



**Conferencia de las  
Naciones Unidas sobre  
Comercio y Desarrollo**

Distr.  
LIMITADA

TD/L.412  
24 de abril de 2008

ESPAÑOL  
Original: INGLÉS

---

12º período de sesiones  
Accra (Ghana), 20 a 25 de abril de 2008  
Tema 8 c) del programa

**RESUMEN DE LA MESA REDONDA TEMÁTICA E INTERACTIVA 5**

**Aprovechar los conocimientos y la tecnología para el desarrollo**

1. En relación con el tema 3, "Promover un entorno más propicio, a todos los niveles, para fortalecer la capacidad productiva, el comercio y la inversión: movilizar los recursos y aprovechar los conocimientos para el desarrollo" en la mesa redonda se examinó el papel del conocimiento y la tecnología en el desarrollo y se formularon recomendaciones en las que se definían medidas concretas y acciones necesarias en los planos nacional e internacional para integrar el conocimiento y la tecnología en las estrategias de desarrollo.

2. La reunión fue presidida por el Presidente de la Conferencia, Excmo. Sr. Joe Baidoo-Ansah, Ministro de Comercio de Ghana, y moderada por el Sr. Art Reilly, Director Principal, Cisco Systems. El Dr. Supachai Panitchpakdi, Secretario General de la UNCTAD, hizo una declaración introductoria, a continuación de la cual S.A.R. la Princesa Maha Chakri Sirindhorn de Tailandia, pronunció un discurso.

3. El grupo de panelistas estuvo integrado por el Excmo. Sr. Benjamin Aggrey Ntim, Ministro de Comunicaciones de Ghana; el Excmo. Sr. Fadillah Yusof, Viceministro de Ciencia, Tecnología e Innovación de Malasia; el Excmo. Sr. Frank Heemskerk, Ministro de Comercio Exterior de los Países Bajos; el Sr. Michael Rawding, Vicepresidente del Unlimited Potential Group de Microsoft Corporation, y el Sr. Gordon Graylish, Vicepresidente de Intel para Europa, el Oriente Medio y África. También hicieron declaraciones los siguientes participantes destacados: el Sr. George S. Dragnich, Director de la Oficina de Asuntos Económicos y Desarrollo de la Dirección de Organizaciones Internacionales del Departamento de Estado de los Estados Unidos; la Sra. Margaret Blamberg, Presidenta de la organización no gubernamental de Nueva York "Comité sobre la Financiación para el Desarrollo"; la Sra. Tytti Nyahi, Centro de Servicios de Cooperación para el Desarrollo (KEPA), Finlandia, y el Sr. Ricardo Meléndez Ortiz, Director Ejecutivo del Centro Internacional de Comercio y Desarrollo Sostenible.

## **I. CONOCIMIENTO, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y DESARROLLO**

4. Se dijo que el conocimiento, la tecnología y la innovación desempeñaban un papel fundamental en el proceso de desarrollo. Los avances en los campos de la ciencia y la tecnología habían sido factores esenciales de los pronunciados aumentos de productividad y de ingresos *per cápita*. Además, las aplicaciones de la ciencia y la tecnología se habían convertido en elementos fundamentales del logro de la mayor parte de los objetivos de desarrollo del Milenio, especialmente en esferas como el alivio de la pobreza, la salud, la educación y el medio ambiente. Se sostuvo que el desarrollo tecnológico debía ser integrador y redundar en beneficio de los grupos marginados, especialmente las mujeres y las niñas.

5. La capacidad para adquirir, adaptar, difundir y adoptar conocimientos ya existentes fueron considerados cruciales para todos los países, independientemente de su nivel de desarrollo. Igual de necesaria era la capacidad de producir y utilizar nuevos conocimientos, a fin de encontrar formas nuevas e innovadoras de aplicar la ciencia moderna para abordar los retos del desarrollo local. Al respecto, los participantes subrayaron la importancia de la transferencia de tecnología, la cooperación técnica y la creación de una sólida base científica y tecnológica para permitir el desarrollo y la adaptación de esas tecnologías a las condiciones locales. Se refirieron asimismo a

la importancia del apoyo de los gobiernos de los países más avanzados en el caso de la transferencia de tecnología.

6. Entre las medidas que podían adoptarse en el plano nacional para crear un entorno propicio a la innovación se destacaron las siguientes: a) fortalecer el sistema nacional de innovación; b) mejorar la educación y la formación científica y tecnológica; c) potenciar la capacidad tecnológica de las pequeñas y medianas empresas; d) concentrar la investigación y el desarrollo en esferas específicas a fin de crear nuevas fuentes de crecimiento; e) fomentar una cultura de la creatividad y la innovación; f) promover la normalización y la garantía de calidad, y g) estrechar las vinculaciones internacionales con el propósito de aprovechar el conocimiento global.

7. Los participantes hicieron hincapié en la importancia crucial de un entorno propicio en los planos nacional e internacional, y del apoyo orientado a la formulación de políticas y un marco regulador que reflejase la realidad de los países. También destacaron la necesidad de: a) fomentar las alianzas entre el sector público y el privado; b) mantener la competencia; c) atraer inversiones nacionales y extranjeras; y d) mejorar la infraestructura de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), el acceso a esas tecnologías y el desarrollo de la capacidad para prestar servicio a las comunidades subatendidas. En muchos casos, la estrecha colaboración entre los sectores público y privado contribuía a mejorar el acceso, la educación, la conectividad y el contenido de los proyectos científicos y tecnológicos.

## **II. OPORTUNIDADES**

8. Se observó que las TIC podían allanar el camino para la innovación y la inversión. De hecho, las TIC podían ayudar a los países en desarrollo a estar en condiciones de dar un salto cualitativo en materia de desarrollo. Los participantes destacaron el rápido crecimiento de la telefonía móvil y la banda ancha, y su contribución al desarrollo.

9. Al margen de la utilización de las TIC en el comercio, se señaló que existían numerosos ejemplos en que las aplicaciones de las TIC y la consiguiente capacitación en su manejo de los grupos más vulnerables de la población -entre otros, niños de las zonas rurales, niños enfermos, mujeres, personas discapacitadas y presos- tenían unos efectos sumamente positivos.

Las iniciativas de ese tipo permitían a las personas escapar de la trampa de la pobreza, encontrar empleo en las industrias basadas en el conocimiento e incluso generar sus propios ingresos como empresarios autónomos.

10. Los participantes señalaron que otras tecnologías incipientes -entre otras, la biotecnología, la nanotecnología y las tecnologías en la esfera de las fuentes renovables de energía- podían ser importantes factores de crecimiento. La colaboración entre el mundo de la investigación y el mundo de la industria podía fomentar el desarrollo de esas tecnologías y aumentar su contribución al desarrollo.

### **III. DESAFÍOS**

11. Los participantes señalaron que los avances de la ciencia y la tecnología no habían redundado en beneficio de todos los países y sectores de la población. En muchos casos, los países en desarrollo, y de manera muy especial los países menos adelantados, carecían de la capacidad para aprovechar los beneficios de los avances tecnológicos. Pese a las mejoras significativas en cuanto a la implantación de las TIC en todos los sectores y países, la brecha digital a nivel nacional e internacional seguía siendo motivo de preocupación. Esta brecha se extendía también al contenido local de las noticias y la información difundidas a nivel mundial.

12. Los participantes observaron con preocupación que la banda ancha representaba la nueva frontera de la brecha digital, por lo que se le debía prestar especial atención en las políticas. Se consideró que el próximo gran reto que se les plantearía a muchos países era la mejora de la infraestructura de banda ancha y la prestación de servicios avanzados, asequibles y universales de TIC.

13. Se consideró que los factores geográficos podían dificultar las conexiones físicas a Internet, en el caso de las zonas rurales no conectadas de las principales redes troncales mundiales, y que tal vez no serían económicamente viables las conexiones de alta capacidad con zonas rurales del país. Los países sin litoral estaban en una situación de desventaja en lo que respecta a las conexiones mundiales de banda ancha que atraviesan los océanos.

14. Se consideró que unas normas estrictas en materia de derechos de propiedad intelectual (DPI) podrían ser perjudiciales para la transferencia de tecnologías. Estos derechos debían facilitar la inversión y la innovación en los países en desarrollo.

#### **IV. EL CAMINO A SEGUIR Y EL PAPEL DE LA UNCTAD**

15. Se aseveró que las estrategia generales en materia de TIC de los países tenían que extenderse a una amplia gama de esferas, en particular la educación, el apoyo a la iniciativa empresarial, el apoyo a las pequeñas y medianas empresas, la investigación y desarrollo, la promoción y la normalización y las vinculaciones internacionales y una concienciación general sobre las TIC. Los países en desarrollo debían dar prioridad a la educación y la creación de capacidad en el sector de la ciencia y la tecnología, como una forma de propiciar la independencia económica de las personas.

16. Los participantes consideraron que la UNCTAD podría estudiar y seleccionar las buenas prácticas en el uso de las TIC y facilitar el intercambio de información, labor que podría verse facilitada por una estrecha cooperación con el sector privado. La UNCTAD también podía hacer una contribución a la búsqueda de consenso. Una cuestión que podía exigir una mayor atención era el espacio de políticas en materia de desarrollo tecnológico. Se consideró que la UNCTAD debía abordar también la cuestión de los derechos de propiedad intelectual y su aporte al desarrollo tecnológico y la difusión de la tecnología.

17. Los participantes declararon que la UNCTAD, en cuanto centro neurálgico del conocimiento, podía ayudar a los países en desarrollo a fortalecer sus capacidades para formular y aplicar políticas nacionales de TIC y a implantar un sistema nacional de innovación sólido.

18. También se alentó a la UNCTAD a considerar la posibilidad de crear una red que permitiese a los científicos e ingenieros de países en desarrollo interactuar, intercambiar opiniones y compartir información sobre casos concretos, nacionales y regionales, de promoción de la ciencia y la tecnología para el desarrollo.

-----