150.000 a 500.000	1	1
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	10	4	6
1976	11	7	4
1977	8	6	2
1978	18	5	13
1979	32	14	18
1980	28	4	24
1981	25	9	16

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	45,3	52,9	Expertos	80,0	68,1	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	3,0	0,2	Subcontratos	7,3	20,8	Planificación industrial	1,7	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	5,4	9,0	Infraestructura institucional	31,9	38,3
PO	0,1	-	Equipo	2,6	1,2	Establecimiento de fábricas	3,7	5,3
F	51,6	46,9	Varios	4,7	0,9	Capacitación	0,2	0,1
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	0,6	-
						Industrias metalúrgicas	14,5	3,5
						Industrias mecánicas	41,9	49,4
						Industrias químicas	4,5	3,4
						Otros	1,0	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

JAMAHIRIYA ARABE LIBIA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 5.000 (14,4%) 1977-81: 5.000 (65,6%) 1982-86: 5.000 (5,325%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	3	1.435.612
1978	4	553.150
1979	1	56.800
1980	1	3.100
1981	3	507.534

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	380	925	1.511	1.836	3.310
Total PNUD/CIP	764	880	1.120	1.400	951
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	259 (33,9%)	569 (64,6%)	560 (50%)	788 (56,3%)	951 (100%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	4	2
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	1	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	13	3	10
1976	8	1	7
1977	11	-	11
1978	66	3	63
1979	72	7	65
1980	121	3	118
1981	146	7	139

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	39,3	28,7	Expertos	98,7	99,2	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	0,2	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	0,1	0,1	Infraestructura institucional	40,0	28,6
PO	-	-	Equipo	0,3	0,5	Establecimiento de fábricas	-	-
F	59,5	71,3	Varios	0,7	0,2	Capacitación	-	0,1
FNUDI	1,2	-				Estudios de viabilidad	7,7	8,6
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	0,5	-
						Industrias químicas	51,8	62,7
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

JORDANIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-78:

15.000
(11,7%)

1977-81:

(14.575)
15.000
(2,4%)

1982-88:

15.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	22.800
1978	7	197.250
1979	4	49.575
1980	3	77.030
1981	1	19.725

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	117	49	159	183	89
Total PNUD/CIP	1.859	2.228	2.927	4.149	3.765
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	87 (4,7%)	15 (0,7%)	76 (2,6%)	109 (2,6%)	23 (0,6%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	26	10
150.000 a 500.000	1	1
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	9	5	4
1976	6	2	4
1977	6	4	2
1978	8	7	1
1979	8	7	1
1980	7	5	2
1981	4	3	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	49,6	25,7	Expertos	81,9	92,3	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	33,1	5,8	Subcontratos	1,1	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	3,2	-	Capacitación	3,4	-	Infraestructura institucional	41,0	-
PO	-	-	Equipo	12,6	7,7	Establecimiento de fábricas	-	-
F	14,1	68,5	Varios	1,0	-	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	2,5	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	0,8	-
						Industrias químicas	50,8	100
						Otros	4,9	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

KUWAIT

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: -

1977-81: -

1982-86: -

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	29.448
1978	-	-
1979	1	505.200
1980	3	190.096
1981	1	275.900

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	389	268	198	308	523
Total PNUD/CIP*	-	-	-	-	-
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	7	-	54	307	514

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	5	4
150.000 a 500.000	1	1
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

* Contribución del Gobierno al PNUD como participación en los gastos.

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	10	4	6
1976	9	4	5
1977	12	8	4
1978	9	6	3
1979	4	1	3
1980	10	3	7
1981	9	1	8

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	52,4	98,4	Expertos	90,9	98,9	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	0,3	-	Subcontratos	3,5	-	Planificación industrial	5,8	-
SIE/FF	1,6	-	Capacitación	0,5	-	Infraestructura institucional	0,8	-
PO	8,7	0,3	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	37,0	1,3	Varios	5,1	1,1	Capacitación	2,0	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	10,9	33,8
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	1,8	-
						Industrias mecánicas	0,2	-
						Industrias químicas	78,3	65,9
						Otros	0,2	0,3

OBSERVACIONES: Participación en los gastos: 100%

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

LIBANO

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 10.000 (2,5%) 1977-81: 10.000 (12.092) (1,1%) 1982-86: 10.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	2.700
1978	2	17.723
1979	-	-
1980	2	71.465
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	3	3	-	1	41
Total PNUD/CIP	475	328	239	3.000	4.570
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	-	-	-	41 (0,9%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	8	1
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	3	2	1
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	1	1	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	85,4	100	Expertos	6,5	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	83,5	97,9	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	6,5	-	Capacitación	7,7	2,1	Infraestructura institucional	91,9	100	
PO	8,1	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	-	-	Varios	2,3	-	Capacitación	5,8	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	-	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	-	-	
						Otros	2,3	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MARRUECOS

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

20.000
(14,3%)

1977-81:

(22.019)
20.000
(17,6%)

1982-86: 27.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	110.300
1978	11	720.250
1979	4	113.620
1980	2	35.300
1981	1	152.000

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	357	700	516	419	134
Total PNUD/CIP	3.494	4.356	4.739	5.150	4.661
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	242 (6,9%)	658 (15,1%)	488 (10,3%)	393 (7,6%)	132 (2,8%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	32	11
150.000 a 500.000	3	2
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	2	2

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	11	7	4
1976	7	1	6
1977	12	7	5
1978	9	4	5
1979	25	19	6
1980	15	10	5
1981	6	4	2

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	89,4	98,1	Expertos	57,3	95,6	Cooperación en materia de inversión	3,6	7,0
PNUD/SIE/ME	8,7	1,0	Subcontratos	4,9	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	0,4	-	Capacitación	6,6	3,1	Infraestructura institucional	1,0	-
PO	1,1	0,9	Equipo	29,1	-	Establecimiento de fábricas	1,0	1,0
F	0,4	-	Varios	2,1	1,3	Capacitación	1,4	0,9
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	54,7	17,5
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	12,0	54,8
						Industrias químicas	22,2	-
						Otros	4,1	18,8

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

OMAN

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: -

(0,8%)

1977-81: (5.269)

4.000

(8,8%)

1982-86: 4.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1973	-	-
1979	-	-
1980	2	35.900
1981	3	409.340

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	28	80	124	154	185
Total PNUD/CIP	959	815	1.420	1.065	850
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	28 (2,9%)	80 (9,8%)	124 (8,7%)	141 (13,2%)	158 (18,6%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	5	2
150.000 a 500.000	2	3
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	1	-

132

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	1	-	1
1976	-	-	-
1977	2	1	1
1978	2	-	2
1979	2	-	2
1980	4	2	2
1981	5	3	2

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	92,8	85,2	Expertos	100	100	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	7,2	14,8	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	-	-
PO	-	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	3,3	4,4
F	-	-	Varios	-	-	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	92,8	85,2
						Agroindustrias	3,9	10,4
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

QATAR

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: -

1977-81: -

1982-86: -

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	178.947
1978	2	38.100
1979	1	59.200
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	70	173	182	112	158
Total PNUD/CIP	-	-	-	-	-
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	45	-	-	34	77

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	2	-
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	1	-	1
1976	1	-	1
1977	1	-	1
1978	3	-	3
1979	6	2	4
1980	5	1	4
1981	2	-	2

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	22,4	48,8	Expertos	96,3	100	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	73,5	51,2	
SIE/FF	-	-	Capacitación	-	-	Infraestructura institucional	7,0	-	
PO	3,6	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	74,0	51,2	Varios	3,7	-	Capacitación	-	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	-	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	15,9	48,8	
						Otros	3,6	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

REPUBLICA ARABE SIRIA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 15.000 (10,2%) 1977-81: 15.000 (14,1%) 1982-86: 15.000 (19,346%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	11	292.441
1978	4	1.402.100
1979	10	499.134
1980	3	414.600
1981	2	28.200

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	358	274	634	329	935
Total PNUD/CIP	2.148	2.495	4.016	5.400	5.000
de lo cual la ONUDI ejecutó	290	227	560	292	839
(en porcentajes)	(13,5%)	(9,1%)	(13,9%)	(5,4%)	(16,8%)

C. Desglose de proyectos aprobados de PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	28	8
150.000 a 500.000	4	3
500.000 a 1.000.000	1	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	17	8	9
1976	11	3	8
1977	15	10	5
1978	18	13	5
1979	12	8	4
1980	13	9	4
1981	25	18	7

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	87,3	89,8	Expertos	71,6	80,0	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/S/E/ME	5,6	2,8	Subcontratos	8,6	6,1	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	0,2	-	Capacitación	5,9	8,2	Infraestructura institucional	63,9	58,3
PO	3,8	1,0	Equipo	11,8	4,1	Establecimiento de fábricas	2,6	6,4
F	0,5	-	Varios	2,1	1,6	Capacitación	2,4	1,0
FNUDI	2,6	6,4				Estudios de viabilidad	1,2	-
						Agroindustrias	5,4	-
						Industrias metalúrgicas	5,0	13,0
						Industrias mecánicas	0,7	1,8
						Industrias químicas	17,5	19,5
						Otros	1,3	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SUDAN

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-78: $\frac{20.000}{4,5\%}$

1977-81: $\frac{33.000}{4,4\%}$ (29.657)

1982-86: 58.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	14	209.898
1978	6	64.572
1979	11	257.091
1980	9	1.584.541
1981	6	105.460

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	265	475	505	405	830
Total PNUI/CIP	5.310	6.103	8.327	8.826	9.321
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	166 (3,1%)	271 (4,4%)	351 (4,2%)	198 (2,2%)	729 (7,8%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUI, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	25	10
150.000 a 500.000	1	1
500.000 a 1.000.000	2	1
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 5 meses	Más de 6 meses
1975	7	5	2
1976	10	6	4
1977	7	4	?
1978	12	6	6
1979	9	2	7
1980	10	3	7
1981	17	10	7

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUI/CIP	68,2	81,7	Expertos	66,6	73,0	Cooperación en materia de inversión	1,0	--
PNUI/SIE/ME	12,2	2,6	Subcontratos	6,5	3,5	Planificación industrial	2,2	0,1
SIE/FF	-	-	Capacitación	10,5	13,4	Infraestructura institucional	1,2	-
PO	11,6	15,5	Equipo	11,9	5,5	Establecimiento de fábricas	60,0	71,9
F	4,6	-	Varios	4,5	4,6	Capacitación	4,4	2,0
FNUI	3,4	0,2				Estudios de viabilidad	1,2	-
						Agroindustrias	6,2	3,1
						Industrias metalúrgicas	2,8	1,1
						Industrias mecánicas	14,3	9,7
						Industrias químicas	0,4	-
						Otros	6,3	12,1

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

TUNEZ

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-78: 15.000
(8,3%)

(15.498)
1977-81: 15.000
(9,7%)

1982-88: 15.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977		
1978		
1979		
1980		
1981		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	172	442	591	559	170
Total PNUD/CIP	1.894	2.816	3.488	3.612	3.925
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	70 (3,7%)	406 (14,4%)	379 (10,9%)	458 (12,7%)	487 (12,4%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	9	6
150.000 a 500.000	1	1
500.000 a 1.000.000	4	2
Más de 1.000.000	2	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	7	4	3
1976	7	3	4
1977	8	6	2
1978	15	11	4
1979	9	6	3
1980	8	4	4
1981	7	2	5

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	71,7	28,7	Expertos	48,6	56,7	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	4,1	-	Subcontratos	32,6	38,1	Planificación industrial	11,7	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	14,7	4,9	Infraestructura institucional	27,2	45,3
PO	2,4	-	Equipo	2,9	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	13,6	33,2	Varios	1,2	0,3	Capacitación	1,6	0,1
FNUDI	8,2	38,1				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	56,8	53,6
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	0,5	-
						Otros	2,2	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

YEMEN PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 15.000 1977-81: 23.750 1982-86: 30.000
(20.161)
1,7% 9,8%

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	3	58.448
1978	7	402.910
1979	5	132.050
1980	3	64.230
1981	2	74.100

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	200	245	316	381	354
Total PNUD/CIP	3.021	3.911	4.760	5.300	4.511
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	143 (4,7%)	184 (4,7%)	166 (3,5%)	286 (5,4%)	274 (6,1%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	21	5
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	1	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	6	2	4
1976	8	3	5
1977	7	4	3
1978	8	3	5
1979	9	4	5
1980	10	6	4
1981	7	4	3

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP		76,6	Expertos	88,6	81,8	Cooperación en materia de inversión	6,4	4,4
PNUD/SIE/ME		-	Subcontratos	4,2	14,1	Planificación industrial	-	-
SIE/FF		-	Capacitación	0,4	-	Infraestructura institucional	75,2	76,8
PO		23,4	Equipo	3,5	-	Establecimiento de fábricas	2,2	-
F		-	Varios	3,3	4,1	Capacitación	-	-
FNUDI		-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	3,2	-
						Industrias metalúrgicas	3,4	14,1
						Industrias mecánicas	3,8	-
						Industrias químicas	5,2	4,7
						Otros	0,6	-

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

YEMEN DEMOCRATICO PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{10.000}{(4,2\%)}$ 1977-81: $\frac{(13.182)}{14.500}$ (9,5%) 1982-86: 17.250

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	12	907.420
1978	17	869.822
1979	6	174.136
1980	4	423.862
1981	3	285.400

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	378	480	367	664	556
Total PNUD/CIP	2.284	2.575	2.667	3.000	2.959
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	110 (4,8%)	144 (5,6%)	152 (5,7%)	223 (7,4%)	310 (10,5%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	30	12
150.000 a 500.000	4	2
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	19	10	9
1976	19	12	7
1977	10	1	9
1978	11	3	8
1979	14	6	8
1980	8	3	5
1981	12	9	3

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	38,9	53,8	Expertos	61,5	62,3	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	25,8	-	Subcontratos	9,1	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	1,1	-	Capacitación	7,4	3,8	Infraestructura institucional	5,4	-
PO	15,1	11,4	Equipo	21,2	32,2	Establecimiento de fábricas	0,2	-
F	-	-	Varios	0,8	1,7	Capacitación	11,5	2,1
FNUDI	19,1	34,8				Estudios de viabilidad	41,7	63,4
						Agroindustrias	22,2	-
						Industrias metalúrgicas	8,6	34,5
						Industrias mecánicas	3,1	-
						Industrias químicas	7,3	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES: FEDMA

EUROPA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ALBANIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 1.000

1977-81: ^(4,725)
4.250
_(17,8%)

1982-86: 10.250

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	2	31.743
1979	-	-
1980	1	18.200
1981	2	38.800

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	-	31	11	36	13
Total PNUD/CIP	1	15	45	80	175
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	1 (6,7%)	-	14 (17,5%)	6 (3,4%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	5	4
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	23,2	42,8	Expertos	3,4	16,0	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	96,6	84,0	Infraestructura institucional	0,9	6,5
PO	76,8	57,2	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	-	-	Capacitación	97,2	88,0
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	1,9	5,5
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BULGARIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

7,500
(19,4%)

1977-81:

(7,529)
7,500
(25,3%)

1982-86:

7,500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	4	63.649
1978	4	1.727.678
1979	3	18.100
1980	1	649
1981	1	395.000

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	49	628	307	739	206
Total PNUD/CIP	941	1.849	1.358	2.000	1.580
de lo cual la ONUDI ejecutó	27	615	289	707	201
(en porcentajes)	(2,9%)	(33,3%)	(21,3%)	(35,3%)	(12,7%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	26	6
150.000 a 500.000	3	2
500.000 a 1.000.000	1	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	6	4	2
1976	1	1	-
1977	3	3	-
1978	2	2	-
1979	4	4	-
1980	5	5	-
1981	5	5	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	95,3	93,0	Expertos	7,0	12,9	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	2,9	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	0,3	-	Capacitación	14,4	33,7	Infraestructura institucional	-	-
PO	0,8	0,3	Equipo	77,5	51,0	Establecimiento de fábricas	0,2	-
F	-	-	Varios	1,1	2,4	Capacitación	3,3	8,9
FNUDI	0,7	6,7				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	0,7	-
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	94,7	91,1
						Industrias químicas	1,1	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CHECOSLOVAQUIA

PNUD/CIF (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{2.500}{(5,5\%)}$

1977-81: $\frac{(3.141)}{2.500}$
(75%)

1982-86: 2.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	2.295
1978	1	105.000
1979	1	1.690.705
1980	1	234
1981	1	100.000

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	72	18	964	702	369
Total PNUD/CIP	309	67	1.079	821	794
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	12 (3,8%)	18 (26,9%)	964 (89,3%)	702 (85,5%)	369 (46,5%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	4	1
150.000 a 500.000	1	1
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	1	1	-
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	2	2	-
1981	3	3	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	99,9	99,9	Expertos	0,9	1,5	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	8,3	25,7	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	19,6	20,0	Infraestructura institucional	-	-
PO	0,1	0,1	Equipo	70,6	51,9	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	0,6	0,9	Capacitación	16,5	6,9
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	-	-
						Industrias metalúrgicas	50,1	53,3
						Industrias mecánicas	33,3	39,7
						Industrias químicas	-	-
						Otros	0,1	0,1

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CHIPRE

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

5.000
(16,9%)

1977-81:

(5.223)
5.000
(36,6%)

1982-86: 5.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	5	219.318
1978	7	2.026.250
1979	1	65.805
1980	2	39.000
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	489	382	418	348	219
Total PNUD/CIP	696	515	1.052	1.300	1.200
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	397 (41%)	344 (66,8%)	366 (34,8%)	322 (24,8%)	152 (12,7%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	31	13
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	1	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	13	6	7
1976	17	8	9
1977	15	6	9
1978	11	6	5
1979	13	8	5
1980	5	-	5
1981	4	2	2

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	85,2	69,7	Expertos	76,7	80,8	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	13,8	30,1	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	78,6	60,7	
SIE/FF	0,1	-	Capacitación	2,0	3,3	Infraestructura institucional	1,3	-	
PO	0,9	-	Equipo	20,2	13,1	Establecimiento de fábricas	3,3	20,5	
F	-	-	Varios	1,1	2,7	Capacitación	0,8	0,2	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	4,1	7,5	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	2,6	6,4	
						Industrias químicas	9,3	4,7	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GRECIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

7.500
(12,9%)

1977-81:

(8.342)
7.500
(8,9%)

1982-86: 7.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	7.413
1978	4	86.987
1979	1	233.165
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	194	118	105	81	117
Total PNUD/CIP	599	1.183	1.851	2.400	1.650
de lo cual la ONUDI ejecutó	191	118	105	81	117
(en porcentajes)	(31,9%)	(10%)	(5,7%)	(3,4%)	(7,1%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	6	2
150.000 a 500.000	1	1
500.000 a 1.000.000	1	1
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	7	4	3
1976	2	-	2
1977	2	-	2
1978	2	2	-
1979	7	7	-
1980	6	5	1
1981	2	2	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	99,3	100	Expertos	55,2	81,1	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	4,3	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	3,4	18,9	Infraestructura institucional	100	100	
PO	-	-	Equipo	36,3	-	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	0,7	-	Varios	0,8	-	Capacitación	-	-	
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	-	-	
						Industrias metalúrgicas	-	-	
						Industrias mecánicas	-	-	
						Industrias químicas	-	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

HUNGRIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 7.500 (3,980)
 1977-81: 3.500 (3,500)
 (3,5%) (14,9%) 1982-88: 3.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	3	58.020
1978	5	234.591
1979	5	134.402
1980	2	434.400
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	340	239	231	277	126
Total PNUD/CIP	1.194	866	576	600	525
de lo cual la ONUDI ejecutó	220	84	46	159	68
(en porcentajes)	(18,4%)	(9,7%)	(8,0%)	(26,5%)	(13%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	32	12
150.000 a 500.000	2	2
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	9	6	3
1976	10	6	4
1977	8	6	2
1978	4	3	1
1979	13	10	3
1980	4	1	3
1981	4	3	1

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981	
PNUD/CIP	47,5	53,5	Expertos	39,3	19,6	Cooperación en materia de inversión	-	-	
PNUD/SIE/ME	25,0	41,7	Subcontratos	8,1	-	Planificación industrial	-	-	
SIE/FF	-	-	Capacitación	35,2	25,6	Infraestructura institucional	11,9	-	
PO	-	-	Equipo	16,5	54,3	Establecimiento de fábricas	-	-	
F	15,5	4,8	Varios	0,9	0,5	Capacitación	31,4	8,6	
FNUDI	12,0	-				Estudios de viabilidad	-	-	
						Agroindustrias	34,6	4,8	
						Industrias metalúrgicas	4,3	41,7	
						Industrias mecánicas	14,8	44,9	
						Industrias químicas	3,0	-	
						Otros	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ISLANDIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: _____ 1977-81: _____ 1982-86: _____

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	1	4.542
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	79	-	-	-	-
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	- 17	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	9	-
150.000 a 500.000	1	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	8	5	3
1976	5	2	3
1977	3	2	1
1978	2	-	2
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	20,9	-	Expertos	79,6	-	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	2,8	-	Infraestructura institucional	-	-
PO	-	-	Equipo	5,9	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	79,1	-	Varios	11,7	-	Capacitación	-	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	0,9	-
						Agroindustrias	4,2	-
						Industrias metalúrgicas	14,3	-
						Industrias mecánicas	80,2	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ISRAEL

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) *972-76: -

1977-81: -

1982-86: -

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	-	-
1978	-	-
1979	-	-
1980	-	-
1981	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	37	7	-	-	-
Total PNUD/CIP	-	-	-	-	-
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	37	7	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	13	1
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	1	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	7	6	1
1976	9	7	2
1977	4	3	1
1978	-	-	-
1979	-	-	-
1980	-	-	-
1981	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI (en porcentajes del desembolso) 1977-81								
Fuente de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	100	-	Expertos	87,6	-	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	11,3	-	Infraestructura institucional	-	-
PO	-	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	1,1	-	Capacitación	1,6	-
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	8,1	-
						Industrias metalúrgicas	1,8	-
						Industrias mecánicas	-	-
						Industrias químicas	88,5	-
						Otros	-	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MALTA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: 2.500 (16,9%) 1977-81: 2.500 (2,245) (7,7%) 1982-86: 2.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	1	2.300
1978	3	54.200
1979	4	160.200
1980	-	-
1981	1	87.381

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	64	37	6	70	129
Total PNUD/CIP	356	205	313	700	542
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	44 (12,4%)	32 (15,6%)	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	14	6
150.000 a 500.000	1	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	10	2	8
1976	6	-	6
1977	3	1	2
1978	4	3	1
1979	2	2	-
1980	3	2	1
1981	3	-	3

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	47,5	52,8	Expertos	95,5	90,5	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	40,5	18,8	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	0,7	-
SIE/FF	0,2	-	Capacitación	4,1	9,5	Infraestructura institucional	0,3	-
PO	0,2	-	Equipo	-	-	Establecimiento de fábricas	31,2	18,8
F	-	-	Varios	0,4	-	Capacitación	0,4	-
FNUDI	11,6	27,4				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	3,1	-
						Industrias metalúrgicas	12,1	27,4
						Industrias mecánicas	46,5	53,8
						Industrias químicas	-	-
						Otros	5,7	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

POLONIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: $\frac{7,500}{(6,6\%)}$ 1977-81: $\frac{7,500}{(27,5\%)}$ 1982-86: $\frac{6,000}{(7,648\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	2	115.380
1978	3	1.484.203
1979	1	1.600
1980	-	-
1981	1	5.200

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	180	324	889	731	200
Total PNUD/CIP	1.119	1.546	1.790	1.900	1.373
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	43 (3,8%)	208 (13,4%)	800 (44,7%)	682 (35,9%)	187 (13,6%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	22	8
150.000 a 500.000	3	3
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	1	1

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	8	7	1
1976	3	3	-
1977	4	4	-
1978	6	6	-
1979	7	7	-
1980	7	7	-
1981	3	3	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	82,9	93,5	Expertos	6,5	10,5	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	16,1	3,8	Subcontratos	5,1	2,5	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	2,7	Capacitación	28,6	75,3	Infraestructura institucional	-	-
PO	1,0	-	Equipo	59,0	9,1	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	0,8	2,5	Capacitación	8,8	8,3
FNUDI	-	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	18,0	5,9
						Industrias metalúrgicas	-	-
						Industrias mecánicas	9,4	-
						Industrias químicas	63,4	85,8
						Otros	0,4	-

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

PORTUGAL

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76: -

1977-81: 4.000

(5%)

1982-86: 4.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	5	67.600
1978	11	449.790
1979	3	162.424
1980	4	137.600
1981	3	36.480

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	3	255	459	229	195
Total PNUD/CIP	157	695	1.108	1.250	1.107
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	1 (0,6%)	54 (7,8%)	72 (6,5%)	52 (4,2%)	31 (2,8%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	10	9
150.000 a 500.000	-	-
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	-	-	-
1978	7	7	-
1979	15	13	2
1980	11	11	-
1981	11	11	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	12,9	15,7	Expertos	35,1	40,2	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	45,8	13,8	Subcontratos	19,2	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	0,4	-	Capacitación	42,8	53,6	Infraestructura institucional	12,0	15,7
PO	21,5	70,5	Equipo	1,4	3,0	Establecimiento de fábricas	-	-
F	-	-	Varios	1,5	3,2	Capacitación	20,8	67,7
FNUDI	19,4	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	4,5	10,1
						Industrias metalúrgicas	19,4	-
						Industrias mecánicas	39,3	-
						Industrias químicas	-	-
						Otros	4,0	6,5

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

RUMANIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

7.500
(9,5%)

1977-81:

(7,974)
7.500
(21,4%)

1982-86:

7.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	13	1.186.000
1978	3	232.418
1979	5	140.316
1980	3	69.818
1981	2	40.380

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	335	906	724	412	174
Total PNUD/CIP	2.134	2.129	1.700	1.205	745
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	-	678 (31,8%)	516 (30,4%)	319 (26,5%)	85 (11,4%)

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	54	21
150.000 a 500.000	6	6
500.000 a 1.000.000	-	-
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	1	-	1
1976	2	1	1
1977	12	12	-
1978	7	6	1
1979	6	5	1
1980	4	4	-
1981	7	7	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	64,8	48,5	Expertos	13,4	15,1	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	29,7	50,2	Subcontratos	-	-	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	-	-	Capacitación	9,7	9,5	Infraestructura institucional	-	-
PO	0,7	1,3	Equipo	76,3	75,0	Establecimiento de fábricas	4,2	0,9
F	-	-	Varios	0,6	0,4	Capacitación	2,5	1,6
FNUDI	4,8	-				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	17,7	15,4
						Industrias metalúrgicas	10,3	-
						Industrias mecánicas	37,5	52,8
						Industrias químicas	27,4	28,9
						Otros	0,4	0,4

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

TURQUIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

20.000
(18%)

1977-81:

(20.906)
20.000
(53,3%)

1982-86: 20.000

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	27	2.608.631
1978	22	3.519.824
1979	16	2.136.491
1980	10	1.146.203
1981	2	88.024

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	1.151	2.320	1.734	1.667	1.698
Total PNUD/CIP	2.981	3.940	4.525	5.000	4.200
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	1.089	2.230	1.452	1.571	1.624

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	58	23
150.000 a 500.000	16	16
500.000 a 1.000.000	5	5
Más de 1.000.000	1	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	30	14	16
1976	39	25	14
1977	54	43	11
1978	54	41	13
1979	39	25	14
1980	55	45	10
1981	40	31	9

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	92,8	95,6	Expertos	41,7	40,9	Cooperación en materia de inversión	0,3	0,2
PNUD/SIE/ME	1,6	2,2	Subcontratos	16,1	37,4	Planificación industrial	3,2	10,4
SIE/FF	0,2	-	Capacitación	11,8	6,0	Infraestructura institucional	10,4	9,0
PO	1,8	0,3	Equipo	28,6	13,8	Establecimiento de fábricas	5,2	1,1
F	0,8	0,3	Varios	1,8	1,9	Capacitación	29,9	27,7
FNUDI	2,5	-				Estudios de viabilidad	1,4	2,4
Otras	0,3	0,7				Agroindustrias	7,6	3,1
						Industrias metalúrgicas	21,7	4,0
						Industrias mecánicas	3,2	3,1
						Industrias químicas	15,6	3,8
						Otros	1,5	0,2

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

YUGOSLAVIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-76:

7.500
(37,1%)

1977-81:

(9.340)
7.500
(26,3%)

1982-86: 7.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en dólares EE.UU.)
1977	6	596.449
1978	9	431.043
1979	9	386.593
1980	7	1.080.034
1981	4	36.400

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)					
	1977	1978	1979	1980	1981
Todas fuentes de fondos	616	1.154	912	499	217
Total PNUD/CIP	1.499	2.187	1.648	1.810	1.307
de lo cual la ONUDI ejecutó (en porcentajes)	410 (27,4%)	1.037 (47,4%)	698 (42,4%)	179 (9,9%)	132 (10,1%)

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas		
Cantidad (en dólares EE.UU.)	Número de proyectos	
	1977-81	1981
Hasta 150.000	51	28
150.000 a 500.000	5	4
500.000 a 1.000.000	3	2
Más de 1.000.000	-	-

D. Expertos que prestan servicios en el país			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1975	18	16	2
1976	20	17	3
1977	26	23	3
1978	20	18	2
1979	21	19	2
1980	10	7	3
1981	10	7	3

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-81 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1981	Tipo de gastos	1977-81	1981	Subsector industrial	1977-81	1981
PNUD/CIP	74,6	60,8	Expertos		80,8	Cooperación en materia de inversión	-	-
PNUD/SIE/ME	16,7	17,2	Subcontratos		0,1	Planificación industrial	-	-
SIE/FF	0,2	-	Capacitación		13,9	Infraestructura institucional	3,1	-
PO	1,6	13,9	Equipo		2,3	Establecimiento de fábricas	20,5	1,4
F	4,8	7,9	Varios		2,9	Capacitación	0,2	-
FNUDI	2,1	0,2				Estudios de viabilidad	-	-
						Agroindustrias	13,2	0,7
						Industrias metalúrgicas	5,7	0,4
						Industrias mecánicas	11,8	31,3
						Industrias químicas	45,3	66,2
						Otros	0,2	-

OBSERVACIONES:

