



Distr. GENERAL  
GC.10/6  
IDB.27/17  
27 de junio de 2003  
ESPAÑOL  
Original: INGLÉS

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

## CONFERENCIA GENERAL

Décimo período de sesiones  
Viena, 1º a 5 de diciembre de 2003

## Junta de Desarrollo Industrial

27º período de sesiones  
Viena, 26 a 28 de agosto de 2003  
Tema 6 del programa provisional

### APLICACIÓN DEL MARCO PROGRAMÁTICO DE MEDIANO PLAZO, 2002-2005

Informe del Director General

Se informa sobre la aplicación de las medidas enunciadas en la resolución GC.9/Rev.2 de la Conferencia General, marco programático de mediano plazo, 2002-2005.

#### ÍNDICE

|  | <i>Párrafos</i> | <i>Página</i> |
|--|-----------------|---------------|
| Introducción: el contexto .....                              | 1 - 2           | 2             |
| <b>Capítulo</b>  |                 |               |
| I. FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD INDUSTRIAL .....          | 3 - 21          | 2             |
| II. DESARROLLO INDUSTRIAL MÁS LIMPIO Y SOSTENIBLE .....      | 22 - 49         | 6             |
| III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN CALIDAD DE FORO MUNDIAL ..... | 50 - 55         | 11            |
| IV. REPRESENTACIÓN SOBRE EL TERRENO .....                    | 56              | 13            |
| V. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS .....                         | 57 - 58         | 13            |
| VI. MEDIDAS QUE SE SOLICITAN A LA JUNTA .....                | 59              | 13            |

Por razones de economía, sólo se ha hecho una tirada limitada del presente documento. Se ruega a los delegados que lleven consigo a las sesiones sus propios ejemplares de los documentos.

### Abreviaturas

|        |   |        |  |
|--------|---|--------|--|
| AIDMO  | Organización Árabe para el Desarrollo Industrial y la Minería                 | OCDE   | Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos            |
| CAD    | diseño asistido por computadora   | OIT    | Organización Internacional del Trabajo                         |
| CAM    | fabricación asistida por computadora  | OMC    | Organización Mundial del Comercio                              |
| CCI    | Centro de Comercio Internacional UNCTAD/OMC                                   | OMPI   | Organización Mundial de la Propiedad Intelectual               |
| CDB    | Convenio sobre la Diversidad Biológica  | ONG    | organización no gubernamental                                  |
| CESPAO | Comisión Económica y Social para Asia Occidental                              | OPIT   | Oficina de Promoción de Inversiones y Tecnología               |
| COMFAR | modelo computadorizado para análisis de viabilidad y presentación de informes | PAD    | potencial de agotamiento del ozono                             |
| COP    | contaminantes orgánicos persistentes  | PMA    | país(es) menos adelantado(s)                                   |
| FMAM   | Fondo para el Medio Ambiente Mundial  | PNUD   | Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo             |
| ISO    | Organización Internacional de Normalización                                   | PNUMA  | Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente         |
| NEI    | nuevos Estados independientes   | PYME   | pequeña(s) y mediana(s) empresa(s)                             |
| NEPAD  | Nueva Alianza para el Desarrollo de África                                    | UNCTAD | Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo |

### Introducción: el contexto

1. El presente documento se publica de conformidad con la resolución GC.9/Res.2, sobre el marco programático de mediano plazo para 2002-2005. En esa resolución se alentó al Director General a que dedicara especial atención a varias cuestiones concretas en el contexto de la ejecución del Plan general de actividades en el período 2002-2005, y se le pidió que informara a la Conferencia en su décimo período de sesiones, por conducto de la Junta de Desarrollo Industrial, sobre la aplicación de la resolución. En el presente informe se destacan las cuestiones indicadas en la resolución GC.9/Res.2 para que fueran objeto de especial atención y se presenta un resumen de las principales medidas adoptadas al respecto.

2. Cabe observar, en este sentido, que en su 26° período de sesiones, celebrado en noviembre de 2002, la Junta aprobó las directrices estratégicas "Hacia el mejoramiento de la ejecución de los programas de la ONUDI", que figuran en el documento IDB.26/15, y en la decisión IDB.26/Dec.7 pidió al Director General que tuviera plenamente en cuenta las directrices estratégicas al aplicar el marco programático de mediano plazo, 2002-2005. A fin de cumplir plenamente esa decisión, en marzo de 2003 las directrices estratégicas se publicaron en forma de folleto y se distribuyeron a todo el personal de la ONUDI. En el prólogo, el Director General hacía hincapié en que todos los funcionarios debían comprender cabalmente la orientación impartida por los Estados Miembros en las directrices estratégicas a fin de que la ONUDI estuviera a la altura de sus expectativas en materia de elaboración y ejecución de actividades.

### I. FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD INDUSTRIAL

*Mantenimiento y fortalecimiento de las prioridades sectoriales definidas en el Plan general de actividades*

3. Con el propósito de mejorar la capacidad de la ONUDI a fin de emprender las actividades necesarias para atender a las prioridades sectoriales definidas en el Plan general de actividades de manera más eficiente y eficaz, la Secretaría ha reconfigurado la estructura de la Organización en tres divisiones -dos sustantivas y una administrativa- a partir del 1° de marzo de 2002. Se han agrupado en una sola división todas las esferas sustantivas que participan en la elaboración de programas de cooperación técnica a fin de promover esfuerzos sistemáticos, fortalecer un enfoque estratégico y mejorar la capacidad técnica y de ejecución de la ONUDI. En la segunda división sustantiva se combina la coordinación de programas, la investigación estratégica y las oficinas regionales.

4. La modificación de la estructura de la ONUDI va acompañada de esfuerzos por perfeccionar los ocho módulos de servicios de la Organización a fin de garantizar su adecuación a los cambios del programa internacional de desarrollo. Se hace particular hincapié en que los servicios de la ONUDI estén en consonancia con los Objetivos de Desarrollo del Milenio. También se presta debida atención a las importantes decisiones relacionadas con el desarrollo adoptadas por la comunidad internacional en reuniones como la Conferencia Internacional sobre la Financiación para el Desarrollo, celebrada en marzo de 2002 en Monterrey (México), y la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, celebrada en Johannesburgo (Sudáfrica) en

agosto y septiembre de 2002. En reconocimiento de la importancia del crecimiento de la productividad como uno de los principales medios para alcanzar los objetivos de desarrollo internacional, también se están reformulando los servicios de la ONUDI con objeto de hacer hincapié en el fortalecimiento de la productividad.

5. Al tiempo que ha proseguido con la formulación y ejecución de programas integrados y de marcos de servicios en los países, la ONUDI también ha comenzado a desarrollar un número limitado de iniciativas temáticas para prestar asistencia especializada a los países en desarrollo y a los países con economía en transición a fin de que puedan atender a necesidades particularmente urgentes de desarrollo. Esas iniciativas tienen por objeto abordar temas clave del programa internacional de desarrollo al tiempo que reflejan las ventajas comparativas de la ONUDI en la esfera del desarrollo industrial. Las iniciativas introducidas hasta la fecha abarcan diversos temas, entre ellos el de facilitar el acceso a los mercados, el desarrollo de la energía rural con fines productivos y la asistencia para la recuperación y rehabilitación después de las crisis.

*Apoyo a la creación de capacidad institucional en relación con las normas y reglamentos técnicos, para facilitar el acceso a los mercados*

6. Se sigue haciendo especial hincapié en el tema de facilitar el acceso de los países en desarrollo y los países con economía en transición a los mercados internacionales ayudándoles a cumplir los requisitos de calidad y las normas pertinentes y a superar otras barreras comerciales de carácter técnico. En la Reunión Ministerial de la Organización Mundial del Comercio (OMC) celebrada en Doha y en la Nueva Alianza para el Desarrollo de África se subrayó la necesidad de apoyo en esta esfera a fin de que los países en desarrollo y los países con economía en transición participaran más plenamente en los beneficios de la globalización y redujeran la pobreza. En respuesta a esa necesidad, en la Conferencia Internacional sobre la Financiación para el Desarrollo, celebrada en Monterrey, la ONUDI puso en marcha una iniciativa especial de cooperación técnica relacionada con el comercio. Con arreglo a esa iniciativa, la ONUDI presta servicios de apoyo especialmente en materia de establecimiento de normas, metrología y evaluación de la conformidad, asistencia a los laboratorios de ensayo a fin de que obtengan acreditación internacional, desarrollo de la capacidad en relación con las normas ISO 9000 e ISO 14000, y mejoramiento de la calidad y la productividad. Se han formulado o ejecutado proyectos encaminados a proporcionar éstos y otros servicios conexos a una gran diversidad de países y regiones.

7. El Director General también ha creado un grupo consultivo oficioso, integrado por representantes de Estados Miembros interesados, para que lo asesoren y le ayuden a aplicar la iniciativa sobre facilitación del comercio y el acceso a los mercados. El grupo es presidido por los Representantes Permanente del Perú y el Reino Unido. En una reunión celebrada el 16 de mayo de 2003, el grupo formuló sugerencias útiles con respecto a determinadas esferas en las que la ONUDI, sobre la base de su mandato y sus ventajas comparativas, podría prestar asistencia técnica práctica a los países en desarrollo y los países con economía en transición para fortalecer su capacidad productiva, especialmente en materia de calidad, normas y determinación del cumplimiento de éstas. El Director General espera que el grupo lo asesore en forma permanente en la ejecución de las actividades de la Organización en estas esferas.

8. La ONUDI también coordina actividades estrechamente con otros organismos internacionales pertinentes como la OMC, la UNCTAD, el CCI, el PNUD y el Programa Integrado Conjunto de Asistencia Técnica a fin de definir y centrar sus intervenciones en apoyo de un desarrollo industrial que favorezca el acceso a los mercados y para fortalecer la cooperación interinstitucional en esta esfera. Se espera que las negociaciones en curso sobre un programa conjunto de cooperación técnica entre la ONUDI y la OMC concluyan durante la Reunión Ministerial de la OMC que se celebrará en septiembre de 2003 en Cancún (México). La ONUDI sigue asignando gran importancia a fortalecer la cooperación con organismos técnicos bilaterales y con otras partes en la iniciativa de la NEPAD relacionada con el comercio. Los días 23 y 24 de abril de 2003 se celebró en Viena una reunión en la que participaron varios organismos técnicos internacionales a fin de mejorar la coordinación de la asistencia técnica a los países en desarrollo en materia de metrología, acreditación y normalización. En la reunión también se examinó la posibilidad de organizar un seminario internacional sobre esas cuestiones en 2004. Entre las actividades emprendidas en calidad de foro mundial, la ONUDI participó intensamente en el Segundo Foro Internacional sobre Facilitación del Comercio – Ventajas compartidas de la mundialización en el nuevo entorno de seguridad, celebrado en Ginebra los días 14 y 15 de mayo de 2003, siguió contribuyendo a la base de datos de la OMC y la OCDE sobre asistencia técnica relacionada con el comercio y colaboró también con la red de las Naciones Unidas para la facilitación del comercio. A fin de difundir más ampliamente la información, se están elaborando nuevos materiales de promoción y se está creando un sitio web dedicado a la iniciativa de la ONUDI relacionada con el comercio.

*Promoción de la inversión y la transferencia de tecnología, la interacción sectorial con el sector privado y la cooperación interregional*

9. Las actividades que realiza la ONUDI en materia de promoción de la inversión y la tecnología tienen por objeto promover asociaciones y vínculos orgánicos en materia de transferencia de tecnología, subcontratación, comercialización conjunta y otras modalidades de acuerdos estratégicos entre empresas extranjeras y nacionales. Se hace especial hincapié en fortalecer la capacidad de los organismos de promoción de inversiones e instituciones pertinentes del sector privado para determinar, formular, evaluar y promover proyectos de inversión. Esto va acompañado de la formulación de perfiles de empresas y proyectos de inversión, que se promueven por conducto de la red de Oficinas de Promoción de Inversiones y Tecnología (OPIT), por lo general a cargo de personal nacional capacitado adscrito a las Oficinas. También se organizan foros especiales de inversión, por lo general en los planos subsectorial o bilateral, aunque ocasionalmente a los más amplios niveles regionales o multisectoriales, como en el caso del Foro de la Organización de la Unidad Africana (que posteriormente pasó a llamarse Unión Africana) celebrado en El Cairo en abril de 2002.

10. Se están estableciendo, además, redes regionales de organismos de promoción de inversiones a fin de que la ONUDI pueda contar con un grupo de representantes de los interesados para concebir nuevos enfoques y elaborar análisis empíricos únicos. En el África subsahariana ya se ha creado una de esas redes, la Red de Organismos de Promoción de Inversiones de África, en cuyo marco se viene llevando a cabo una encuesta para determinar el grado de interés de los inversionistas extranjeros en realizar más inversiones en la región y sus requisitos para hacerlo. Los resultados de esa encuesta se darán a conocer en la próxima reunión de la Red, que se celebrará paralelamente a la Conferencia General de la ONUDI (del 1º al 5 de diciembre de 2003), y se emplearán para formular programas prácticos que ayuden a los países en desarrollo a movilizar inversión extranjera y nacional. El concepto de red de organismos de promoción de inversiones se está ampliando a fin de incluir a América Latina y la India.

11. Se ha seguido procurando afianzar los vínculos entre las actividades de promoción de inversiones de la ONUDI y los servicios que presta en las esferas del medio ambiente y la energía, por ejemplo, en lo que respecta a un proyecto que se ejecuta en la zona industrial de Savannakhet, en la República Democrática Popular Lao, que tienen por objeto ampliar la capacidad industrial local en los sectores textil y maderero. En el marco del proyecto, también se ha previsto la normalización, por parte del Gobierno, del paquete de contratos para utilizar financiación

privada en el plan de explotación de energía hidroeléctrica con fines de exportación. Entretanto, el reconocido modelo computarizado de la ONUDI para análisis de viabilidad y presentación de informes (COMFAR) se viene reformulando con la ayuda del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) a fin de tener en cuenta cuestiones ambientales y se presentará en una nueva versión que se llamará "COMFAR Verde".

12. También se están adoptando medidas con objeto de afianzar la cooperación con instituciones de financiación para el desarrollo y fondos nacionales y regionales de participación en el capital social, como el Organismo de Comunicaciones de África, con sede en Nigeria, a fin de establecer vínculos más directos entre las oportunidades de inversión generadas por los programas de la ONUDI y los mecanismos de inversión en capital social. Se ha establecido un programa de cooperación a gran escala, de tres años de duración, con el Banco Islámico de Desarrollo y la Corporación Islámica para Seguros de Inversiones y Créditos a la Exportación que se ejecutará a partir de septiembre de 2003 en cuatro países, a saber, Bangladesh, el Sudán, Uganda y el Yemen. Del mismo modo, un fondo de capital de riesgo de Bahrein ha expresado su interés en colaborar en la financiación de proyectos de inversión en países de la región árabe con la ONUDI y el Centro Regional Árabe de capacitación para la gestión empresarial y la inversión.

*Asistencia al desarrollo de pequeñas y medianas empresas (PYME) mediante el asesoramiento en materia de políticas y el fortalecimiento de instituciones de apoyo con especial atención al fomento empresarial rural y a la mujer empresaria*

13. En su afán de seguir promoviendo políticas eficaces y apoyo especializado en pro del desarrollo de las PYME, la ONUDI ha adaptado aún más sus servicios a las necesidades de diferentes grupos de países e instituciones de apoyo. Se ha asignado más importancia a los países menos adelantados (PMA), destinatarios de más del 40% de los proyectos que ejecuta la Organización.

14. En relación con las estrategias industriales y el apoyo institucional, se han elaborado análisis de competitividad y sistemas de parámetros para que los países observen el rendimiento de su sector manufacturero y lo comparen con el de naciones equiparables o competidoras. En el documento de trabajo técnico N° 8 se ha publicado un análisis del mejoramiento de la competitividad del sector manufacturero de Tailandia mediante la promoción de la tecnología y la productividad y la creación de vínculos. Se han elaborado, además, marcos normativos para las PYME en Ghana y la República Islámica del Irán en que se define el papel que esas empresas deben desempeñar en el fomento del

desarrollo socioeconómico en los dos países y se recomiendan acuerdos institucionales idóneos de promoción y coordinación para formular y aplicar medidas de política y programas de apoyo eficaces en relación con las PYME y supervisar su ejecución. Un programa amplio de asistencia en Viet Nam se dedica también a promover el diálogo entre organizaciones empresariales representativas y organismos públicos. En la República Unida de Tanzania, el Gabinete ha ratificado un documento de política para las PYME elaborado con apoyo de la ONUDI.

15. El programa de desarrollo de la actividad empresarial rural y la mujer empresaria tiene por objeto erradicar la pobreza, uno de los objetivos de la Declaración del Milenio. Con miras a alcanzar esa meta, la ONUDI sigue alentando y prestando apoyo a empresarios rurales, en particular a mujeres del África subsahariana. A partir de la experiencia adquirida, se ha desarrollado una nueva iniciativa que gira en torno a la asistencia después de las crisis, especialmente en África. Como primera medida, se está elaborando un marco estratégico encaminado a allanar el camino para la aplicación mundial de esa iniciativa. Paralelamente se han emprendido misiones de inventario y programación en regiones devastadas por crisis con objeto de recoger información sobre los criterios que se aplicarían en el futuro para determinar la posibilidad de que recibieran asistencia. A fin de promover el programa de la ONUDI para el desarrollo de la actividad empresarial rural y la mujer empresaria, se han producido un nuevo folleto y un vídeo breve titulados *Una vía para salir de la pobreza*.

16. El programa de promoción de aglomeraciones y redes de pequeñas y medianas empresas sigue desempeñando un papel importante en lo que respecta a prestar asistencia a esas empresas. En este contexto, el nuevo proyecto de investigación y demostración financiado por Suiza ha dado lugar a un proyecto de estudio sobre el impacto de las iniciativas de promoción de aglomeraciones y redes de pequeñas y medianas empresas en la mitigación de la pobreza, preparado conjuntamente con el Instituto de Estudios de Desarrollo del Reino Unido. Más adelante, los instrumentos y recomendaciones se pondrán a prueba empíricamente en determinadas aglomeraciones de pequeñas y medianas empresas de la India. En colaboración con el Centro Internacional de Formación de la OIT de Turín (Italia), se está elaborando un curso general de capacitación en materia de promoción de aglomeraciones de pequeñas y medianas empresas, destinado a los encargados de la adopción y aplicación de políticas, que se iniciará el primer semestre de 2004.

17. El programa de alianzas comerciales de la ONUDI cobró mayor impulso y obtuvo reconocimiento en lo que respecta a la creación de alianzas entre el sector público y el sector privado con miras a ejecutar

planes de cooperación técnica. En Sudáfrica, la ONUDI colabora con fabricantes multinacionales de automotores a fin de ayudar a los proveedores de pequeñas piezas de automóvil a acceder al mercado internacional. Con su red de centros nacionales para una producción más limpia, y a partir de un proyecto piloto ejecutado en Marruecos, la ONUDI colabora con la empresa alemana de productos químicos BASF a fin de ayudar a las PYME a poner en práctica métodos de producción más limpia y eficiente. Gracias a sus conocimientos y a su experiencia en esta esfera, en mayo de 2003 la ONUDI pasó a integrar el Pacto Mundial de las Naciones Unidas, junto a otros cuatro organismos del sistema. En calidad de integrante del Pacto, la ONUDI seguirá prestando apoyo a las PYME en su empeño por comprender y adoptar normas de civismo empresarial.

#### *Promoción de la cooperación Sur-Sur*

18. La ONUDI promueve activamente la cooperación Sur-Sur. Por ejemplo, el Centro de promoción de inversiones y tecnología para Asia y África ha venido funcionando durante cuatro años en el contexto de la cooperación Sur-Sur, en general, y de la cooperación entre Asia y África, en particular, con el apoyo del Gobierno del Japón, tras la celebración de la Segunda Conferencia Internacional de Tokio sobre el Desarrollo de África.

#### *Promoción de la transferencia de tecnología, particularmente la tecnología agrícola, la tecnología de la información y las comunicaciones y la biotecnología*

19. Los servicios de fomento de la tecnología se centran en el establecimiento y la promoción de redes, centros de tecnología y metodologías e instrumentos para la creación de capacidad y el fortalecimiento de las actividades que realiza la ONUDI en calidad de foro mundial. Los acontecimientos más importantes en 2002 y 2003 fueron los siguientes:

a) El establecimiento del Centro de Promoción de la Tecnología de la Información en Shanghai, el Centro Internacional para la Promoción de la Tecnología de los Materiales en China y el Centro Internacional de Medicina y Biotecnología en Moscú; se procura establecer en la India un centro de difusión de tecnología internacional y de apoyo a la pequeña industria;

b) El establecimiento de una alianza con la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) para la formación de empresarios del sector de pequeñas y medianas empresas en materia de derechos de propiedad intelectual y comercialización de tecnología;

c) En la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible se puso en marcha una iniciativa sobre “Transferencia de tecnología: evaluar necesidades y promover medidas”;

d) Un estudio de determinación de las necesidades tecnológicas y un plan de acción sobre asistencia tecnológica ulterior emprendido en el marco del programa integrado para la República Democrática Popular Lao;

e) La acreditación de la ONUDI en calidad de observador ante el Grupo de Trabajo de la OMC sobre Comercio y Transferencia de Tecnología;

f) El ajuste del concepto de gestión de la tecnología en torno al desarrollo de sistemas nacionales de innovación encaminados a establecer vínculos entre los diversos interesados -gobiernos, instituciones científicas y tecnológicas, la industria, institutos y academias de investigación y desarrollo- con objeto de desarrollar y promover la tecnología y prestar servicios de extensión.

#### *Difusión de las actividades de previsión tecnológica a todas las regiones*

20. La ONUDI ha adoptado las siguientes medidas para fomentar sus actividades de previsión tecnológica y difundirlas a todas las regiones, más allá de los programas existentes para América Latina, Europa central y oriental y los nuevos Estados independientes (NEI):

a) En América Latina se han emprendido nuevas actividades en Chile y el Uruguay. Durante el resto del período correspondiente al marco programático de mediano plazo, el programa se hará extensivo a otros países de la región y se emprenderá un conjunto de estudios regionales de previsión tecnológica en relación con importantes cadenas de producción y varias esferas temáticas;

b) En el caso de Europa central y oriental y de los NEI, la ONUDI organizó conferencias sobre previsión tecnológica para Ucrania y la Federación de Rusia en septiembre de 2002 y en marzo de 2003, respectivamente. Además, en marzo de 2003 la Organización celebró una cumbre sobre previsión tecnológica en Budapest, en colaboración con el Gobierno de Hungría, dedicada a la biotecnología en Europa central y oriental;

c) Con miras a difundir las actividades de previsión tecnológica en Asia, la ONUDI negocia programas especiales con varios países, entre ellos China, la India, Indonesia y Tailandia, en régimen de participación en la financiación de los gastos;

d) Se están elaborando propuestas sobre previsión tecnológica para la región árabe, en colaboración con la CESPAAO y la Organización Árabe para el Desarrollo Industrial y la Minería (AIDMO). También se ha elaborado una propuesta relativa a actividades regionales de previsión tecnológica en el Magreb;

e) En el caso de África, se han establecido contactos con el Consejo Científico del Commonwealth a fin de participar en actividades regionales de previsión tecnológica en el África meridional.

21. Se han adoptado otras medidas para seguir fortaleciendo la función que desempeña la previsión tecnológica en la variedad de servicios de cooperación técnica que ofrece la ONUDI. Entre ellos cabe mencionar la preparación de una publicación de venta de la ONUDI sobre previsión tecnológica y de un manual sobre metodologías de previsión, actualmente en curso.

## **II. DESARROLLO INDUSTRIAL MÁS LIMPIO Y SOSTENIBLE**

#### *Desarrollo ulterior de las actividades de producción más limpia, especialmente en torno a los centros nacionales de la ONUDI y el PNUMA para una producción más limpia*

22. La ONUDI presta apoyo a los centros nacionales para una producción más limpia y a los programas respectivos en más de 30 países y en el futuro próximo se iniciarán otros programas en Armenia, Bulgaria, Camboya, Egipto, los Emiratos Árabes Unidos, Filipinas, Jordania y el Pakistán. En consonancia con los Objetivos de Desarrollo del Milenio y con la Declaración de Johannesburgo sobre el Desarrollo Sostenible, la ONUDI ha elaborado una estrategia integral y sectorial de producción más limpia encaminada a promover el aumento de la productividad y el acceso competitivo a los mercados mediante métodos de producción más limpia y la elaboración y transferencia de tecnologías ecológicamente racionales. Uno de los aspectos principales es la promoción de la transferencia, incorporación, adaptación y difusión de tecnología ecológicamente racionales que fortalezcan la calidad y la productividad, lo que requiere la integración de diversas dimensiones técnicas, financieras y normativas.

23. La red de centros nacionales de producción más limpia y de programas nacionales de producción más limpia de la ONUDI constituye un excelente instrumento para desarrollar la capacidad nacional en materia de ejecución de proyectos relacionados con los acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente, como el mecanismo para un desarrollo limpio del Protocolo de Kyoto, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial

(FMAM), el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes y el Protocolo de Montreal. Al respecto, el programa de producción más limpia ya ha empezado a colaborar con los servicios de eficiencia energética de la ONUDI en lo relativo a la formación de los funcionarios de los centros y programas nacionales de producción más limpia, así como para la determinación, elaboración y ejecución de proyectos de cooperación técnica que se presentarán al Protocolo de Kyoto y al FMAM para obtener financiación.

24. Con el programa de producción más limpia también se procura apoyar la transferencia de tecnología y experiencia adquirida en esa esfera entre países y regiones. Las actividades orientadas concretamente a apoyar este objetivo comprenden reuniones anuales de los centros nacionales de producción más limpia de la ONUDI y el PNUMA destinadas a intercambiar experiencia y profundizar los conocimientos especializados relativos a la producción más limpia, el intercambio de expertos entre los nuevos centros a programas nacionales de producción más limpia y los que ya tienen experiencia y el establecimiento, coordinación y facilitación de redes internacionales y regionales oficiales de producción más limpia. En este contexto, del 18 al 20 de marzo de 2003 se celebró en La Habana una reunión de representantes superiores de los gobiernos y directores de centros nacionales de producción más limpia de 19 países de América Latina y el Caribe en la que se decidió establecer un programa regional de producción más limpia para América Latina y el Caribe.

*Ejecución del programa de asistencia encaminado a la reducción de gases de efecto invernadero, el aumento de la eficiencia energética y la mayor utilización de fuentes de energía renovables y sustitutivas*

25. Existen grandes posibilidades de reducir el ingente consumo de energía de los sistemas de energía industriales y las emisiones de gases de efecto invernadero en todo el sector industrial y de aumentar al mismo tiempo la productividad y fiabilidad mejorando el diseño y el funcionamiento de los sistemas de energía. La cooperación técnica de la ONUDI en este ámbito contribuye a mejorar la eficacia de los sistemas de energía industrial mediante la transferencia de conocimientos, competencia e información ponderada que, una vez obtenidos por el destinatario, pueden ser difundidos mediante diversos tipos de programas de capacitación en los países.

26. Uno de los ejemplos de la repercusión de la labor de la ONUDI en la optimización de los sistemas es un proyecto destinado a aumentar la eficacia del sistema de bombeo de una instalación farmacéutica de China utilizando bombas de tamaño correcto, mejorando las tuberías y añadiendo al sistema motores de frecuencia

variable. La inversión total apenas ascendió a 150.000 dólares de los Estados Unidos, pero al economizarse anualmente 1,06 millones de kWh, el proyecto se amortizó en 1,8 años. De manera análoga, la ONUDI presta asistencia en materia de eficiencia energética industrial a las PYME de los países en desarrollo y los países con economía en transición, tanto directamente mediante auditorías de energía y asesoramiento posterior, como indirectamente mediante el fortalecimiento de las instituciones. Así pues, la Organización contribuye a reducir el consumo de energía por artículo producido, con lo que aumenta la competitividad de estas PYME en los mercados nacionales e internacionales.

27. La ONUDI sigue haciendo hincapié también en la promoción de fuentes de energía renovables y sustitutivas, en particular en las zonas rurales. Así pues, el Centro Internacional de Hangzhou para la Producción de Energía Hidroeléctrica en Pequeña Escala (China), que ha venido promoviendo el establecimiento de este tipo de centrales y de microcentrales para la generación de energía eléctrica en las aldeas de zonas pobres de China y otros países en desarrollo, fue complementado recientemente con un Centro Regional para la Producción de Energía Hidroeléctrica en Pequeña Escala en Kerala (India). Esto demostrará de manera convincente el planteamiento de la Organización en favor de la utilización de la energía rural con fines productivos en el Asia meridional y oriental.

28. Además, la ONUDI ha seguido apoyando las medidas de creación de capacidad en relación con los mecanismos del Protocolo de Kyoto para la reducción de los gases de efecto invernadero, entre ellos el mecanismo para un desarrollo limpio. Las actividades de la Organización en este contexto pueden resumirse de la siguiente manera:

a) Fortalecimiento de la capacidad institucional de los países en desarrollo de aplicar correctamente las directrices y metodologías para la elaboración y ejecución de proyectos en el marco del mecanismo para un desarrollo limpio y del mecanismo de aplicación conjunta previstos en el Protocolo de Kyoto;

b) Obtención de colaboración internacional, en particular de parte de organizaciones internacionales y regionales, bancos de desarrollo y centros de tecnología energética;

c) Sensibilización pública respecto de los problemas de la energía y el clima y contribución a la elaboración de estrategias y metodologías para resolverlos.

*Apoyo a las estrategias y tecnologías de desarrollo industrial ecológicamente sostenible en los sectores agroindustriales*

29. Las agroindustrias siguen siendo el principal objetivo sectorial de las actividades de cooperación técnica de la ONUDI. Con los programas de estos subsectores se procura añadir valor al producto agrícola, prestar asistencia a las instituciones para que puedan apoyar a las empresas productivas de la agroindustria, vincular la industria a la agricultura y ayudar a los productores a cumplir las exigencias del mercado y de protección del medio ambiente. En particular, los programas ofrecen estrategias y tecnologías de desarrollo ecológicamente sostenible para las industrias alimentaria, textil, del cuero, de la madera y de la maquinaria agrícola.

30. Los servicios que presta la ONUDI a la industria alimentaria se han centrado en la transferencia, adaptación y difusión de tecnología para el mejoramiento de los productos y procesos, la preservación y la seguridad, el almacenamiento y la utilización de subproductos. Los programas se han orientado hacia las microempresas y las empresas pequeñas y medianas y se ha procurado aumentar la competitividad de sus productos en los mercados, nacionales, regionales e internacionales. El muy fructífero programa relativo a la seguridad y calidad del pescado en la República Unida de Tanzania y Uganda se está repitiendo en otros países y la metodología se está aplicando en otros subsectores.

31. En el caso de la industria textil, la ONUDI presta asistencia en una gran variedad de sectores, entre ellos el asesoramiento normativo, estudios sectoriales, el establecimiento o mejoramiento de centros de investigación y desarrollo e instituciones de capacitación y la transferencia de tecnologías modernas para la fabricación de productos textiles y prendas de vestir. Además, la Organización presta apoyo a las empresas durante la eliminación gradual del Acuerdo Multifibras y ayuda a las industrias textiles del África subsahariana a aprovechar la Ley sobre Crecimiento y Oportunidad de África. Estas actividades se mantendrán y fortalecerán durante el actual marco programático de mediano plazo y se reproducirán programas fructíferos como el programa Tissuethèque, encaminado a promover la industria textil tradicional del África occidental.

32. Los servicios que presta la ONUDI a la industria del cuero comprenden asesoramiento a las instituciones de apoyo y la demostración de procesos y tecnologías compatibles con el medio ambiente en toda la cadena de producción. Durante 2002 y el primer semestre de 2003 la ONUDI prestó asistencia para establecer un instituto tecnológico del cuero y productos afines en Etiopía y un centro de servicios en Marruecos. Se han establecido instalaciones de tratamiento de desechos en

Etiopía, y se han realizado actividades de optimización de procesos (tecnologías más limpias) en varios países africanos. Además, en Kenya y Etiopía se han llevado a cabo actividades fructíferas para dar acceso a los mercados a los productos del cuero. Entre 2002 y 2005, el programa de la ONUDI destinado a la industria del cuero se centrará cada vez más en el apoyo técnico para el acceso a los mercados, las cuestiones ambientales, el etiquetado ecológico y la seguridad en el trabajo. Además, se repetirán programas fructíferos como el Centro de Capacitación y Producción de la Industria del Calzado, establecido en Thika (Kenya).

33. En el sector de la madera, la ONUDI se ha centrado en la transferencia y difusión de tecnologías para mejorar productos y procesos y seguirá prestando asesoramiento y realizando actividades de demostración a fin de aumentar el valor agregado de los productos forestales madereros y no madereros (por ejemplo, de bambú), mediante la fabricación de muebles y carpintería de edificación y la utilización racional de la madera para la construcción. Se seguirá haciendo hincapié especial en la promoción de la elaboración industrial del bambú para obtener productos de valor agregado elevado como pisos y muebles. Al respecto, se hallan muy avanzadas algunas actividades de proyectos en Cuba, Ghana y la India y se asigna gran importancia a la cooperación Sur-Sur. Otras actividades importantes en ese sector comprenderán la transferencia de tecnología y conocimientos especializados, la reformulación de las líneas de producción, la asistencia para el diseño de productos comercializables de exportación utilizando programas informáticos de CAD/CAM y la promoción de procesos y productos compatibles con el medio ambiente. A fin de mejorar los vínculos industriales y el intercambio de conocimientos, se está preparando una base de datos de la Internet para proyectos de la industria de la madera y el bambú.

34. El programa de la ONUDI relativo a la industria de la maquinaria agrícola abarca la transferencia, adaptación y difusión de instrumentos adecuados, maquinaria agrícola, equipo para actividades posteriores a la cosecha, sistemas de regadío en pequeña escala y dispositivos de transporte de bajo costo que puedan cumplir una función importante en lo que respecta a sostener la productividad agrícola y del suelo, mejorar los ingresos en las zonas rurales y generar fuentes de trabajo. También se presta asistencia técnica para la producción de esas tecnologías en los países mediante la creación de capacidad en la industria metalúrgica e instituciones pertinentes.

*Apoyo al desarrollo industrial sostenible de conformidad con convenios, convenciones e instrumentos internacionales*

35. La ONUDI sigue asignando gran prioridad a la aplicación de estrategias de desarrollo industrial

sostenible, de conformidad con convenios, convenciones e instrumentos internacionales como el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes, el Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología, del Convenio sobre la Diversidad Biológica, y el Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

36. La ONUDI trabaja en estrecha colaboración con el FMAM como miembro de su equipo de tareas relativo a los contaminantes orgánicos persistentes. En su calidad de organismo de ejecución con atribuciones ampliadas en relación con los proyectos financiados por el FMAM en apoyo del Convenio de Estocolmo, la ONUDI ha recibido aprobación para ejecutar 37 proyectos de actividades de habilitación para la preparación de planes nacionales de ejecución. Al prestar asistencia a los países en desarrollo y las economías en transición para elaborar sus planes nacionales de ejecución, se prestó la debida atención a la creación de capacidad nacional para la gestión de los contaminantes orgánicos persistentes, entre otras cosas mediante la realización de cursos prácticos y programas de capacitación iniciales destinados a preparar inventarios de contaminantes orgánicos persistentes con plena participación de los interesados.

37. En mayo de 2003, el Consejo del FMAM aprobó un programa mundial formulado por la ONUDI para demostrar la viabilidad de la eliminación de los obstáculos que se oponen a la aplicación satisfactoria de las tecnologías sin combustión existentes para destruir los contaminantes orgánicos persistentes. El programa ofrece la posibilidad de utilizar con eficacia esas tecnologías para destruir cantidades considerables de contaminantes orgánicos persistentes obsoletos almacenados en países en desarrollo y economías en transición, lo que contribuirá a eliminar los obstáculos para la aprobación y aplicación eficaz de las tecnologías sin combustión existentes y para cumplir el requisito del Convenio de Estocolmo de velar por la utilización de las mejores técnicas de que se disponga y de las mejores prácticas desde el punto de vista del medio ambiente.

38. Además, la ONUDI está elaborando un programa para demostrar la viabilidad de la eliminación de los obstáculos que se oponen a la adopción y aplicación eficaz de las tecnologías sin combustión ecológicamente racionales de que se dispone para la reutilización de los desechos plásticos mixtos, entre ellos los de policloruro de vinilo (PVC), a fin de evitar la generación involuntaria de contaminantes orgánicos persistentes. El programa tiene por objeto ayudar a los Estados Miembros a hacer frente a la crisis mundial de los desechos plásticos, en particular la generada por el PVC, mediante la promoción de tecnologías eficaces y ecológicamente racionales para la reutilización de esos

desechos en otros sectores económicos. El FMAM también aprobó un proyecto de la ONUDI y el PNUMA de mediana envergadura para el desarrollo de la capacidad de las organizaciones no gubernamentales. El proyecto tiene por objeto reforzar la participación de esas organizaciones en la aplicación del Convenio de Estocolmo. Además, la ONUDI participa en el programa de almacenamiento para África financiado por el FMAM.

39. Como se indica *supra* (párrafo 28), la ONUDI sigue apoyando las medidas de creación de capacidad para la aplicación de las disposiciones del Protocolo de Kyoto. Esas actividades proseguirán durante el período restante del actual marco programático de mediano plazo.

40. En relación con el Protocolo de Cartagena, la ONUDI ha seguido prestando asistencia a los Estados Miembros para crear capacidad científica y normativa con objeto de aplicar las disposiciones del Protocolo. Además, la ONUDI ayuda a la secretaria del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) a aplicar una de las principales disposiciones técnicas del Convenio, el mecanismo de intercambio de información sobre seguridad de la biotecnología. Las dos actividades proseguirán durante el actual marco programático de mediano plazo.

#### *Acceso a servicios energéticos modernos y eficientes para los más pobres*

41. Basándose en sus ventajas comparativas en esta esfera, la ONUDI ha elaborado un sólido programa energético rural. Los proyectos ejecutados en virtud de este programa tienen por objeto demostrar la viabilidad de la energía renovable basada en sistemas mixtos, lo que brinda acceso a las comunidades rurales alejadas de la red de suministro a energía eléctrica para diversas actividades generadoras de ingresos y de esa manera promueve el alivio de la pobreza y reduce los incentivos para la migración a las ciudades. Al respecto, los centros para la producción de energía hidroeléctrica en pequeña escala de Hangzhou (China) y Kerala (India) mencionados en el párrafo 27 *supra* cumplen una función importante, ya que demuestran la forma en que la generación descentralizada de energía puede prestar servicios eficaces de abastecimiento de energía a las comunidades rurales alejadas.

#### *Continuación de la cooperación con el FMAM*

42. La ONUDI coopera con el FMAM en varias esferas en que tiene ventajas comparativas. Además de las actividades relacionadas con los contaminantes orgánicos persistentes, como se ha observado *supra* (párrs. 35 a 38), se trata de proyectos de energía en las zonas rurales de varios países y regiones pobres, así como de actividades relacionadas con la aplicación de los Protocolos de Kyoto y Montreal.

43. Una esfera de cooperación particularmente importante es la de las aguas internacionales. El FMAM ha aprobado financiación preparatoria para varios programas regionales centrados en el restablecimiento de la pesca y la ordenación de las zonas costeras en el contexto de grandes ecosistemas marinos como la corriente de Guinea en el África occidental, la corriente de Humboldt, que abarca Chile y el Perú, y el Golfo de México, que abarca Cuba, los Estados Unidos de América y México. Esas actividades relacionadas con los grandes ecosistemas marinos se corresponden con la estrategia de la ONUDI de apoyar la resolución de la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible encaminada a lograr una pesca sostenible y restablecer, a más tardar en 2015, los recursos pesqueros agotados.

44. Otra esfera de cooperación con el FMAM en 2002 y 2003 es el programa sobre transferencia de tecnologías ecológicamente racionales que ejecuta la ONUDI con financiación del Fondo, centrado en la protección de los recursos hídricos de la cuenca del Danubio y, concretamente, en los principales centros de contaminación industrial en Bulgaria, Croacia, Eslovaquia, Hungría y Rumania. En ese programa, la ONUDI ha desarrollado una nueva metodología innovadora para integrar los principios de la ordenación racional del medio ambiente en la transferencia de tecnologías ecológicamente racionales.

45. En Europa central también se ha puesto en práctica, con asistencia del FMAM, una nueva iniciativa regional encaminada a preparar un programa de acción estratégico para la cuenca del río Dniéper y elaborar mecanismos de ejecución. El objetivo es adoptar medidas para la protección sostenible del río transfronterizo Dniéper, el tercero en importancia en Europa, y, de esa manera, contribuir a la protección de las aguas internacionales.

46. En 2002, la ONUDI empezó a ejecutar un proyecto financiado por el FMAM para eliminar los obstáculos que se oponen a la introducción de tecnologías más limpias de explotación minera y extracción artesanales del oro. El proyecto mundial, cuyo valor es de 6 millones de dólares, abarca varias zonas de extracción de oro en el Brasil, el lago Victoria y zonas adyacentes de explotación minera en pequeña escala de la República Unida de Tanzania, lugares de extracción artesanal a lo largo del Nilo en el Sudán y zonas de explotación minera en pequeña escala a lo largo de los tributarios del Zambezi en Zimbabwe, así como actividades de extracción de oro a lo largo del cauce del Mekong en la República Democrática Popular Lao y de los ríos de Borneo que desembocan en el Mar de Java. El proyecto proseguirá hasta 2005.

47. En sus esfuerzos por elaborar procesos y productos ecológicamente racionales y sostenibles, la ONUDI también ha realizado, con los auspicios del FMAM, un amplio estudio de los indicadores de sostenibilidad de la industria de explotación minera con objeto de abordar cuestiones de desarrollo sostenible relacionadas con la extracción y elaboración de productos mineros básicos que son motivo de grave preocupación para las empresas y comunidades mineras. Además, participó activamente en el Tercer Foro Mundial del Agua, celebrado en Kyoto (Japón), en que se abordaron cuestiones relativas a la demanda de recursos hídricos por parte de la industria, y se propone convocar un simposio de alto nivel sobre la pesca industrial, la seguridad alimentaria y la sostenibilidad de los grandes ecosistemas marinos en el segundo semestre de 2003.

*Desarrollo de actividades relacionadas con la eliminación gradual de las sustancias que agotan la capa de ozono definidas en el Protocolo de Montreal*

48. En el primer año del actual marco programático de mediano plazo, las actividades de la ONUDI relacionadas con el Protocolo de Montreal abarcaron la conclusión de 45 proyectos de inversión, lo que entrañó la eliminación progresiva de más de 2.870 toneladas de sustancias con potencial de agotamiento del ozono, así como de seis proyectos de capacitación o asistencia técnica y dos proyectos de fortalecimiento institucional. En el mismo año, la Organización tuvo que preparar y presentar, por primera vez, un plan de actividades renovable trienal para abordar una nueva cartera de proyectos aprobados, por un monto aproximado de 130 millones de dólares. El plan tenía por objeto satisfacer la necesidad de cumplir los objetivos de reducción de los clorofluorocarburos, tricloroetano, tetracloruro de carbono y bromuro de metilo. Entre las actividades previstas figuran planes de eliminación progresiva de sustancias, proyectos de inversión y la actualización de los programas por países.

49. El valor total de los proyectos que se prevé presentar en 2003 es de aproximadamente 40 millones de dólares, lo que dará lugar a la eliminación progresiva de más de 7.000 toneladas de sustancias con potencial de agotamiento del ozono. El plan abarca 10 acuerdos multianuales para la eliminación progresiva de sustancias por sectores, 22 nuevos acuerdos multianuales basados en el rendimiento, 14 proyectos de inversión independientes y un plan de gestión de refrigerantes. En 2003, las actividades de la ONUDI relacionadas con el Protocolo de Montreal abarcarán diversos sectores en 27 países de todas las regiones del mundo. En 2004 y 2005, la ONUDI se propone presentar proyectos por un valor aproximado de 40 millones de dólares por año.

### III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN CALIDAD DE FORO MUNDIAL

*Actividades de cooperación técnica respaldadas por actividades analíticas rentables y orientadas a la obtención de resultados*

50. La ONUDI sigue haciendo hincapié en ejecutar actividades analíticas rentables y orientadas a la obtención de resultados que sirvan de base analítica sólida a sus actividades de cooperación técnica. Ejemplos de la labor de esa índole que se ha realizado o se ha previsto realizar en el actual marco programático de mediano plazo son la publicación de documentos de trabajo como parte de la *UNIDO Staff Research Series*; el programa de investigaciones estratégicas COMPID (lucha contra la marginación y la pobreza mediante el desarrollo industrial), destinado a producir estrategias y directrices para mejorar la cooperación técnica; la preparación de estudios, análisis y bases de datos sobre cuestiones de desarrollo industrial; la formulación de manuales, directrices y conjuntos de instrumentos para actividades concretas de cooperación técnica; y la celebración de reuniones de grupos de expertos a fin de analizar asuntos pertinentes para esas actividades.

*Utilización de las actividades realizadas en calidad de foro mundial para mejorar las actividades programáticas y fortalecer el entendimiento común sobre la contribución de la industria para mitigar la pobreza y establecer vínculos económicos*

51. Además de la labor analítica emprendida en apoyo directo a sus actividades de cooperación técnica, la ONUDI también realiza actividades más amplias en calidad de foro mundial con objeto de mejorar su marco programático y promover la sensibilización del público para que reconozca a la industria como fuerza motriz de la reducción sostenible de la pobreza y el desarrollo económico sostenible. En el actual marco programático de mediano plazo, esas actividades abarcan:

a) La publicación del *Informe sobre el desarrollo industrial 2002-2003: Competir mediante la innovación y el aprendizaje*, el 30 de julio de 2002. Es la primera de una nueva serie de publicaciones destinadas a brindar a los clientes de la ONUDI un instrumento de aprendizaje basado en el establecimiento de puntos de referencia comparativos empíricos del rendimiento y la capacidad industriales y en ejemplos prácticos relacionados con la creación de vínculos, el efecto multiplicador y el aprendizaje. El informe ha despertado un interés considerable entre los gobiernos, la industria y las instituciones de apoyo, que han encontrado particularmente útiles sus directrices sobre estrategias encaminadas a aumentar la competitividad industrial y mejorar la organización de instituciones en apoyo de la innovación y el

perfeccionamiento tecnológicos. Una característica singular es la tabla de puntuación del rendimiento industrial y sus fuerzas motrices, que permite a los países evaluar su rendimiento y su capacidad de equipararse a los países más adelantados y establecer parámetros al respecto. Se ha creado un sitio en la Internet para difundir los análisis contenidos en el informe y varios documentos de antecedentes preparados para éste;

b) La preparación del próximo *Informe sobre el desarrollo industrial*. El informe, que se publicará a mediados de 2004, abordará el papel de la industrialización en el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, especialmente en los países del África subsahariana. La selección de este tema se relaciona con la alta prioridad que se da a la contribución de la ONUDI al Proyecto del Milenio para la aplicación de la Declaración del Milenio suscrita por 152 Jefes de Estado en septiembre de 2000. En el informe se pondrán de relieve las dimensiones estratégicas y de política del cambio estructural en relación con la consecución, a más tardar en 2015, de los Objetivos que se relacionen con el desarrollo industrial y la sostenibilidad ambiental, con lo que se contribuirá a aumentar la eficacia de los esfuerzos de la comunidad internacional y de los países menos adelantados;

c) La ejecución, desde enero de 2002, de un programa trienal de investigación financiado por Dinamarca sobre el COMPID. El programa, que abarca cinco proyectos de investigación (inoperancia del mercado y bienes públicos, reducción de la pobreza, desarrollo tecnológico, PYME y capital social), tiene por objeto aumentar el impacto de las actividades programáticas de la ONUDI. Un grupo de examen entre pares formado por expertos internacionalmente reconocidos estudiará los resultados de los proyectos de investigación y formulará directrices sobre la sinergia y la compatibilidad entre los cinco proyectos;

d) Apoyo a diversas conferencias subregionales de los Ministros Africanos de Industria. Habida cuenta del consenso alcanzado con respecto a la NEPAD, las acciones colectivas a nivel regional y el aumento del rendimiento industrial han adquirido importancia para la región. La ONUDI contribuyó considerablemente a despertar conciencia acerca de las limitaciones que existen para el desarrollo industrial de la región, informar sobre las experiencias de otras regiones y ofrecer soluciones;

e) La Conferencia internacional sobre el proceso de innovación y aprendizaje en las ciudades-región dinámicas de China, celebrada en Shenzhen (China) del 7 al 9 de diciembre de 2002. El objetivo de la reunión fue analizar las pautas de desarrollo de las regiones que se han convertido en los

últimos años en centros poderosos de la economía mundial. Durante la reunión se estableció una red mundial de ciudades-región innovadoras y dispuestas a aprender, como plataforma para el intercambio de experiencias entre las ciudades-región participantes;

f) La compilación (en colaboración con la OCDE), actualización y difusión de importantes estadísticas industriales de todos los países. Se han concluido las actualizaciones de las bases de datos sobre estadísticas industriales reunidas por la ONUDI correspondientes a 2002 y 2003, que se ofrecen en CD-ROM y en forma impresa, en tanto que las series correspondientes a 2004 y 2005 se irán presentando año a año como parte de la labor habitual. Además, se ha concluido la primera edición de *Statistical Country Briefs* (Breve presentación estadística del país), otro importante producto de difusión de las bases de datos, con un nuevo diseño elaborado en la Internet. Se ha propuesto iniciar durante el actual marco programático de mediano plazo una nueva serie de publicaciones titulada provisionalmente *Statistical Regional Outlooks* (Criterios estadísticos regionales);

g) La participación de la ONUDI en reuniones técnicas, tanto en calidad de anfitrión como de participante, sigue constituyendo un componente importante de las actividades que realiza en calidad de foro mundial. Como ejemplo de esa participación cabe citar la celebración de una serie de cursos prácticos de capacitación sobre buena gestión industrial y la prevista organización conjunta con el Gobierno de Chile del Foro mundial de biotecnología, que se celebrará en Concepción (Chile) en marzo de 2004 (IDB.27/15). Además, la ONUDI participa en la mayoría de las principales conferencias internacionales periódicas y ocasionales en las diversas esferas técnicas de que se ocupa.

52. Una característica importante de las actividades de la ONUDI en calidad de foro mundial son los contactos que establece con instituciones de investigación y universidades. En ese contexto, se ha prorrogado por dos años (2002 y 2003) un acuerdo de cooperación en materia de investigación con el Centro de Estudios de Economía Africana de la Universidad de Oxford, iniciado en 1999. El investigador de la ONUDI que trabaja en el Centro estudia temas como el rendimiento de las exportaciones, la eficiencia y el crecimiento de las empresas, las inversiones y la reducción de la pobreza. La alianza también abarca programas de capacitación para funcionarios públicos e investigadores de países africanos de habla francesa, la preparación de encuestas industriales y un mecanismo de respuesta rápida para apoyar las decisiones que adopten los administradores superiores de la ONUDI.

53. La ONUDI también participa en calidad de “asociado en conocimientos” en la Acción Concertada

Nórdica, iniciativa del Fondo Mundial para la Naturaleza en los cuatro países nórdicos, y en el foro estratégico danés llamado *Huset Mandag Morgen* (Casa del lunes por la mañana). Esta asociación abarca 17 importantes empresas nórdicas y se encuentra en expansión. La ONUDI colabora con los asociados para desarrollar, promover y aplicar un nuevo enfoque con respecto a la manera de integrar el desarrollo sostenible en el modelo empresarial y garantizar de esa manera que las empresas puedan asumir una responsabilidad mundial en los planos social, ambiental y financiero. Las empresas de la Acción Concertada Nórdica están empezando a participar en un proyecto de cooperación técnica de la ONUDI que se realiza, con responsabilidad social empresarial y triple balance, en cinco países del Asia sudoriental.

54. Como contribución al debate sobre la mejor manera de estimular la evolución tecnológica ecológicamente racional en los países en desarrollo y como aportación directa a su participación en la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, la Organización realizó un estudio de los elementos que determinaban la adopción de tecnología ecológicamente racional por las empresas de nueve países. El objetivo fue documentar los factores que habían influido en la adopción por parte de las empresas de tecnología ambientalmente racional en el último decenio y evaluar la importancia relativa de esos factores en función de las condiciones concretas de las empresas y los países. Los conocimientos que se obtengan permitirán a la ONUDI ampliar sus servicios de asesoramiento normativo en materia de política industrial, tecnológica y ambiental y orientar mejor sus servicios de cooperación técnica.

#### *Participación en las principales conferencias sobre el desarrollo y contribuciones*

55. La ONUDI sigue desempeñando un papel activo en las principales conferencias de desarrollo, como se detalló en el capítulo I del Informe Anual 2002. Delegaciones de alto nivel de la ONUDI, encabezadas por el Director General, participaron en la Conferencia Internacional sobre la Financiación para el Desarrollo y la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible. En ambos casos, la participación de la ONUDI a diversos niveles durante las etapas preparatorias y de seguimiento de esas conferencias ha dado lugar al fortalecimiento de la cooperación con otras instituciones internacionales de desarrollo. En ese contexto, ha sido particularmente importante la participación de la ONUDI en las actividades de cooperación técnica de la OMC en relación con el comercio, como resultado de la Cuarta Conferencia Ministerial de la OMC, celebrada en Doha.

#### **IV. REPRESENTACIÓN SOBRE EL TERRENO**

56. Este tema se tratará detalladamente en un documento separado (IDB.27/21).

#### **V. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

*Promoción del desarrollo ulterior del Marco de Gestión de Recursos Humanos, velando al mismo tiempo por su eficacia y eficiencia*

57. En el informe del Director General sobre cuestiones de personal (IDB.27/16) figura información detallada sobre el desarrollo ulterior del Marco de Gestión de Recursos Humanos. En ese documento se informa concretamente sobre la aprobación de la segunda fase del Marco en enero de 2003. En esta segunda fase, que se inicia tras la introducción de un nuevo sistema de evaluación de la actuación profesional en 2002, se proporcionan mecanismos de apoyo encaminados a promover y recompensar la excelencia profesional. Con ese fin, se introduce un sistema de reconocimiento de la actuación profesional y los méritos, así como el reconocimiento

de la movilidad horizontal del personal. Además, se introduce el concepto de reconocimiento de los méritos de los jefes de equipo de los programas integrados.

58. Durante el período que abarca el marco programático de mediano plazo se seguirá ejecutando otro aspecto del Marco, el relativo al aprendizaje institucional, que comprende un programa de desarrollo y gestión del cuadro ejecutivo concretamente relacionado con el fortalecimiento de la excelencia profesional y programas de desarrollo de la competencia en materia de gestión como el de liderazgo de equipos. Como parte de las actividades del Marco proseguirá la elaboración de otros mecanismos y programas encaminados a promover la excelencia profesional del personal a todos los niveles.

#### **VI. MEDIDAS QUE SE SOLICITAN A LA JUNTA**

59. La Junta tal vez desee tomar nota de la información que figura en el presente documento y formular recomendaciones pertinentes a la Conferencia General.