



Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo

Distr. general
31 de mayo de 2012
Español
Original: inglés

13º período de sesiones

Doha (Qatar)

21 a 26 de abril de 2012

Día de la Innovación y la Tecnología

Evento especial organizado con ocasión de la XIII UNCTAD

Celebrado en el Centro Nacional de Convenciones de Qatar, en Doha,
el 24 de abril de 2012

Resumen preparado por la secretaría de la UNCTAD

Introducción

1. El Día de la Innovación y la Tecnología es un foro abierto para pioneros de la tecnología, empresarios, responsables de la formulación de políticas y expertos, que tiene por objeto facilitar el diálogo y la acción respecto de las cuestiones importantes relacionadas con la innovación, la tecnología y el desarrollo. Es también una iniciativa conjunta de la UNCTAD y la Fundación Qatar, que busca liberar el potencial humano y promover el desarrollo sostenible. Sus objetivos específicos son los siguientes:

- a) Poner de relieve la importancia de la tecnología y la innovación para lograr un crecimiento económico más rápido y promover el desarrollo humano sostenible;
- b) Estudiar las formas de mejorar las políticas a fin de potenciar la contribución de la ciencia, la tecnología y la innovación (CTI) al desarrollo.

2. Sin la ciencia, la tecnología y la innovación no puede haber desarrollo sostenible. Los responsables de la formulación de políticas son cada vez más conscientes de que la CTI es un instrumento poderoso que puede ayudar a elevar la productividad y a alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Sin embargo, la innovación no se produce automáticamente por el simple hecho de reconocer su utilidad.

3. Los desafíos que plantea la innovación asumen distintas formas en diferentes partes del mundo; pero, aunque algunas personas y empresas de economías en desarrollo han logrado hacer avances innovadores, en muchos casos sus esperanzas de conseguir actividades mejor pagadas y de mayor valor añadido se han visto frustradas.

4. Para romper con esta situación se requieren voluntad política y una intervención activa del gobierno, los círculos académicos y el mundo empresarial. Además, la elaboración de estrategias de CTI efectivas exige una mejor comprensión del proceso de innovación en los países en desarrollo.

Deliberaciones

5. La reunión fue inaugurada por el Secretario General de la UNCTAD y el Presidente Ejecutivo del Parque de Ciencia y Tecnología de Qatar, a lo que siguió un discurso de apertura el ex Presidente de la República de Finlandia. El resto del día fue moderado por David Foster, de Al-Jazeera, y se dividió en tres sesiones. En la primera sesión intervinieron los siguientes oradores invitados: Soumitra Dutta, Profesor, INSEAD; Hermes Chan, cofundador, Presidente y Director Ejecutivo de Medmira; y Khalid Al-Mohannadi, cofundador de Sago. Los oradores invitados de la segunda sesión fueron Tissa Vitarana, Ministro de Asuntos Científicos de Sri Lanka; José Urquiza Maggia, Ministro de la Producción del Perú; y David Mowery, Profesor de la Universidad de California en Berkeley (Estados Unidos de América). En la tercera sesión participaron como oradores invitados Hessa Al Jaber, Secretaria General de ICTQatar; Eric Hersman, cofundador de Ushahidi; Mongi Marzoug, Ministro de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones de Túnez; y Fadi Nasser, Jefe de Alianzas de MEEZA (Qatar).

6. En los debates que siguieron, los participantes extrajeron enseñanzas de las experiencias de aquellas personas y empresas cuyas innovaciones habían cambiado la visión del mundo, y examinaron las opciones de política de que disponían los países en desarrollo para sacar el máximo provecho de esas innovaciones. Se señaló que debía prestarse la debida atención a la CTI para hacer frente a los retos urgentes del desarrollo en el mundo, en las cuestiones relacionadas con el cambio climático, la seguridad alimentaria, la pobreza y las formas de colmar las brechas del conocimiento y la tecnología, entre otras. Por lo tanto, debía elevarse la importancia atribuida a la tecnología y la innovación en la agenda mundial del desarrollo.

7. A partir de esas consideraciones, la primera sesión se dedicó a examinar qué se precisaba para favorecer la innovación en diferentes contextos e industrias. Los oradores señalaron que algunas de las características generales comunes a muchos innovadores eficaces eran la ambición, la curiosidad, la pasión, la creatividad, el aprendizaje continuo y la perseverancia.

8. Al mismo tiempo, la innovación no se producía en un vacío. La medida en que podía fomentarse la innovación dependía también del ecosistema al que pertenecieran los innovadores. Los elementos clave de un ecosistema favorable a la innovación eran la existencia de recursos humanos debidamente cualificados y el acceso a los mercados y el capital, especialmente si se combinaban con el conocimiento.

9. Los modelos de conducta locales también contribuían a modificar las percepciones de los jóvenes. En la India, por ejemplo, había ahora más jóvenes que aspiraban a ser empresarios y crear sus propias empresas que hacía diez años.

10. Se dijo que era necesario crear una cultura que aceptara el fracaso. Muchas empresas nuevas fracasaban. El sistema educativo debía inspirar y estimular la generación de ideas nuevas, en lugar de sofocar la creatividad.

11. Los gobiernos podían desempeñar un papel importante en la promoción de la innovación, como lo demostraban el ejemplo de la República de Corea, con su apoyo a los principales actores de la innovación, y la reciente iniciativa del alcalde de la ciudad de Nueva York de celebrar una licitación para la construcción de una universidad de alta

tecnología. Según algunos expertos, los elementos cruciales de la estrategia de convergencia de los países debían incluir un mayor gasto en actividades de investigación y desarrollo (I+D), especialmente en las esferas relacionadas con la estructura industrial actual, como la agricultura; fuertes vínculos entre los actores dentro de cada ecosistema y con el resto del mundo; políticas proactivas de fomento de la adopción de tecnologías; y la inversión en el desarrollo de capital humano.

12. En África, numerosos países estaban ofreciendo un entorno cada vez más atractivo para la innovación, gracias a su crecimiento económico, a una clase media en expansión y a la mejora de la conectividad mediante la tecnología de la información y las comunicaciones (TIC). Se innovaba en todas partes: en la calle, las granjas, las universidades, los laboratorios, las incubadoras y las empresas grandes y pequeñas. En Kenya había surgido un ecosistema de innovación totalmente nuevo en torno a la telefonía móvil y sus aplicaciones. El iHub de Nairobi, por ejemplo, tenía alrededor de 7.000 miembros y había visto nacer 45 nuevas empresas desde 2010. Ese caso ilustraba la importancia de tener un espacio para ayudar a generar actividad innovadora.

13. La experiencia del Perú y de Sri Lanka indicaba los retos normativos a que se veían enfrentados los gobiernos que deseaban promover la innovación. Entre los más importantes figuraban el fomento de la educación sobre las ciencias naturales, la diversificación de la economía hacia actividades más basadas en el conocimiento y el aumento de la productividad de las empresas pequeñas. En este contexto, las medidas fundamentales consistían en dar mayor realce a la CTI, financiar actividades de investigación y desarrollo, promover la educación y facilitar la actividad empresarial.

14. Los gobiernos debían tener presente también la importancia de crear oportunidades de empleo para los jóvenes graduados, en particular para evitar la fuga de cerebros. Había que romper el círculo vicioso de la infraestructura de CTI obsoleta, la escasa productividad de la inversión en I+D, la limitada visibilidad de los beneficios de la I+D y la reducida inversión en la infraestructura de CTI. Esto acentuaba aún más la importancia estratégica de las políticas gubernamentales activas respecto de la CTI.

15. Los debates indicaron cómo los cambios recientes en las tecnologías de la información y las comunicaciones estaban influyendo en la innovación y el desarrollo en el Sur global. Expertos de la región árabe y de África señalaron que la rápida difusión de TIC cada vez más potentes estaba cambiando la faz de la innovación, y que esas tecnologías tenían una función a la vez catalizadora y facilitadora.

16. En la región árabe —y Qatar era un buen ejemplo de ello— el sector de las TIC había crecido rápidamente, especialmente en la banda ancha móvil y los medios digitales. Esta tendencia estaba creando muchas oportunidades comerciales nuevas, por ejemplo en relación con el contenido digital adaptado a los mercados árabes. Se mencionó la revolución de Túnez para ilustrar el poder transformador de las tecnologías digitales. Las TIC habían abierto más espacio para la innovación en ese país, y los medios de comunicación habían desempeñado un papel fundamental en el proceso.

17. Al mismo tiempo, muchas personas de los países en desarrollo aún carecían de conexión a Internet. Por consiguiente, era importante centrarse no solo en difundir las tecnologías más modernas y sofisticadas, sino también en asegurar la conectividad básica a quienes aún no habían comenzado a beneficiarse de las telecomunicaciones. En este contexto, no debía pasarse por alto el acceso a la energía. Este era necesario para lograr un desarrollo más incluyente, basado en la economía del conocimiento. Había que colmar las brechas existentes entre los diferentes sectores de la sociedad, las distintas regiones geográficas y las generaciones.

18. Debería también prestarse particular atención a la generación joven. En muchas partes del mundo en desarrollo era imprescindible crear más oportunidades de empleo. Las

estimaciones indicaban que en los próximos años se requerirían unos 75 millones de puestos de trabajo nuevos tan solo en la región árabe. En algunas encuestas, los jóvenes habían manifestado el deseo de que sus países aumentaran su competencia tecnológica. En general, los jóvenes de la región árabe sabían más de tecnología que las generaciones anteriores, y la adopción de las TIC estaba modificando las formas en que interactuaban y en que percibían su futuro. Por lo tanto, era importante velar por que los sistemas educativos incorporaran en mayor medida los adelantos tecnológicos.

19. En cuanto a la reglamentación estatal, algunos expertos destacaron la importancia de fomentar la competencia entre los proveedores de servicios de TIC, y advirtieron de los peligros de la reglamentación excesiva, que podía asfixiar la innovación. Al mismo tiempo, tras la Primavera Árabe, era importante generar confianza entre los usuarios de las TIC y aquietar los temores de que el gobierno pudiera vigilar y controlar su uso.

20. Con respecto a las consecuencias para las Naciones Unidas, los participantes subrayaron que todos los organismos que trabajaban en la esfera de las TIC para el desarrollo deberían coordinar su trabajo, a fin de aumentar la eficacia del apoyo del sistema de las Naciones Unidas a los Estados Miembros en ese sector.

21. Las conclusiones de la reunión fueron las siguientes:

a) Existía un vínculo directo entre la tecnología y la innovación, por una parte, y el desarrollo económico y social, por la otra, y era esencial que la dimensión tecnológica se reflejara mejor en la agenda del desarrollo.

b) Las nuevas tecnologías, como las TIC, la biotecnología y la nanotecnología, estaban creando nuevas oportunidades en países con distintos grados de desarrollo.

c) Para aprovechar esas oportunidades, los responsables de la formulación de políticas, los innovadores y otros interesados deberían trabajar juntos con vistas a crear capacidades indígenas, ya que depender exclusivamente de tecnología importada no era una opción recomendada.

d) Era importante promover una cultura que aceptara el fracaso, a fin de facilitar la innovación. Además, la voluntad política era un factor fundamental.

e) La UNCTAD debería, sobre la base de la experiencia y mediante el diálogo, ayudar a los Estados miembros a determinar las políticas que permitirían a los países con un cierto nivel de desarrollo utilizar la ciencia, la tecnología y la innovación para impulsar el desarrollo. Una tarea fundamental de la UNCTAD sería ayudar a establecer una interacción más estrecha entre la CTI y la formulación de políticas.
