



Distr. GENERAL
GC.10/7
IDB.27/22
9 de julio de 2003
ESPAÑOL
Original: INGLÉS

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

CONFERENCIA GENERAL

10° período de sesiones
Viena, 1° a 5 de diciembre de 2003

Junta de Desarrollo Industrial

27° período de sesiones
Viena, 26 a 28 de agosto de 2003
Tema 8 del programa provisional

CENTRO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AVANZADA

Informe del Director General

Pone de relieve la sinergia y pertinencia de las actividades del Centro en relación con el programa de trabajo de la ONUDI, tal como solicitó la Conferencia General en la resolución GC.9/Res.4

Introducción

1. Al aprobar la resolución GC.9/Res.4, en su noveno período de sesiones, la Conferencia General, entre otras cosas, reconoció que el objetivo principal del establecimiento del Centro Internacional de Ciencia y Tecnología Avanzada -promover el desarrollo, la selección, la transferencia y la utilización de tecnología en favor de los países en desarrollo y las economías en transición, así como prestar asistencia al respecto- seguía siendo pertinente y válido. La Conferencia también pidió al Director General que le presentara un informe en que se pusieran de relieve la sinergia y pertinencia de las actividades del Centro en relación con el programa de trabajo de la ONUDI. El presente documento se presenta atendiendo a esa solicitud y además contiene información respecto de otros acontecimientos pertinentes ocurridos recientemente.

I. PERTINENCIA DE LAS ACTIVIDADES DEL CENTRO EN RELACIÓN CON EL PROGRAMA DE TRABAJO DE LA ONUDI

2. Desde el noveno período de sesiones de la Conferencia General (diciembre de 2001), los programas y actividades del Centro se han ido mejorando y se han centrado en los programas prioritarios de la ONUDI. El Centro ha actuado de centro especializado para los programas de la ONUDI proporcionando conocimientos técnicos específicos en determinados sectores y realizando actividades que guardaban relación con los programas clave de la ONUDI.

3. En 2001 y 2002, el Centro y las correspondientes subdivisiones de la ONUDI examinaron y acordaron conjuntamente los programas del Centro en la etapa

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

preparatoria. Ese enfoque ha creado sinergias en la aplicación de los programas del Centro y de la ONUDI. Esto es especialmente notable en dos esferas de actividad del Centro: la química pura y aplicada y las ciencias y tecnologías marinas, ambientales y terrestres. En esas dos esferas los programas se vienen aplicando en estrecha cooperación con la Subdivisión de Producción Más Limpia y Ordenación del Medio Ambiente de la ONUDI y con varias oficinas extrasede de la ONUDI. Asimismo, recientemente, también han mejorado la cooperación y coordinación con subdivisiones de la ONUDI en materia de tecnología avanzada y nuevos materiales. En el anexo del presente documento se enumeran algunos ejemplos de iniciativas y proyectos promovidos con éxito en esas tres esferas.

4. En los últimos meses, los programas del Centro sobre gestión de la tecnología y alianzas comerciales se han aplicado y coordinado conjuntamente con la Subdivisión de Promoción Industrial y Tecnología de la ONUDI. Además, el Centro ha financiado el programa sobre previsión tecnológica para países de América Latina, que coordina la ONUDI. La función del Centro también consistió en participar en la aplicación de la parte dedicada a la plataforma de información sobre previsión tecnológica. En 2003, la ONUDI y el Centro coordinaron la formulación de un programa conjunto de previsión tecnológica para potenciar la eficacia de las actividades.

5. Un importante elemento de la estrategia conjunta se ha centrado en la promoción de proyectos, así como en la sensibilización y el fomento de la capacidad, desarrollados por el Centro mediante diversos cursos de capacitación, cursos prácticos y reuniones de grupos de expertos. En el período 2001-2002, se organizaron en todo el mundo más de 90 acontecimientos, con más de 4.000 participantes (expertos técnicos) de más de 90 países en desarrollo y economías en transición. Esos acontecimientos también sirvieron para promover iniciativas comunes en estrecha cooperación con las oficinas extrasede de la ONUDI (por ejemplo, en China, Indonesia y Tailandia).

II. ACONTECIMIENTOS RECIENTES

6. En 2002, el Centro empezó a fortalecer su estrategia orientada a los proyectos, centrándose en la preparación y promoción de proyectos internacionales.

7. En septiembre de 2002, en estrecha cooperación con la Misión Permanente de Italia, el Centro organizó una conferencia en Trieste (Italia), con objeto de

promover y explicar en detalle el programa que está desarrollando el Centro. Entre los participantes hubo más de 50 Representantes Permanentes y el Director General de la ONUDI. La nueva estrategia orientada a los proyectos, que se presentó en esa ocasión, mereció el apoyo del Director General y de los Representantes Permanentes, y fue confirmada por el Ministro de Relaciones Exteriores de Italia y por el Director General de la ONUDI en una reunión bilateral que mantuvieron en febrero de 2003.

Λ. Actualmente se está promoviendo una serie de propuestas de proyecto formuladas recientemente, para algunas de las cuales ya se dispone de financiación. Sirva de ejemplo un proyecto sobre nuevas tecnologías catalíticas para el tratamiento de las aguas residuales resultantes de la producción industrial y agroalimentaria en los países del Mediterráneo.

9. Varios países han solicitado al Centro que promueva proyectos para el establecimiento de centros de excelencia tecnológicos, que se centren en los programas prioritarios nacionales y que estén en consonancia con los programas integrados de la ONUDI. Están ya en una etapa avanzada de preparación proyectos para el establecimiento de centros en el Ecuador, Eslovaquia, Filipinas y Senegal.

III. ESTRUCTURA INSTITUCIONAL

10. Con objeto de afianzar la nueva estrategia del Centro orientada a los proyectos y ateniéndose a la práctica de otros centros internacionales con sede en Italia, el Centro Internacional de Ciencia y Tecnología Avanzada, tal como había propuesto el Gobierno de Italia, requería una estructura institucional perfeccionada, mediante un nuevo estatuto y un acuerdo de sede entre la ONUDI y el Gobierno de Italia. Un nuevo estatuto, siguiendo el modelo de los estatutos de otros centros de las Naciones Unidas, facilitaría una mayor complementariedad con la ONUDI, y al mismo tiempo permitiría que el Centro cumpliera mejor sus objetivos y desempeñara sus funciones con más eficacia. Se está debatiendo un proyecto de estatuto que se presentará a los Estados Miembros para su examen.

IV. MEDIDAS QUE SE SOLICITAN A LA JUNTA

11. Tal vez la Junta podría tomar nota de la información proporcionada en el presente documento.

Anexo

ALGUNOS EJEMPLOS DE COOPERACIÓN ENTRE EL CENTRO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AVANZADA Y LA ONUDI

Esfera de la química pura y aplicada

1. El estudio de las tecnologías para la destrucción de los contaminantes orgánicos persistentes y los bifenilos policlorados, efectuado por el Centro, está siendo eficientemente utilizado por la ONUDI para promover y aplicar satisfactoriamente proyectos del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) que se centran en estudios de demostración de las tecnologías de destrucción de los contaminantes orgánicos persistentes;
2. Diversos estudios sobre tecnologías incipientes preparados por el Centro y utilizados satisfactoriamente para promover importantes iniciativas y proyectos de la ONUDI, específicamente en la promoción del Programa de centros para una producción más limpia de la ONUDI;
3. El estudio del Centro sobre las tecnologías de regeneración del petróleo utilizado recientemente por la ONUDI para promover proyectos relativos a la rehabilitación de los sitios contaminados por hidrocarburos;
4. Estudios sobre los productos de plástico ecológicamente degradables y tecnologías conexas y sobre las tecnologías para la limpieza de los sitios contaminados, en cooperación con la Subdivisión de Producción Más Limpia y Ordenación del Medio Ambiente de la ONUDI.

Esfera de las ciencias y tecnologías marinas, ambientales y terrestres

1. Capacitación de administradores argelinos y de ingenieros sudaneses respecto de cuestiones ambientales en el marco de los proyectos de la ONUDI;
2. Apoyo a los centros nacionales para una producción más limpia a fin de promover la sostenibilidad de los procesos industriales y tecnologías más limpias mediante la utilización de sistemas avanzados en que fundar las decisiones;
3. Apoyo científico en materia de sistemas de información geográfica para el programa integrado de ordenación de las zonas costeras en

relación con el proyecto del gran ecosistema marino del Golfo de Guinea que efectúa la ONUDI;

4. Apoyo científico en materia de plantas aromáticas y medicinales en relación con el proyecto de la ONUDI para la recuperación del sector industrial argentino: programa para la mejora de la pequeña y la mediana empresa, en particular la estrategia sectorial para el acceso a los mercados y la facilitación del comercio.

Esfera de las tecnologías avanzadas y nuevos materiales

1. Apoyo científico mutuo en la ejecución de actividades relativas a nuevos materiales para viviendas de bajo costo, energía solar fotovoltaica y tecnologías de telecomunicaciones;
2. Ejecución conjunta de un programa regional de alta tecnología para aumentar la productividad y calidad electrónica en los Nuevos Estados Independientes (NEI) y en Europa central y oriental;
3. La participación conjunta y la contribución técnica al apoyo que se presta al Gobierno de Uganda para desarrollar infraestructura en materia de datos espaciales.

Esfera de la gestión de la tecnología y esferas conexas

1. Senegal: Establecimiento de un centro en Dakar asociado al Centro Internacional de Ciencia y Tecnología Avanzada – El Senegal solicitó asistencia técnica al Centro; el resumen del proyecto fue aprobado por el Senegal y la oficina extrasede de la ONUDI. El proyecto se ha incluido en la fase II del programa integrado de la ONUDI.
2. Eslovaquia: El Ministerio del Medio Ambiente solicitó asistencia técnica al Centro para promover el establecimiento de un centro de tecnologías sostenibles, que serviría de centro de coordinación para los países de Europa central y oriental.