



ITU TELECOM WORLD 2009

Mención de nuevas necesidades y realidades

En la inauguración de ITU TELECOM WORLD 2009 (de izquierda a derecha): Moritz Leuenberger, Consejero Federal Suizo y Jefe del Departamento Federal de Medio Ambiente, Transporte, Energía y Comunicaciones; Presidente de Rwanda, S.E. Paul Kagame; Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, y Secretario General de la UIT, Dr. Hamadoun I. Touré

Durante ITU TELECOM WORLD 2009, celebrada en Ginebra del 5 al 9 de octubre, los dirigentes políticos e industriales opinaron que el aumento de la colaboración y el diálogo a alto nivel es un factor positivo para el sector de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC). Asistieron al evento más de 2.250 personalidades, con inclusión del Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, Jefes de Estado y de Gobierno, Ministros, Embajadores, Directores de organismos reguladores y Directores Ejecutivos de empresas de todo el mundo. Se abordaron muchos de los temas más acuciantes de nuestra época, tales como el cambio climático, la recuperación económica mundial y la ciberseguridad.

Ceremonia inaugural

Tomaron la palabra durante la ceremonia inaugural el Presidente del Consejo de Estado de la República y Cantón de Ginebra, David Hiler, quien deseó a todos los participantes una semana de éxitos en ITU TELECOM WORLD 2009, el Secretario General de la UIT, Dr. Hamadoun I. Touré, el Consejero Federal Suizo y Jefe del Departamento Federal de Medio Ambiente, Transporte, Energía y Comunicaciones, Moritz Leuenberger, el Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, el Presidente de Rwanda, Paul Kagame, el Presidente y Director Ejecutivo de *China Mobile*, Wang Jianzhou, y el Director Ejecutivo del Grupo STC, Saud bin Majed Al Daweesh.

Para concluir la ceremonia se proyectó un mensaje vídeo especial del anterior Presidente de la República Sudafricana, Nelson Mandela, quien dijo que “las TIC son el instrumento individual más poderoso del que disponemos para el progreso humano” e instó a los participantes a apoyar las actividades encaminadas a conectar el mundo y reducir la brecha digital.

Todas las fotografías que figuran en el Informe especial sobre ITU TELECOM WORLD 2009 fueron tomadas por P. Christin/UIT, D. Keller/UIT, V. Martin/UIT y F. Rouzioux/UIT, a menos que se indique de otro modo.



ITU TELECOM WORLD 2009

“El mundo ha cambiado desde que se celebró el último evento ITU TELECOM WORLD en Ginebra en 2003: en aquel entonces acabábamos de alcanzar los primeros mil millones de abonados a la telefonía móvil; hacia fines del año en curso esa cifra será de 4.600 millones. En aquel entonces 680 millones de personas utilizaban Internet; actualmente esa cifra ha ascendido a 1.800 millones, más de la mitad de los cuales tienen acceso en banda ancha.”

*Secretario General de la UIT
Dr. Hamadoun I. Touré*



Nelson Mandela, antiguo Presidente de la República Sudafricana (al fondo), se dirigió por un enlace de vídeo a la ceremonia de apertura, subrayó que “las TIC son el instrumento individual más poderoso del que disponemos para el progreso humano”, e instó a los participantes a “apoyar las actividades encaminadas a conectar el mundo y reducir la brecha digital”.



State of Geneva

Sr. David Hiler

Presidente del Consejo de Estado de la República y Cantón de Ginebra

Comunicaciones alrededor del mundo

El Dr. Touré observó cómo había cambiado el mundo desde que se celebró el último evento ITU TELECOM WORLD en Ginebra en 2003: “En aquel entonces acabá-

bamos de alcanzar los primeros mil millones de abonados a la telefonía móvil; hacia fines del año en curso esa cifra será de 4.600 millones. En aquel entonces 680 millones de personas utilizaban Internet; actualmente esa cifra ha ascendido a 1.800 millones, más de la mitad de los cuales tienen acceso en banda ancha.”

El Dr. Touré hizo un llamamiento a los participantes procedentes del mundo desarrollado para que reconocieran las oportunidades comerciales que estaban en juego. Afirmó que los países en desarrollo no se acercaban a los países desarrollados “para pasar el platillo de las limosnas”, sino con “propuestas que irán en beneficio de todos”. Pidió al mundo en desarrollo que “se aparte de la caridad y de las ayudas, se arremangue, se consagre al trabajo y ponga en marcha la actividad económica” y prospere mediante la creación del entorno propicio.

En nombre del Gobierno de Suiza, Moritz Leuenberger acogió con agrado el evento “Redes Abiertas — Mentes Conectadas” que a su juicio pone de relieve el carácter esencial de las TIC para la libertad de comunicación, al tiempo que insistió: “tenemos que proteger la libertad de comunicación como protegemos el medio ambiente”.

El Secretario General de las Naciones Unidas hace hincapié en la importancia de las TIC

El Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, subrayó que las TIC “están creando nuevas posibilidades para que las Naciones Unidas alcancen sus objetivos de paz, derechos humanos y desarrollo”, y agregó que éstas también son “un instrumento muy esencial para hacerle frente al problema que tiene ante sí nuestro planeta: la amenaza del cambio climático”. El Secretario General de las Naciones Unidas agregó que estaba empujando a todos los países a “sellar un pacto” cuando los negociadores se reúnan en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático que tendrá lugar en Copenhague, Dinamarca, del 7 al 18 de diciembre de 2009. A su juicio los dirigentes comerciales son conscientes de que la concertación de un acuerdo de

“Vieux Grenadiers” de Ginebra a la llegada de las personalidades para la ceremonia inaugural el 5 de octubre de 2009



gran alcance, equitativo y eficaz potenciará el crecimiento, redundando tanto en beneficio del medio ambiente como de la economía.

El Sr. Ban observó que “las TIC ya se están utilizando para reducir las emisiones y ayudar a los países a adaptarse a los efectos del cambio climático” y adujo a título de ejemplo que “durante decenios las Naciones Unidas han proporcionado semillas y fertilizantes a los agricultores de África. Esos insumos siguen siendo indispensables, pero ahora les hemos agregado un nuevo tipo de herramienta: los mensajes de texto”. Estos últimos permiten por ejemplo transmitir información sobre las condiciones meteorológicas de una manera rápida y generalizada. El Sr. Ban explicó: “a comienzos del año en curso nos asociamos con empresas de la telefonía móvil y otros interesados para instalar 5.000 nuevas estaciones meteorológicas a lo largo de África. Estas estaciones permitirán controlar los efectos del cambio climático. Cuando haya novedades, estaremos en condiciones de transmitirlos de inmediato a los teléfonos móviles de los agricultores. Esperamos llegar al mayor número posible de agricultores africanos, dado que siete de cada diez africanos dependen de la agricultura para sobrevivir”.

Las TIC se están utilizando en todo el mundo para profundizar la conciencia acerca del cambio climático. Y lo que es más, afirmó el Sr. Ban, “los gobiernos y las industrias que adoptan una estrategia de crecimiento ecológico serán los campeones ambientales y los dirigentes económicos del siglo XXI”.

Una perspectiva africana

El Presidente de Rwanda, Paul Kagame, manifestó sentimientos similares: “todos los días recibimos nuevas pruebas de que la protección del medio ambiente y el desarrollo económico son inseparables, dado que invertimos en soluciones innovadoras para salvar a nuestro planeta”. El Presidente continuó subrayando que el sugestivo tema de ITU TELECOM WORLD 2009 — Redes Abiertas, Mentes Conectadas — tenía un significado particular para África, aunque este continente haya comenzado tardíamente a

adoptar las TIC y a realizar actividades comerciales en ese sector.

Tras destacar los adelantos registrados desde que se celebró la *Cumbre Conectar África* de la UIT en Kigali, capital de Rwanda, en octubre de 2007, el Presidente Kagame dijo que se ha destinado un enorme volumen de inversión a la infraestructura de comunicaciones en África, por un valor de miles de millones USD. Ello ha tenido importantes efectos de diversas maneras. “En primer lugar, se ha registrado una reducción de las tasas en una media del 30%, lo que permite a un mayor número de personas acceder a los servicios de comunicaciones y mejorar su nivel de vida. En segundo lugar, esas inversiones han generado un rendimiento superior a los 40 mil millones USD para los inversores. En tercer lugar, esas inversiones han contribuido de una manera apreciable a la ampliación de la base impositiva de nuestros países y a la creación de empresas pequeñas y medianas, así como de nuevos puestos de trabajo.” Por último, el Presidente agregó que la nueva infraestructura está demostrando ser una herramienta muy poderosa para la integración regional, ya que establece un vínculo entre los diferentes países al tiempo que los conecta a las pasarelas internacionales.

En el contexto rwandiano se han hecho progresos apreciables desde la *Cumbre Conectar África*, señaló el Presidente, y agregó que se han invertido más de 500 millones USD en infraestructura de comunicaciones, el 70% de los cuales correspondió a inversiones privadas. El Presidente Kagame afirmó que “esos miles de millones de dólares de inversión y ganancia en África no son ayudas ni préstamos que conducen a trampas de deuda nacional. Este notable progreso en África y en Rwanda obedece a la mejora del entorno comercial, a unas políticas más eficaces, a una mayor asociación entre los sectores público y privado y a la intensificación de los esfuerzos en el desarrollo de las capacidades de nuestra mano de obra”.



Wang Jianzhou

Director Ejecutivo de *China Mobile*



Saud bin Majed Al Daweesh
Director Ejecutivo del Grupo STC

“Nuestra presencia en este importante evento nos brinda una oportunidad única para intercambiar puntos de vista, compartir experiencias y obtener una visión de primera mano de las principales tendencias de las TIC.”

Progresos de China

El Director Ejecutivo de *China Mobile*, Wang Jianzhou, describió cómo las TIC se han transformado en una parte indispensable de la vida de las personas y observó que “en China, desde las islas remotas hasta el Himalaya, actualmente

incluso los agricultores ordinarios pueden utilizar redes inalámbricas para obtener la información que necesitan en tiempo real, con inclusión de los precios de los productos agrícolas”. El Sr. Wang informó que a comienzos del año en curso los operadores de telecomunicaciones de China comenzaron a instalar redes de la tercera generación (3G), lo que ha impulsado en gran medida el desarrollo de equipos y ha creado una gran cantidad de oportunidades de empleo.

Explicó que el servicio de mensajes breves (SMS) sigue haciendo más cómoda la vida de las personas y dijo que “en la actualidad *China Mobile* cursa más de 1.800 millones de SMS por día” y que los materiales de lectura son una de las formas más comunes de contenido. Agregó que “actualmente más de 40 millones de personas están abonadas al servicio *Mobile Newspaper* que ofrece *China Mobile*”.

Por lo que se refiere al cambio climático, el Sr. Wang señaló que las TIC también pueden desempeñar una función en la conservación de la energía y la reducción de las emisiones de gases con efecto invernadero, pero que el sector industrial debe comenzar por examinar su propio rendimiento. El Sr. Wang afirmó: “solíamos creer que la industria de telecomunicaciones tiene un bajo consumo de energía; sin embargo, como consecuencia de la construc-

ción de numerosas estaciones de base y la abundante utilización de servidores, el consumo de energía ha pasado a ser uno de los principales costos de explotación y es necesario reducirlo”. Informó que *China Mobile* había iniciado un “Plan de Acción Ecológico, con el cometido de reducir el consumo de energía mediante la adopción de medidas técnicas, con inclusión del ajuste de los equipos, la adopción de sistemas de refrigeración eólica e hídrica, el reciclado de materiales de embalaje y la promoción de fuentes de energía renovables tales como la energía eólica y la energía solar”.

El Sr. Wang subrayó que las emisiones de gases con efecto invernadero también pueden reducirse gracias a los efectos positivos de procesos y objetos interconectados en “la Internet de las cosas” y agregó que “hoy en día, debido a la expansión de las redes de telecomunicaciones (en particular las redes inalámbricas) y el desarrollo de la tecnología de teledetección, disponemos de un entorno más maduro para fomentar “la Internet de las cosas”. Esto, a su vez, conducirá a una mayor eficiencia en numerosos procesos y por ende a la conservación de la energía.

Una visión directa de las principales tendencias

Saud Al Daweesh, Director Ejecutivo del Grupo STC, afirmó: “Me complace sobremanera formar parte de ITU TELECOM WORLD 2009, especialmente en medio de tan distinguidos participantes, y comprobar el alto grado de inter-

és suscitado por las telecomunicaciones y el sector de las TIC. Nuestra presencia en este importante evento nos brinda una oportunidad única para intercambiar puntos de vista, compartir experiencias y obtener una visión de primera mano

de las principales tendencias de las TIC. En STC, nos complace compartir algunos de nuestros logros y destacar la experiencia internacional que hemos obtenido como consecuencia del rápido crecimiento de nuestras actividades en diez países de todo el mundo.”

“El servicio de mensajes breves (SMS) sigue haciendo más cómoda la vida de las personas. En la actualidad *China Mobile* cursa más de 1.800 millones de SMS por día.”



StockXpert