



Conectar a quienes carecen de conexión

Reducción de la brecha de desarrollo digital

Houlin Zhao, *Secretario General de la UIT*

En la reciente Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT), los dirigentes reunidos por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) analizaron nuevas posibilidades de conectar a quienes carecen de conexión en pro del desarrollo sostenible.

La CMDT –celebrada en Kigali, Ruanda, entre el 6 y el 16 de junio– ha consolidado la condición de la UIT de importante asociado para el desarrollo en materia de educación, salud, medio ambiente y otros ámbitos esenciales. Además de ser un organismo técnico, la UIT desempeña un papel proactivo en la movilización de asociaciones para los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

A falta de poco más de siete años para alcanzar los ODS en el Decenio de Acción de las Naciones Unidas, debemos intensificar nuestro trabajo para promover las tecnologías digitales por el bien de todos.

Por eso he pedido a los 193 Estados Miembros de la UIT que, junto con la industria, el mundo académico, las organizaciones internacionales y regionales y otras partes interesadas, se unan a nosotros para promover el desarrollo sostenible a través de la transformación digital.

El acceso equitativo a las tecnologías digitales no es únicamente una responsabilidad moral, sino que resulta esencial para la prosperidad en el mundo.

Iniciativas como la Partner2Connect Digital Coalition –uno de los ejes centrales de la CMDT– están mostrando el camino al movilizar a los gobiernos, al sector privado y a otros en torno a compromisos innovadores que permiten armonizar las estrategias de conectividad con los ODS.

Agradezco sinceramente al Excmo. Presidente de Ruanda, Excmo. Sr. Paul Kagame, y al Gobierno de Ruanda, por haber acogido esta importante Conferencia de Desarrollo de la UIT en una coyuntura tan crucial. En el presente número de la revista se destacan algunos de los fructíferos debates que mantuvimos en Kigali.



“
Debemos intensificar nuestro trabajo para promover las tecnologías digitales por el bien de todos.”
Houlin Zhao

Conectar a quienes carecen de conexión

Editorial

2 Reducción de la brecha de desarrollo digital

Houlin Zhao, Secretario General de la UIT

Bienvenidos a Rwanda

4 Rwanda da la bienvenida a la CMDT de Kigali a dirigentes de la esfera digital procedentes de todo el mundo

10 Afrontar los desafíos del desarrollo digital en Rwanda

Aspectos destacados de la CMDT

13 La CMDT de un vistazo

16 Entrevistas en vídeo

18 ¿Qué se necesita para cerrar la brecha digital? Entrevista con la Presidenta de la CMDT

Resultados

22 CMDT Kigali: Fomentar la conectividad mundial para mejorar la vida de las personas

Por Doreen Bogdan-Martin, Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT

26 Iniciativas regionales adoptadas en la CMDT

29 Cuestiones de estudio de las Comisiones de Estudio del UIT-D

31 Nuevas Resoluciones

32 La Coalición Partner2Connect moviliza 26 000 millones USD para conectar a quienes carecen de conexión

35 Informe sobre conectividad mundial - El potencial de Internet El potencial de Internet está en gran medida sin explotar

Novedades en la CMDT

39 Los jóvenes participantes manifiestan las principales prioridades

42 La Cumbre Mundial de la Juventud Generation Connect moviliza a los jóvenes líderes del desarrollo digital

47 Giga transformar la vida rural en Rwanda, una escuela tras otra

50 La Red de Mujeres considera la igualdad de género como una de las prioridades de desarrollo

Mirando al futuro

53 Próxima parada, Plenipot: la conferencia clave de la UIT

ITU News
MAGAZINE

No. 3
2022



Foto de cubierta: Shutterstock

ISSN 1020-4148
itunews.itu.int
6 números al año
Copyright: © UIT 2022

Redactor jefe: Neil MacDonald
Coordinadora editorial y redactora:
Nicole Harper
Auxiliar de edición: Angela Smith
Diseñadora artística: Christine Vanoli

Departamento editorial/Publicidad:
Tel.: +41 22 730 5723/5683
E-mail: itunews@itu.int

Dirección postal:
Unión Internacional de Telecomunicaciones
Place des Nations
CH-1211 Ginebra 20 (Suiza)

Cláusula liberatoria:
la UIT declina toda responsabilidad por las opiniones vertidas que reflejan exclusivamente los puntos de vista personales de los autores. Las designaciones empleadas en la presente publicación y la forma en que aparezcan presentados los datos que contiene, incluidos los mapas, no implican, por parte de la UIT, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. La mención de determinadas empresas o productos no implica en modo alguno que la UIT los apoye o recomiende en lugar de otros de carácter similar que no se mencionen.

Todas las fotos por la UIT, salvo indicación en contrario.

Rwanda da la bienvenida a la CMDT de Kigali a dirigentes de la esfera digital procedentes de todo el mundo



De izquierda a derecha: Chaesub Lee, Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT; Doreen Bogdan-Martin, Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT; Houlin Zhao, Secretario General de la UIT; Excmo. Sr. Paul Kagame, Presidente de Rwanda; Carlos Slim, Copresidente de la Comisión de la Banda Ancha UIT/UNESCO; Sra. Paula Ingabire, Honorable Ministra de Tecnología de la Información y la Comunicación y de Innovación de Rwanda; Mario Maniewicz, Director de la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT; Ellen Taylor, Representante de Jóvenes de la Cumbre Mundial de la Juventud "Generation Connect".



Véase el [vídeo](#) de apertura de la CMDT en Kigali.



“

Debemos seguir mostrando al mundo lo que la UIT puede hacer, no solo como organismo técnico sino también, y de manera igual de importante, como organismo de desarrollo. ”

Houlin Zhao

Secretario General de la UIT

(Discurso de la ceremonia de apertura de la CMDT)



“

Esta conferencia presenta elementos novedosos que han sido concebidos para cambiar de planteamiento con miras a encauzar nuestras energías colectivas en un sentido nuevo. ”

Doreen Bogdan-Martin

Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT

(Discurso de la ceremonia de apertura de la CMDT)



“
Debemos dar prioridad a las asociaciones público-privadas, con objeto de fomentar el acceso digital de forma asequible, y proporcionar a los ciudadanos vulnerables las competencias digitales necesarias.”

Excmo. Sr. Paul Kagame

Presidente de Rwanda

(Discurso de la ceremonia de apertura de la CMDT)



“

Esta CMDT nos brinda la oportunidad de alcanzar un consenso sobre los temas clave que vamos a debatir, a fin de lograr que 2.900 millones de personas de todo el mundo puedan acceder a un mundo digital que actualmente desconocen.”

Sra. Paula Ingabire

Honorable Ministra de Tecnología de la Información y la Comunicación y de Innovación de Rwanda

(Discurso de la ceremonia de apertura de la CMDT)



“

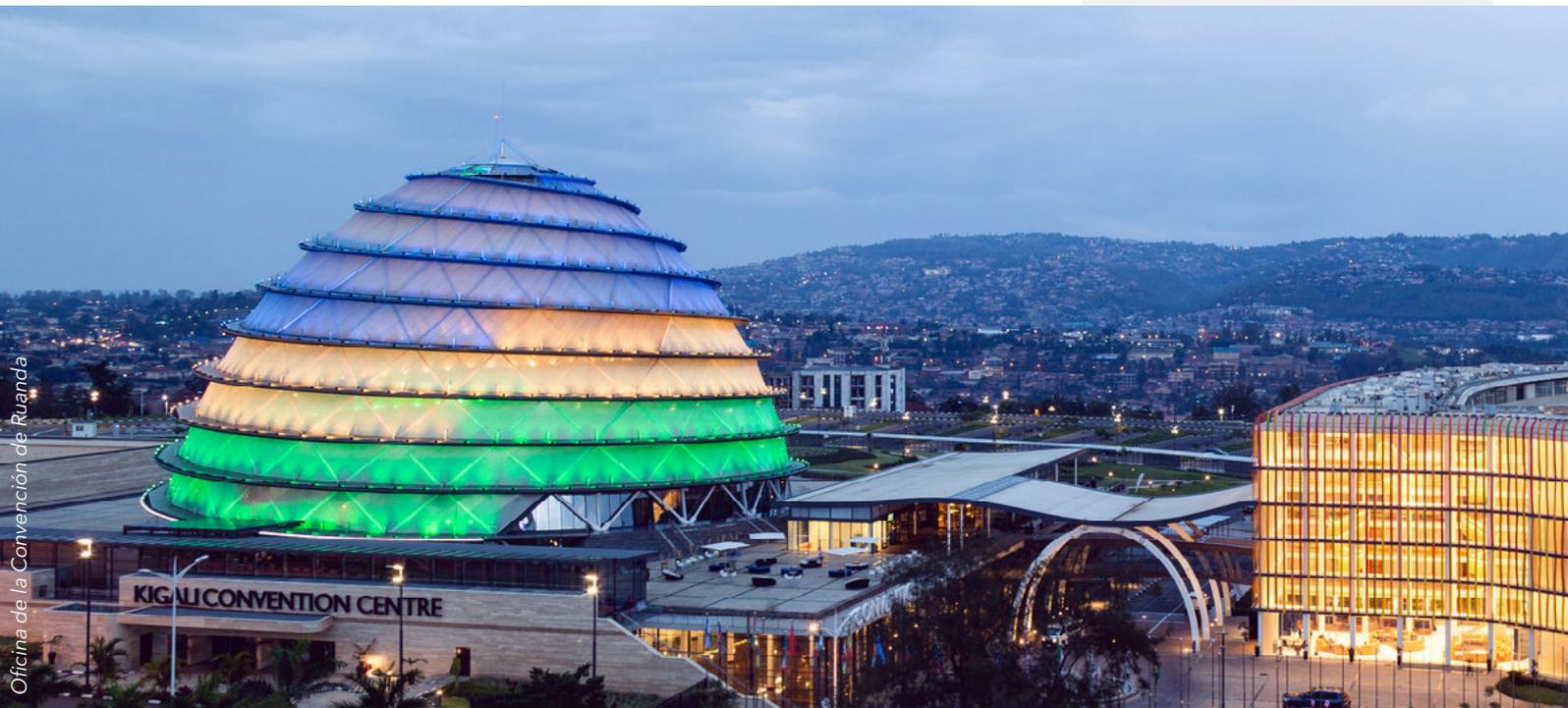
*No faltan jóvenes
enérgicos, innovadores y
creativos que nos sirvan
de guía para responder a
los problemas complejos
que nos impiden mejorar
el futuro de todos. ”*

Ellen Taylor

Representante de Jóvenes de la
Cumbre Mundial de la Juventud
"Generation Connect"

(Discurso de la ceremonia de
apertura de la CMTD)





Afrontar los desafíos del desarrollo digital en Rwanda

En los últimos meses se han presenciado en Kigali, capital de Rwanda, varios avances en el desarrollo digital, lo que subraya el rápido impulso del país del África Oriental.

El pasado mes de noviembre se puso en marcha el Rwanda Innovation Fund (RIF) para apoyar a empresas revolucionarias e innovadoras que ofrecen soluciones a problemas de la región mediante una asociación público-privada entre el Gobierno del país y el administrador de inversiones Angaza Capital.

Unas semanas más tarde el fondo de inversión sueco Norrsken Foundation abrió su primer centro fuera de Escandinavia. Está previsto que su instalación en Kigali acoja a 1 000 emprendedores en su primer año de actividad.

Estos dos ejemplos muestran cómo Rwanda se está convirtiendo rápidamente en uno de los principales puntos de interés de la innovación en África. El país ocupa el octavo puesto en los ecosistemas de empresas emergentes en el conjunto de regiones de África y Oriente Medio, y cuarto en el continente africano, y Kigali ocupa el 14º lugar entre las ciudades de la región, según el Global Startup Ecosystem Index 2022.



Nos consideramos un destino de "prueba de concepto" para que las empresas innovadoras y de nueva creación lancen y prueben sus iniciativas y amplíen su alcance. ”

Sra. Paula Ingabire

Ministra de Tecnologías de la Información y de la Comunicación y de Innovación de Rwanda



Durante los dos últimos decenios, se han aplicado políticas digitales orientadas al futuro que han servido como importantes motores de transformación económica en Rwanda. Aunque todavía pueden lograrse muchas mejoras, son varios los hitos que demuestran ya resultados prácticos.

El sector tecnológico representa actualmente el 3% del PIB anual de Rwanda, pero el objetivo del Gobierno es alcanzar el 10% en un decenio. "Nos consideramos un destino de "prueba de concepto" para que las empresas innovadoras y de nueva creación lancen y prueben sus iniciativas y amplíen su alcance", dijo la Honorable Ministra de Tecnologías de la Información y la Comunicación y de Innovación de Rwanda, la Sra. Paula Ingabire, quien también presidió la [Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones \(CMDT\)](#) en Kigali del 6 al 16 de junio.

Ambiciones estelares

Las aspiraciones del país de alcanzar hitos que sirvan de referencia en la región se centran en crear capacidades digitales con repercusión social positiva. Entre ellas cabe citar el programa de satélites del país, que comenzó con un satélite cúbico ("CubeSat") para supervisar el abastecimiento de agua y anticipar desastres naturales.

Rwanda lanzó su primer satélite de telecomunicaciones, Rwa-Sat-1, al espacio en 2019, en asociación con la Agencia Japonesa de Exploración Aeroespacial (JAXA). El "CubeSat" obtiene ahora datos de sensores terrenales para mantener informado al Gobierno sobre los recursos hídricos nacionales, la agricultura, la meteorología y los riesgos de catástrofes.

El acuerdo con Japón también incluye la formación de especialistas en el diseño y producción de minisatélites. En última instancia, las autoridades rwandesas tratan de crear su propia capacidad de recopilar y analizar datos geoespaciales y de aplicar estos datos a diferentes sectores gubernamentales, dijo la Sra. Ingabire.

Tras la creación en 2021 de la agencia espacial de Rwanda, la RSA (por sus siglas en inglés), el Gobierno tiene la intención de promover el desarrollo comercial e industrial aeroespacial y, en algún momento en el futuro, fomentar la creación de productos y servicios competitivos para su exportación.

El pasado mes de octubre, Rwanda presentó una solicitud a la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) para el lanzamiento de dos constelaciones de satélites, a saber, Cinnamon-217 y Cinnamon-937. Estos grupos de satélites, cuyo lanzamiento está previsto en ambos casos para finales de 2023, tienen por objeto funcionar como un sistema unificado para permitir una conectividad permanente y casi mundial.



Aumentar la sensibilización del público sobre los residuos-e en Rwanda

Según el 2020 Global E-waste Monitor, un informe de la Global E-waste Statistics Partnership, menos del 20% de los residuos-e del mundo (desechos de equipos eléctricos y electrónicos) se recopila de hogares e instituciones.

Rwanda, que genera anualmente unas 7 000 toneladas de residuos-e, se ha propuesto mejorar la situación notablemente y establecer nuevos estándares que sirvan de referencia a los demás países africanos y al mundo entero en la utilización sostenible de dispositivos y tecnologías digitales. Como señaló la CNN el año pasado, el país, con 13,5 millones de habitantes, es uno de los primeros en adoptar una legislación sobre residuos-e en el continente.

Puede leerse el artículo completo [aquí](#).

Políticas visionarias en materia de residuos-e

Sin políticas centradas en la sostenibilidad, una transformación digital acelerada puede tener efectos negativos.

Por ejemplo, cada año se generan en todo el mundo 53,6 millones de toneladas de desechos de equipos eléctricos y electrónicos (residuos-e). Según el Global E-waste Monitor de 2020 de la UIT, en 2019 solo 78 países contaban con algún tipo de legislación, política o reglamentación en materia de residuos-e.

A día de hoy Rwanda es uno de los únicos 13 países africanos con legislación específica en vigor sobre residuos-e. La ley adoptada en 2016 establece principios comunes para la gestión de dispositivos electrónicos desechados, así como responsabilidades compartidas sobre este tema entre las instituciones del país.

Cuatro años después, en 2020, el país inauguró su primera planta de gestión de residuos-e.

El Enviroserve Rwanda Green Park, promovido por una asociación entre el Gobierno y Enviroserve, puede procesar hasta 10 000 toneladas métricas de residuos-e al año. Esta instalación ofrece servicios tales como la reparación y el reacondicionamiento de productos eléctricos, servicios de recogida de residuos-e, desmantelamiento y reciclaje, y presta asistencia técnica a personas y organizaciones que gestionan este tipo de residuos.

Los servicios de Enviroserve dan una segunda vida a monitores, teléfonos antiguos y otros dispositivos que, una vez reparados, pueden venderse a un precio inferior. Varios países de la región han expresado su interés por la instalación por ser un ejemplo de cómo el desarrollo digital sostenible puede reducir el impacto medioambiental, estimular la actividad económica y crear empleo.

Según la Ministra Ingabire, "Enviroserve ya ha instalado 20 centros de recolección de residuos-e en todo el país". "El programa se ampliará en el marco del Digital Acceleration Project financiado por el Banco Mundial añadiendo 30 centros de recogida en los 30 distritos del país."

Rwanda promueve activamente la estrategia regional de gestión de residuos-e de la Organización de Comunicaciones de África Oriental (EACO), junto con Burundi, Kenya, Sudán del Sur, Tanzania y Uganda. La iniciativa pretende mejorar conjuntamente las infraestructuras regionales, fortalecer la coordinación a nivel regional y nacional y promover la investigación y la innovación para crear economías circulares.

En 2020 Rwanda inauguró su primera planta de gestión de residuos-e.

"Estamos trabajando con la UIT en un proyecto para introducir y aplicar el concepto de responsabilidad ampliada del productor (EPR, por sus siglas en inglés) en nuestros marcos reglamentarios", dijo la Ministra Ingabire. "Este proyecto consiste en una campaña de sensibilización para enseñar al público cómo tratar los residuos-e, así como los procedimientos de eliminación en puntos de recogida predefinidos con miras a aumentar las tasas de recogida y la participación pública en el ejercicio".

La CMDT de un vistazo

"Conectar a quienes carecen de conexión para lograr el desarrollo sostenible"

Los líderes mundiales en tecnologías de la información y la comunicación (TIC) se reunieron con el fin de desarrollar nuevos modelos de colaboración para la conectividad y las soluciones digitales en este último Decenio de Acción para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Resultados:

Declaración de Kigali

Reforzar el apoyo político al cometido y a los objetivos estratégicos del Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT (UIT-D)

Contribución del UIT-D al Plan Estratégico de la UIT para 2024-2027

Plan de Acción de Kigali

Iniciativas regionales Resoluciones y Recomendaciones nuevas y revisadas; Cuestiones nuevas y revisadas que han de estudiar las Comisiones de Estudio del UIT-D

Un programa diverso para dos semanas que comprende:

Sesiones plenarias de alto nivel

Discusiones estratégicas



Cumbre Mundial de la Juventud Generation Connect

Mesa Redonda del Desarrollo Digital Partner2Connect

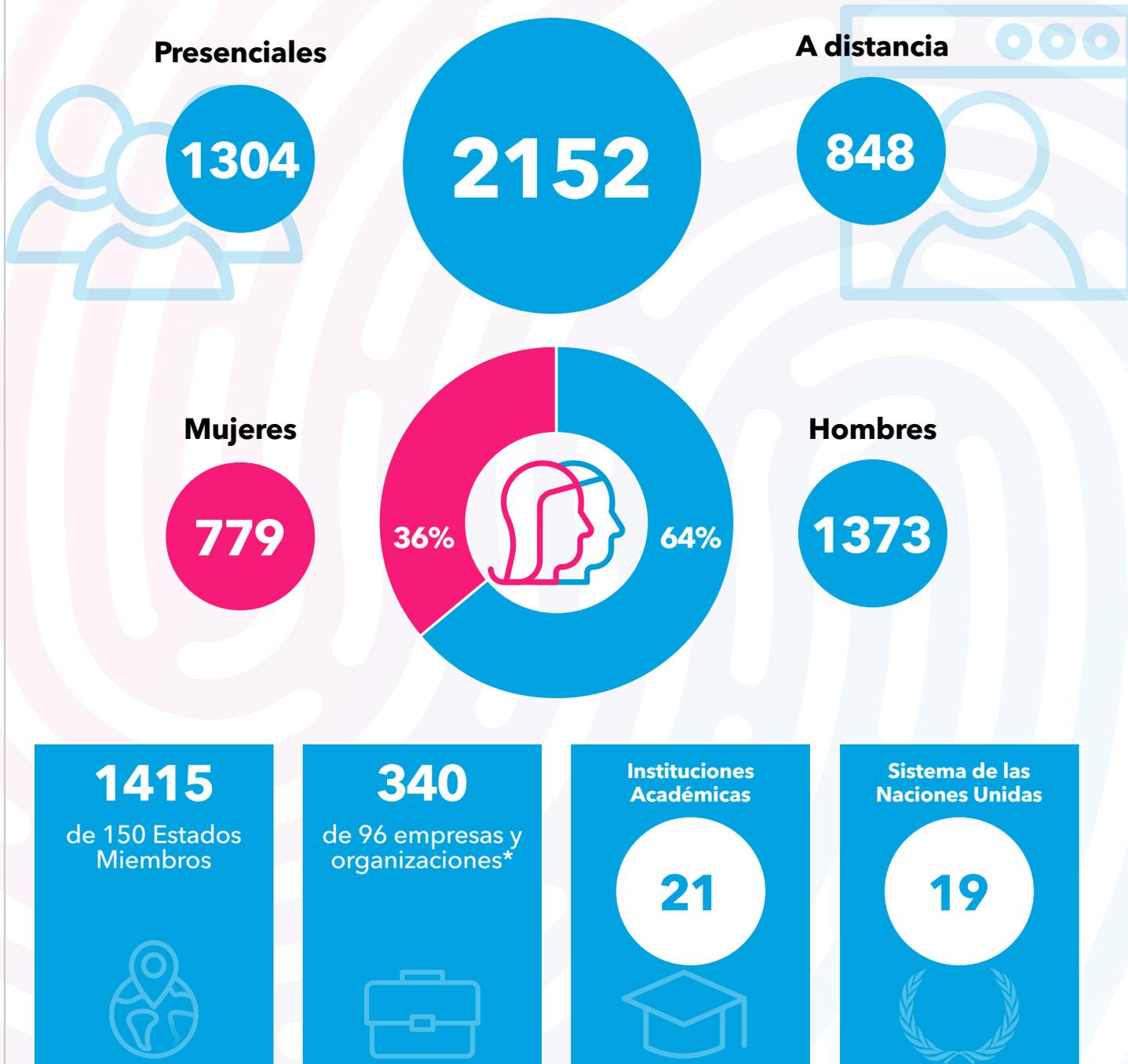
Presentación del Informe sobre la Conectividad Mundial

Eventos de la Red de Mujeres (NoW)

Reunión anual de la Comisión de la Banda Ancha para el Desarrollo Digital de la UIT/UNESCO

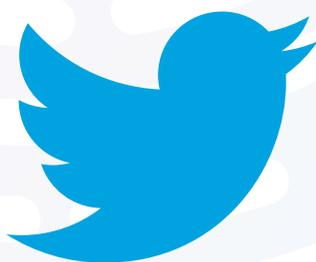
CMDT en cifras

Total de participantes



UIT-D: Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT
*Miembros de Sector del UIT-D y asociados

Enlaces rápidos a la CMDT



Entrevistas en vídeo



Vea todos los vídeos de [entrevistas en la CMDT](#)

Varios líderes de opinión de los sectores público y privado fueron entrevistados con ocasión de la CMDT. Respondieron a una serie de preguntas relacionadas con el tema general del evento: Conectar a quienes carecen de conexión para lograr el desarrollo sostenible. A continuación, presentamos una pequeña muestra:

Excmo.
Sr. Xavier Bettel,
Primer Ministro
de Luxemburgo



Imagine la pandemia de COVID hace 20 años: sin educación, sin ciber salud, sin teletrabajo. ”

Excmo.
Sr. Nape Moses Nnauye
Ministro de Tecnologías
de la información
y la Comunicación
de Tanzania



En nuestro país estamos estudiando cómo conceder subvenciones para que las personas, especialmente las que viven en zonas rurales, dispongan de dispositivos. ”

Excma.
Sra. Emma Inamutila
Theofulus
Viceministra de
Tecnologías de
la Información y
la Comunicación
de Namibia



Esta parte del foro de desarrollo Partner2Connect consiste precisamente en trabajar en pro de la conectividad mediante asociados de los sectores público y privado. ”

Nicola Bellomo
Embajador de la Unión Europea ante Rwanda



“Esta conferencia ofrece una oportunidad excepcional para implicarse, intercambiar ideas sobre la digitalización sostenible y participar de forma activa y constructiva en estos debates mundiales.”

Aarti Holla-Maini
Secretaria General de Asociación Mundial de Operadores de Satélites



“Los operadores de satélites son muy conscientes de su responsabilidad a la hora de garantizar que los satélites puedan desempeñar el papel que les corresponde en la reducción de la brecha digital.”

Ernest Mafuta Katoka
Presidente del Grupo Especial sobre Acceso Asequible a Internet de la Internet Society (SIG)



“Se ha observado que para muchas personas de las zonas rurales el reto no es la conectividad, sino la alfabetización.”

Vídeo sobre aspectos destacados de la CMDT



¿Qué se necesita para cerrar la brecha digital? Entrevista con la Presidenta de la CMDT

La UIT entrevistó a la honorable Ministra de Tecnologías de la Información y la Comunicación y de Innovación de Rwanda, y Presidenta de la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones celebrada en Kigali, la capital del país, la Sra. Paula Ingabire.

Esta ha sido la primera vez que se celebra una CMDT en África desde la creación del Sector de Desarrollo de la UIT en 1992. ¿Qué significa para el país anfitrión, Rwanda?

🌟 **Paula Ingabire:** Es un privilegio para Rwanda haber acogido la primera CMDT en África. En los próximos cuatro años seremos parte de la configuración de los objetivos de desarrollo digital. Lo más importante ha sido la posibilidad de acoger y dar a los delegados y visitantes una idea de lo que es África y Rwanda, algo que hemos conseguido de diferentes maneras fuera de las instalaciones de la Conferencia.

En la primera semana se celebraron varios eventos, entre ellos la Cumbre Mundial de la Juventud "Generation Connect", en la que participaron representantes de la juventud de unos 115 países. Fue una cumbre llena de dinamismo y energía. Los participantes se mostraron muy interesados en configurar los objetivos del futuro en materia de telecomunicaciones. Fue muy interesante escuchar sus preguntas y propuestas detalladas de contribución.

¿Cuáles son los principales resultados de esta histórica conferencia para el desarrollo?

🌟 **Paula Ingabire:** Entre las últimas resoluciones adoptadas durante la sesión plenaria figura el apoyo continuado al proyecto de conectividad en escuelas, Giga. La educación es uno de los sectores que se ha visto muy afectado por la pandemia de COVID-19 que comenzamos a dejar atrás. La conectividad es esencial para cerrar la brecha digital.

Para recuperarnos mejor y con más fortaleza, este proyecto se convierte en una prioridad de futuro para todos nosotros. Piensen en los 2 900 millones de personas en el mundo que siguen sin estar conectadas. ¿Qué vamos a cambiar en los próximos cuatro años para conectarlos?



Todo el mundo comprende mejor lo que vamos a necesitar para cerrar la brecha digital. ”

Paula Ingabire

Honorable Ministra de Tecnologías de la Información y la Comunicación y de Innovación de Rwanda



¿Cuáles son algunas de las formas asequibles e innovadoras para implantar infraestructura con rapidez? ¿Cómo equipamos a las personas con conocimientos, dispositivos y contenidos adecuados para avanzar también en la reducción de la brecha de utilización? Muchísimas personas viven en zonas con cobertura pero hasta el momento no se benefician de ella.

¿Cuáles son, según usted, las principales oportunidades y dificultades que plantea el sector del desarrollo digital para lo que queda de decenio?

🌟 **Paula Ingabire:** En términos de oportunidades, una es precisamente poder comprender las dificultades presentes. Todo el mundo comprende mejor lo que vamos a necesitar para cerrar la brecha digital. Ya sea una declaración, un plan de acción o resoluciones, todas las opciones ofrecen un marco amplio en el que los respectivos países movilizarán recursos para cerrar la brecha digital.

En cuanto a las dificultades, existen distintos niveles de madurez en el panorama digital. Será bastante difícil encontrar un paquete de estrategias único y genérico con el que reducir la brecha en las diferentes partes del mundo.

Incluso si movilizamos recursos y establecemos las alianzas adecuadas para cerrar la brecha digital, determinar cómo mediremos esos avances sigue siendo una cuestión puntiaguda, como lo es la armonización de un conjunto de criterios para medir la preparación, la madurez y el crecimiento.

Hasta el momento las telecomunicaciones no han sido un sector en el que las mujeres hayan participado de forma destacable o en el que la paridad de género haya sido una prioridad. ¿Qué elementos son necesarios para lograr la plena integración de una perspectiva de género en las TIC?

🌟 **Paula Ingabire:** Las cosas están cambiando. Todos compartimos la idea de que es importante y urgente reflexionar sobre la incorporación de la perspectiva de género en las diferentes iniciativas que vamos a realizar.

En la CMDT vemos cómo diferentes países trabajan por incluir a mujeres en las delegaciones para que tomen parte en las decisiones. Si se les ofrecen oportunidades, las mujeres son capaces de servir y contribuir al programa de desarrollo de las telecomunicaciones.

De cara al futuro tenemos que pensar en cómo hacer que haya suficientes mujeres capaces de contribuir a este programa de desarrollo, empezando desde el sistema educativo. ¿Cómo animamos a más mujeres y niñas a estudiar carreras de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (CTIM, por sus siglas en inglés)?

Y ¿cómo les ofrecemos posteriormente oportunidades de liderazgo, con formación y capacitación en todos los ámbitos, de modo que tengan las competencias adecuadas para contribuir al programa de desarrollo de una manera significativa?



¿Cuáles son algunas de las formas asequibles e innovadoras para implantar infraestructura con rapidez? ”

Honorable Ministra,
Paula Ingabire

¿Usted es un ejemplo en persona de lo que nos está narrando! ¿Cómo llegó usted a ser quien es hoy en día?

🌟 **Paula Ingabire:** Todo empieza con fe: creyendo en la oportunidad y el derecho a empoderar a las mujeres y a los jóvenes. En Rwanda esto no ha sido un problema: el liderazgo lleva tiempo trabajando en esa dirección.

En segundo lugar, se me han ofrecido los instrumentos adecuados y los programas de creación de capacidades que me permiten trabajar debidamente con esas capacidades. Soy una de las muchas mujeres a las que se les ha ofrecido la oportunidad de servir a la sociedad. A día de hoy, nuestro consejo de ministros tiene una representación de mujeres superior al 51% y nuestro parlamento una superior al 62%.

Se trata de una tendencia que también presenciamos de manera importante en el sector privado: la de centrarse deliberadamente en empoderar a las niñas para que estudien carreras de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas. Durante los próximos años empezaremos a ver a un número suficiente de jóvenes mujeres líderes al timón de esta labor transformadora, no solo en Rwanda sino en todo el continente.

Háblenos de los mayores hitos en el desarrollo digital de Rwanda, en particular en los cinco años transcurridos desde la última CMDT. ¿Cómo ha conseguido Kigali posicionarse, en un periodo de tiempo relativamente corto, como uno de los principales centros de emprendimiento digital en el continente?

🌟 **Paula Ingabire:** Creando un entorno propicio para que prosperen los emprendedores y los innovadores. Nos consideramos un destino de "prueba de concepto" para que las empresas innovadoras y de nueva creación lancen y prueben sus iniciativas y amplíen su alcance. La inversión del sector público en la ciudad de Kigali Innovation City es un ejemplo bien conocido.

También estamos dispuestos a crear políticas y reglamentaciones de la mano de todas las partes interesadas; por ejemplo, mediante leyes para empresas emergentes y una política de sandboxing para tecnología financiera actualmente, todas ellas en fase de desarrollo.

También ofrecemos numerosos incentivos fiscales y para inmigrantes con miras a que las empresas instalen en Rwanda su base de explotación para el mercado africano. Rwanda ha sido declarada el segundo lugar más fácil para hacer negocios en África y el 38º en todo el mundo en el informe Doing Business 2020 del Banco Mundial.

¿Cuáles son los principios básicos que impulsan las políticas digitales de Rwanda en los últimos años?

🌟 **Paula Ingabire:** A lo largo de los años hemos adoptado un enfoque centrado en el ciudadano para las políticas digitales del país, de la siguiente manera:

1 Siendo inclusivos: en la fase de consulta de cualquier política o reglamentación que elaboramos, ofrecemos a todos los interesados clave del sector privado, la sociedad civil, el mundo académico y otros, incluidos los ciudadanos en general, la posibilidad de participar.



Durante los próximos años empezaremos a ver un número suficiente de jóvenes mujeres líderes al timón de esta labor transformadora, no solo en Rwanda sino en todo el continente. ”

Honorable Ministra,
Paula Ingabire



También estamos dispuestos a crear políticas y reglamentaciones de la mano de todas las partes interesadas. ”

Honorable Ministra,
Paula Ingabire

2 Centrándonos en el efecto y en los resultados: las políticas, proyectos propuestos y programas en desarrollo deben mostrar pruebas claras del efecto positivo que tendrán y de su armonización con los resultados pretendidos de nuestro programa nacional de transformación digital.

3 Siendo responsables en la toma de decisiones a partir de datos: utilizamos datos para obtener información y que las políticas propuestas sean prácticas en su aplicación y puedan impulsar un desarrollo socioeconómico sostenible. También utilizamos datos para supervisar el efecto de las políticas y reorientarlas a lo largo del tiempo.

4 Fomentando alianzas entre el sector público y el privado: tenemos la gran ambición de transformar nuestra economía agrícola y ganadera en una economía basada en el conocimiento, y no podemos hacerlo solos. Nuestra política nos permite asociarnos con el sector privado para desarrollar y aplicar proyectos de beneficio mutuo.

Nuestras políticas se han concebido para apoyar la participación de Rwanda en la economía digital local, regional y mundial, entre otras cosas exportando servicios y conocimientos sobre aptitudes, y para que el país se convierta en centro africano de innovación y en un ejemplo de la economía africana basada en el conocimiento.

¿Cómo responde el gobierno a la necesidad de gestionar de manera sostenible los residuos-e en el marco de las políticas de desarrollo digital del país y a través de soluciones como Enviroserve Rwanda Green Park?

Paula Ingabire: En tanto que país que sitúa las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en el centro de sus labores de desarrollo, somos muy conscientes de que el crecimiento de este sector y el progreso hacia la economía digital se obtiene generando más residuos-e.

Alcanzar la cifra sin precedentes de residuos-e generados de más de 50 millones de toneladas métricas (Mt) en 2019 nos alarmó de manera importante, por lo que nos comprometimos a aplicar enérgicamente mecanismos para ayudar a gestionar estos residuos de manera responsable, al tiempo que reforzábamos nuestra economía circular y creábamos empleos verdes y nuevas fuentes de ingresos.

Entre los mecanismos que utilizamos figura reglamentación nacional en torno a la gestión de los residuos-e y Enviroserve Rwanda, una instalación de reciclaje de estos residuos con 20 centros de recogida por todo el país. Estamos trabajando con la UIT en un proyecto para introducir y aplicar el concepto de responsabilidad ampliada del productor (EPR, por sus siglas en inglés) en nuestros marcos reglamentarios. Este proyecto consiste en una campaña de sensibilización para enseñar al público cómo tratar los residuos-e, así como los procedimientos de eliminación.

Esta entrevista se ha editado y reducido en longitud.



Escuche la entrevista completa con la Honorable Ministra Paula Ingabire.



CMDT Kigali: Fomentar la conectividad mundial para mejorar la vida de las personas

Por **Doreen Bogdan-Martin**, Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT

La octava Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT) concluyó en Kigali (Rwanda) el mes pasado con el acuerdo de una nueva Declaración y Plan de Acción para llevar una conectividad significativa a todos los pueblos y comunidades del mundo.

Fue un periodo intenso de dos semanas en el que acogimos a 2 152 delegados de 150 Estados Miembros de la UIT, y 340 Miembros de Sector y asociados.

Conversamos, caminamos, escuchamos, deliberamos e incluso, en ocasiones, discrepamos. Nos comprometimos, creamos alianzas y saboreamos abundantemente ese increíble café de Rwanda. Tratamos y debatimos 215 propuestas y logramos un consenso sobre el camino a seguir para el desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en todo el mundo.

El resultado fue la Declaración de Kigali, por la que se hace un llamamiento "a no escatimar esfuerzos para la expansión y el uso de las telecomunicaciones/TIC y las infraestructuras, aplicaciones y servicios digitales con el fin de construir y establecer economías y sociedades digitales verdaderamente sostenibles".

Se trata de un acuerdo mundial sólido basado en principios básicos y un consenso. La promoción de acuerdos como este lleva siendo uno de los objetivos fundamentales de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) y de sus delegados desde hace 157 años.

Para alcanzar este objetivo contamos con la competente dirección de nuestra Presidenta de la CMDT, la honorable Ministra de Tecnologías de la Información y la Comunicación y de Innovación de Rwanda, la Sra. Paula Ingabire, cuya sabiduría, orientación, increíble paciencia y minuciosa atención nos permitió alcanzar nuestra meta a tiempo.



La CMDT reunió a líderes de las TIC de los cuatro rincones del mundo para establecer prioridades mundiales de desarrollo digital para los próximos cuatro años. ”

Doreen Bogdan-Martin

Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT



El increíble equipo del país anfitrión aportó eficiencia, competencias y dedicación para lograr una conferencia internacional de primera clase. Yves Iradukunda, Secretario Permanente del Ministerio de Tecnologías de la Información y la Comunicación y de Innovación de Rwanda y Coordinador del país anfitrión puso el listón muy alto en un tiempo récord: menos de cuatro meses de preparación después de que los Miembros de la UIT decidieran el lugar de celebración final de la conferencia.

Primero, las personas y el planeta

La CMDT reunió a líderes de las TIC de los cuatro rincones del mundo para establecer prioridades mundiales de desarrollo digital para los próximos cuatro años.

El Plan de Acción de Kigali, además de aprovechar los puntos fuertes de nuestro Plan de Acción de Buenos Aires de 2017, está concebido para hacer frente a los nuevos desafíos que plantea el actual panorama digital en rápida evolución. Amplía las medidas eficaces y corrige las ineficaces. Y abre las puertas a nuevos tipos de colaboración para trabajar juntos de manera más eficaz y alcanzar ese objetivo de un planeta totalmente conectado en 2030.

Durante la reunión en Kigali, insté a nuestros delegados a ser valientes, creativos y a atreverse a superar los límites establecidos. Les apremié a dar prioridad a los intereses de las personas y del planeta. Y les alenté a convertir esta conferencia en un hito en la historia del desarrollo mundial, un punto de referencia al que volverán la vista futuros delegados en nuestro camino común hacia la inclusión digital universal.

Creo que todos nos pusimos a la altura de ese desafío y estoy muy orgullosa de lo que se logró.

Nos pusimos de acuerdo en 14 nuevas Cuestiones de Comisiones de Estudio para el Sector de Desarrollo de la UIT (UIT-D). Confirmamos 28 iniciativas regionales y revisamos 45 Resoluciones. También adoptamos cuatro nuevas Resoluciones del UIT-D.

Espero seguir colaborando con miembros y asociados de la UIT para aplicar el Plan de Acción de Kigali, utilizando este ambicioso proyecto general para ayudar a definir un futuro mejor para todos.



Es evidente que los jóvenes no desean simplemente heredar un futuro digital. Quieren formar parte de su creación. ”

Doreen Bogdan-Martin

Palancas de cambio

Esta conferencia tuvo lugar en el momento adecuado, el lugar oportuno y con las personas pertinentes. Y hubo tres palancas clave en la movilización de energía, innovación, compromiso y participación de la CMDT.

La primera fue la [Cumbre Mundial de la Juventud "Generation Connect"](#): un primer acto espectacular a nuestra llegada a Kigali. En este evento inspirador, creado de la mano de la juventud, participaron enérgicos jóvenes procedentes de todo el mundo para debatir sobre ciberseguridad, transformación digital, tecnologías emergentes, protección en línea, emprendimiento, liderazgo y mucho más.

"Es evidente que los jóvenes no desean simplemente heredar un futuro digital. Quieren formar parte de su creación".

La segunda palanca fue la [Red de Mujeres del UIT-D](#), en cuyo marco se celebró un excepcional almuerzo de trabajo organizado por Qualcomm sobre cómo lograr la paridad de género; un desayuno organizado por Australia sobre el empoderamiento de las mujeres como delegadas en la formulación de políticas; y la caminata Walk2Connect para sensibilizar al público sobre la incorporación de la perspectiva de género en el marco del Día sin Automóvil de Kigali.

En la CMDT, las mujeres reforzaron sus vínculos, intercambiaron ideas y experiencias y ayudaron a impulsar la solidaridad y el compromiso de toda la comunidad digital mundial hacia el empoderamiento de género.

La tercera palanca fue la [Mesa Redonda de Desarrollo Digital de Partner2Connect \(P2C\)](#), que destaca por la extraordinaria respuesta sin precedentes, tanto de nuestros miembros como de nuevos asociados, y por lo que los compromisos realizados en ella podrían significar para la vida de las personas que todavía están digitalmente excluidas.

Este es el lugar donde obtuvimos realmente la oportunidad de predicar con el ejemplo e impulsar nuestras alianzas para avanzar hacia la conexión de los que no están conectados.

Se calcula que los 418 compromisos validados obtenidos al final de la CMDT suponen más de 25 000 millones USD.

Mi más sincero agradecimiento a todos los gobiernos y entidades que se han comprometido a ofrecer recursos. También aplaudo la adopción de una nueva Resolución que incorpore la Coalición Digital P2C en el programa de trabajo en curso de la UIT.

La plataforma de compras P2C sigue abierta, por supuesto, y aún se están logrando nuevos compromisos.



En la CMDT, las mujeres reforzaron sus vínculos e intercambiaron ideas y experiencias. ”

Doreen Bogdan-Martin



La plataforma de compras P2C sigue abierta, por supuesto, y aún se están logrando nuevos compromisos. ”

Doreen Bogdan-Martin

El poder de una toma de decisiones positiva

Al inicio de esta histórica conferencia, mencioné una de mis películas favoritas de todos los tiempos: *Qué bello es vivir*. Hablé sobre el mensaje de la película: el efecto verdaderamente profundo que nuestras decisiones pueden tener en la vida de los demás.

Insté a los delegados de la CMDT a recordar que, a través de nuestras acciones, todos tenemos la capacidad de cambiar el mundo. Creo que eso es lo que intentamos hacer en Kigali el mes pasado.

Espero que nuestro trabajo, la dedicación por llevar la conectividad a todos, contribuya en breve a que todos los habitantes del planeta puedan decir "qué bello es vivir".



Espero que nuestro trabajo, la dedicación por llevar la conectividad a todos, contribuya en breve a que todos los habitantes del planeta puedan decir 'qué bello es vivir' "

Doreen Bogdan-Martin



Vídeo de los momentos más importantes de la CMDT



En el marco del Plan de Acción de Kigali se establece una hoja de ruta para fomentar el desarrollo digital, que se ajusta en gran medida a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas para 2030. También se define el plan de trabajo del Sector de Desarrollo de la UIT (UIT-D) hasta la próxima CMDT.

Iniciativas regionales adoptadas en la CMDT

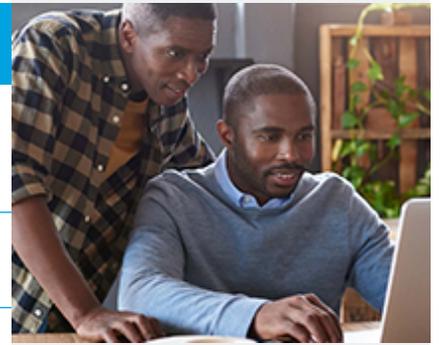
África

- AFR1** Respaldo de la transformación digital para impulsar una rápida transición a la economía digital y acelerando al mismo tiempo la innovación en África

- AFR2** Implementar y ampliar infraestructuras de banda ancha, conectividad y tecnologías emergentes

- AFR3** Creación de confianza, protección y seguridad en la utilización de las telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación, y la protección de los datos personales

- AFR4** Fomentar las tecnologías emergentes y los ecosistemas de innovación



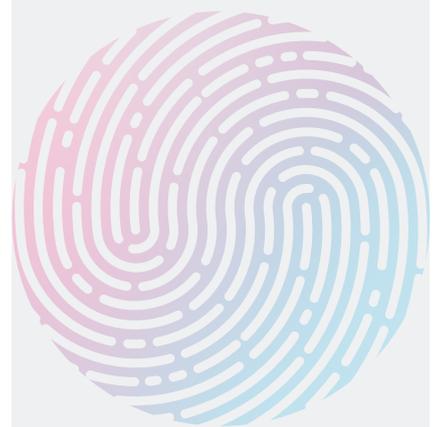
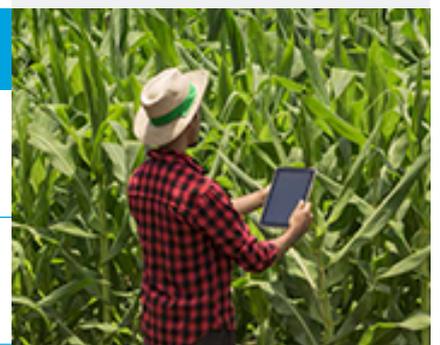
Américas

- AMS1** Despliegue de infraestructuras de telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación modernas, resilientes, seguras y sostenibles

- AMS2** Mejora y expansión de la alfabetización digital, las aptitudes digitales y los programas de inclusión digital, especialmente entre las poblaciones vulnerables

- AMS3** Apoyo eficaz a la transformación digital y a los ecosistemas de innovación mediante proyectos de conectividad ampliables, financiados y sostenibles

- AMS4** Desarrollo de políticas y marcos reglamentarios propicios a la conexión de quienes no lo están, mediante telecomunicaciones/TIC accesibles y asequibles que apoyen el cumplimiento de los ODS y el progreso hacia la economía digital



Estados Árabes

- ARB1** Economía digital sostenible a través de la transformación digital
- ARB2** Aumentar la confianza, seguridad y privacidad en la utilización de las telecomunicaciones/tecnologías de la información y comunicación en la era de las tecnologías digitales nuevas y emergentes
- ARB3** Desarrollar infraestructuras digitales para ciudades y comunidades inteligentes y sostenibles
- ARB4** Capacitar y fomentar la innovación digital, el espíritu emprendedor y la visión de futuro
- ARB5** Desarrollar medios para la reglamentación digital



Asia-Pacífico

- ASP1** Abordar las necesidades específicas de los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo, incluidos los países insulares del Pacífico, y los países en desarrollo sin litoral
- ASP2** Aprovechar las tecnologías de la información y la comunicación en pro de la economía digital y las sociedades digitales integradoras
- ASP3** Fomentar el desarrollo de infraestructuras para mejorar la conectividad digital y conectar a quienes carecen de conexión
- ASP4** Entornos políticos y reglamentarios habilitadores para acelerar la transformación digital
- ASP5** Contribuir a un ecosistema de tecnologías de la información y la comunicación seguro y resiliente



CEI: Comunidad de Estados Independientes

- | | |
|-------------|--|
| CEI1 | Desarrollo de infraestructuras para fomentar la innovación y las asociaciones para la introducción de nuevas tecnologías: Internet de las cosas, incluida la Internet industrial, las ciudades y comunidades inteligentes, las redes de comunicación 5G/IMT-2020 y de la próxima generación NET-2030, las tecnologías cuánticas, la inteligencia artificial, la salud digital, las competencias digitales y la protección del medio ambiente |
| CEI2 | Ciberseguridad y protección de los datos personales |
| CEI3 | Creación de un entorno jurídico y reglamentario propicio para acelerar la transformación digital |
| CEI4 | Competencias digitales y accesibilidad de las tecnologías de la información y la comunicación para la población, en particular para las personas con discapacidad |
| CEI5 | Desarrollo de las ciudades y las comunidades inteligentes |



Europa

- | | |
|-------------|---|
| EUR1 | Desarrollo de infraestructuras digitales |
| EUR2 | Transformación digital para la resiliencia |
| EUR3 | Inclusión digital y desarrollo de competencias |
| EUR4 | Confianza y seguridad en la utilización de las telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación |
| EUR5 | Ecosistemas de innovación digital |



Para mayor información sobre las iniciativas regionales y sus directrices de aplicación, puede consultarse el [Informe Final Provisional](#) (accesible a los Miembros de la UIT).

Cuestiones de estudio de las Comisiones de Estudio del UIT-D

Comisión de Estudio 1

Cuestión 1/1 Estrategias y políticas para el despliegue de la banda ancha en los países en desarrollo

Cuestión 2/1 Estrategias, políticas, reglamentación y métodos para la transición a las tecnologías digitales para radiodifusión y su adopción, incluida la prestación de nuevos servicios en diferentes entornos.

Cuestión 3/1 Utilización de las telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación para la reducción del riesgo de catástrofes y su gestión

Cuestión 4/1 Aspectos económicos de las telecomunicaciones/TIC nacionales

Cuestión 5/1 Telecomunicaciones/TIC para las zonas rurales y distantes

Cuestión 6/1 Información, protección y derechos del consumidor

Cuestión 7/1 Accesibilidad de las telecomunicaciones/TIC para permitir la comunicación inclusiva, especialmente para las personas con discapacidad

Entorno propicio para facilitar una conectividad efectiva



Comisión de Estudio 2

Cuestión 1/2	Ciudades y comunidades inteligentes y sostenibles
Cuestión 2/2	Tecnologías habilitadoras para los servicios y aplicaciones electrónicos, incluidas la ciberseguridad y la cibereducación
Cuestión 3/2	Seguridad en las redes de información y comunicación: prácticas óptimas para el desarrollo de una cultura de ciberseguridad
Cuestión 4/2	Equipos de telecomunicaciones/TIC: conformidad e interoperabilidad y lucha contra la falsificación y el robo de dispositivos móviles
Cuestión 5/2	Adopción de las telecomunicaciones/TIC y mejora de las calificaciones digitales
Cuestión 6/2	TIC para el medio ambiente
Cuestión 7/2	Estrategias y políticas relativas a la exposición de las personas a los campos electromagnéticos

Transformación digital

El mandato de las Comisiones de Estudio del Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones (UIT-D) abarca la redacción de informes, directrices y recomendaciones sobre una gran variedad de temas relacionados con las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en el marco del desarrollo digital.

Más información sobre estas [Comisiones de Estudio](#).

Nuevas Resoluciones

Transformación digital para el desarrollo sostenible

Redoblar esfuerzos para promover la transformación digital para el desarrollo sostenible, mediante el reconocimiento de la enorme capacidad que tienen las TIC para facilitar una transformación favorable y efectiva a largo plazo.

Conexión de todas las escuelas a Internet y de todos los jóvenes a los servicios de tecnologías de la información y la comunicación

Garantizar que todas las escuelas cuenten con conexión a Internet, en el marco de la iniciativa conjunta UIT-UNICEF Giga.

Coalición Digital Partner2Connect de la UIT

Confirmar la Coalición digital Partner2Connect como plataforma principal para fomentar nuevas asociaciones, a fin de lograr una conectividad efectiva y facilitar la transformación digital a escala mundial, en particular en el caso de las comunidades a las que más difícil resulta proporcionar conexión.

Fomento de la iniciativa empresarial y los ecosistemas de innovación digital centrados en las telecomunicaciones/TIC para un desarrollo digital sostenible

Crear un entorno propicio para la iniciativa empresarial y los ecosistemas de innovación digital que contribuya a facilitar el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Además de las cuatro nuevas Resoluciones adoptadas por la CMDT, los Miembros de la UIT modificaron varias Resoluciones en relación con diversos temas, como los servicios de telecomunicaciones y tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en zonas rurales, aisladas e insuficientemente atendidas; la asistencia a países con necesidades especiales; la función de las telecomunicaciones/TIC en la preparación, alerta temprana, rescate, mitigación, socorro y respuesta en situaciones de catástrofe; la reducción de la brecha digital; iniciativas de capacitación, e integración de una perspectiva de género en la UIT para mejorar el empoderamiento de las mujeres, por citar algunos.

Para mayor información sobre las Resoluciones nuevas y revisadas, puede consultarse el Informe Final Provisional (accesible a los Miembros de la UIT).



La Coalición Partner2Connect moviliza 26 000 millones USD para conectar a quienes carecen de conexión

Un acto mundial destinado a la formulación de promesas de contribución organizado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) ha recabado un apoyo sin precedentes de Gobiernos y empresas con el fin de ampliar el acceso a Internet en todas partes como aspecto fundamental del desarrollo sostenible.

La [Mesa redonda de Desarrollo Digital de Partner2Connect \(P2C\)](#), que tuvo lugar en la capital de Rwanda, concluyó con el anuncio de más de 360 compromisos que representan un valor financiero combinado estimado en 18 550 millones USD. Hasta el 18 de julio, el tablero revelaba 425 compromisos por un valor estimado de 26 060 millones USD.

El ambicioso acto destinado a la formulación de promesas de contribución, que tuvo lugar del 7 al 9 de junio, fue un evento destacado de la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT) de la UIT, que adapta las estrategias mundiales de conectividad a la amplia gama de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

Más de 400 compromisos inéditos prometen mejorar la vida de miles de millones de personas en todo el mundo.

“La Mesa redonda de Desarrollo Digital de Partner2Connect será un punto de inflexión.”

Houlin Zhao

Secretario General de la UIT

El impulso de la conectividad universal y efectiva que representan los compromisos de P2C beneficiará directamente a miles de millones de personas de todo el mundo, especialmente en los países en desarrollo rezagados en materia de conectividad.

La financiación, los servicios, el apoyo técnico y los demás tipos de asistencia detallados en los compromisos mejorarán el acceso de las personas a las tecnologías digitales y su preparación para la utilización de dichas tecnologías, y también propiciarán los ecosistemas digitales e incentivarán las inversiones en la transformación digital.

"La Mesa redonda de Desarrollo Digital de Partner2Connect resultará un punto de inflexión", dijo el Secretario General de la UIT, Houlin Zhao, al término de las sesiones de formulación de promesas de contribución. "Las promesas y compromisos formulados en Kigali y durante los meses previos a esta Mesa redonda envían un poderoso mensaje en el sentido de que juntos podemos fomentar las inversiones en el desarrollo de las TIC para que nadie quede desconectado".

Unos 2 900 millones de personas –o más de la tercera parte de la población mundial– aún no se han conectado nunca a Internet.

Paula Ingabire, Ministra de Tecnologías de la Información y la Comunicación e Innovación de Rwanda y Presidenta de la CMDT, dijo: "Es necesario que todas las personas trabajen conjuntamente en la misma dirección si queremos hacer satisfactoriamente frente al desafío de garantizar una conectividad universal efectiva en el plano mundial. Partner2Connect es una de las mejores vías por las que podemos catalizar y forjar alianzas productivas encaminadas a lograr una conectividad sostenible para todos".

Compromisos inéditos

Los compromisos de P2C se formulan en un punto de inflexión crucial, en el que la prolongada pandemia de COVID-19 pone de manifiesto la importancia de contar con una conectividad de banda ancha rápida y fiable como servicio fundamental.

Las promesas anunciadas en la Mesa redonda no sólo fueron de índole financiera, sino que también incluían compromisos, políticas y planes de promoción revolucionarios para reducir la brecha digital, y creaban un terreno fértil en el que pueden prosperar las nuevas asociaciones y alianzas para la conectividad mundial.

"Tras varios meses de trabajo colectivo destinado al desarrollo del marco de acción de Partner2Connect y la plataforma de formulación de promesas de contribución, junto con los Estados Miembros de la UIT, grupos de la sociedad civil, organizaciones filantrópicas, y organizaciones privadas y dirigidas por jóvenes, estamos marcando un hito importante al reunir en un mismo foro un número sin precedentes de compromisos para impulsar la conectividad universal y efectiva", dijo Doreen Bogdan-Martin, Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT.



Partner2Connect es una de las mejores vías por las que podemos catalizar y forjar alianzas productivas encaminadas a lograr una conectividad sostenible para todos.

Excma. Sra. Paula Ingabire

Ministra de Tecnologías de la Información y la Comunicación e Innovación de Rwanda y Presidenta de la CMDT.



Estamos marcando un hito importante al reunir en un mismo foro un número sin precedentes de compromisos para impulsar la conectividad universal y efectiva.

Doreen Bogdan-Martin

Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT

En un anuncio importante formulado durante el programa de tres días de la Mesa redonda, Suiza, país anfitrión de la UIT, prometió que Ginebra acogería la sede de Giga, una iniciativa conjunta de la UIT y UNICEF para conectar a Internet a todas las escuelas del mundo de aquí a 2030. Al anunciar el plan, la Confederación Suiza dijo que la nueva Oficina de Giga en Ginebra sería un punto de colaboración único que acortaría las distancias entre el mundo de las finanzas y el mundo de las relaciones internacionales y el desarrollo.

Participación diversa

En la Mesa redonda Digital de Partner2Connect participaron más de mil personas de forma presencial en Kigali, a las que se sumaron más de 350 personas que se conectaron a distancia. Junto con los anuncios de promesas y compromisos, el evento también contó con diez debates de alto nivel en los que participaron altos representantes del Gobierno, el sector privado, las organizaciones internacionales, la sociedad y grupos dirigidos por jóvenes.

En su discurso pronunciado en la ceremonia de clausura, la Excm. Sra. Ursula Owusu-Ekuful, Ministra de Comunicaciones y Digitalización de Ghana y Líder de área de interés de la Coalición P2C, dijo: "Nuestra Coalición Partner2Connect nos compromete a acelerar nuestros esfuerzos encaminados a conectar a quienes carecen de conexión y lograr el desarrollo sostenible a escala mundial. Respetemos todos nuestros compromisos en nuestro interés común".

Durante los tres días del evento se celebraron cinco sesiones monográficas que destacaron temas relacionados con el desarrollo digital de importancia capital, a saber: Alianzas para transformar la educación; Avanzar el Programa de Acción de Doha PMA5 a través de P2C; Descubrir los ingredientes secretos de la inversión para la conectividad de último kilómetro; Acelerar de la conectividad universal efectiva a través del Pacto Digital Mundial de las Naciones Unidas; y una sesión especial sobre Asistencia y apoyo a Ucrania para la reconstrucción de su sector de telecomunicaciones.

El [panel de control interactivo de Partner2Connect](#), creado recientemente en la Mesa redonda de P2C, permitirá a los usuarios buscar promesas y contribuyentes específicos, y visualizar análisis generales de seguimiento.

Para más información, visite el [sitio web](#) del evento.



Respetemos todos nuestros compromisos en nuestro interés común.

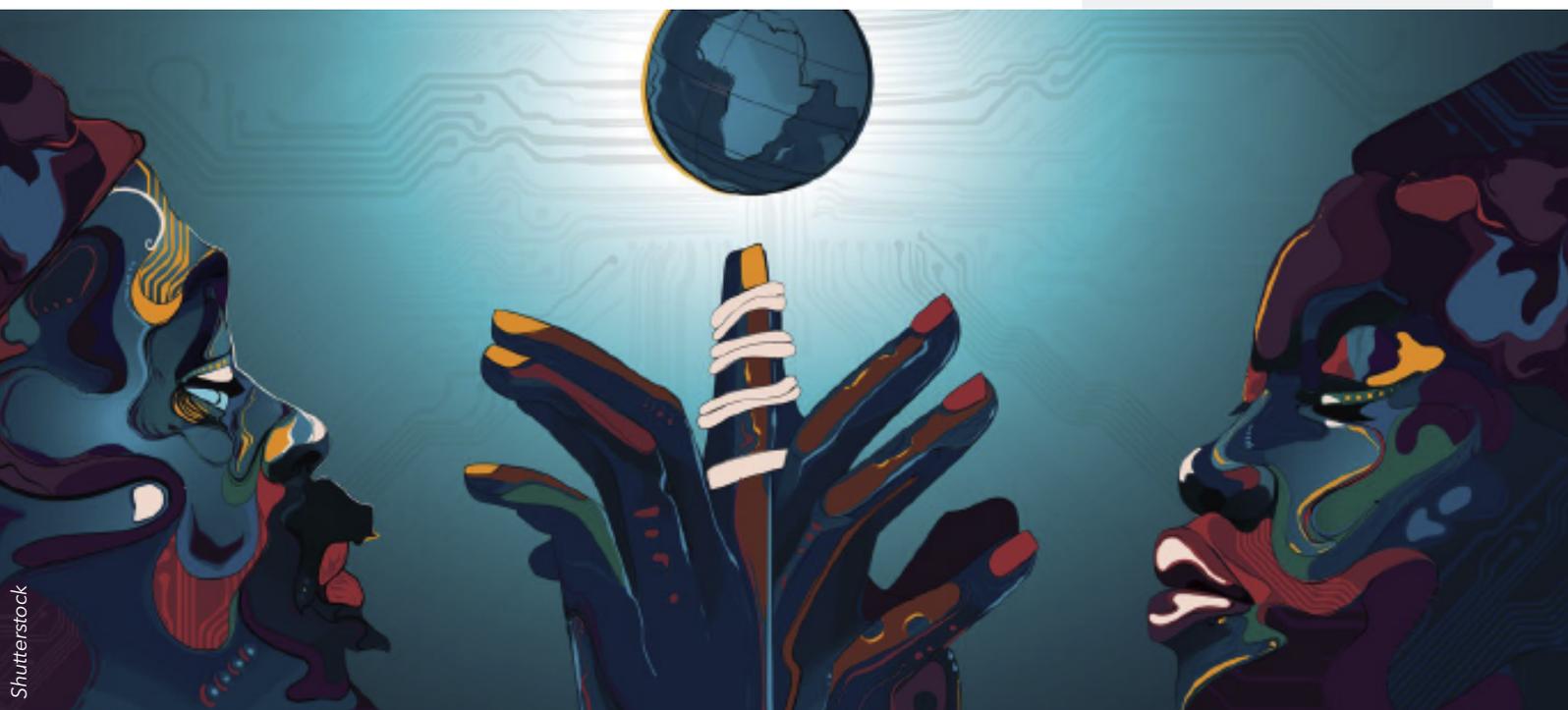
Excm. Sra. Ursula Owusu-Ekuful

Ministra de Comunicaciones y Digitalización de Ghana y Líder de área de interés de la Coalición P2C



Vea el [vídeo](#) sobre aspectos destacados de Partner2Connect de la UIT.





Informe sobre conectividad mundial - El potencial de Internet El potencial de Internet está en gran medida sin explotar

En la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones 2022 (CMDT) se presentó el nuevo Informe sobre la Conectividad Mundial 2022 de la UIT, que contiene una evaluación mundial única y exhaustiva de la conectividad digital, los factores que la impulsan y facilitan y su evolución a lo largo de las décadas.

Según el informe, el inmenso potencial de Internet para el bienestar social y económico sigue sin aprovecharse en gran medida, a pesar de 30 años de crecimiento constante. También se afirma que, si bien el acceso fácil y asequible a la banda ancha rápida está prácticamente generalizado en la mayoría de los países más ricos del mundo, amplios segmentos de la humanidad siguen excluidos de las inmensas posibilidades que ofrece la experiencia en línea, lo que entorpece el desarrollo económico y acentúa las desigualdades mundiales.

En el informe se aboga por que la "conectividad universal y efectiva" sea una de las prioridades del desarrollo mundial.

Si bien el número de usuarios de Internet se incrementó de unos pocos millones a principios de los años 90 a casi 5 000 millones en la actualidad, 2 900 millones de personas –es decir, alrededor de un tercio de la humanidad– siguen careciendo de conexión y muchos cientos de millones más no disponen sino de un acceso costoso y de mala calidad que apenas mejora sus vidas.

En el informe se aboga por considerar que la "conectividad universal y efectiva" –definida como la posibilidad de una experiencia en línea segura, satisfactoria, enriquecedora, productiva y asequible para todos– es un aspecto fundamental del desarrollo mundial. También se evalúa cuán cerca estamos de lograr esa conectividad universal y efectiva, partiendo de las metas de conectividad para 2030 recientemente publicadas por la UIT y la Oficina del Enviado del Secretario General de las Naciones Unidas (ONU) para la Tecnología.

El coste de los abonos a la banda ancha y de los dispositivos digitales sigue siendo un obstáculo importante para la conectividad, según el informe. Aunque el acceso a Internet se ha ido abaratando progresivamente en los países más ricos, conectarse sigue siendo prohibitivo en muchos países de renta baja y media-baja.

Y aunque el coste de la banda ancha –especialmente de la banda ancha móvil– se ha reducido considerablemente en la última década, la mayoría de los países de renta baja y media siguen sin alcanzar el objetivo general en materia de asequibilidad, es decir, que esta sea inferior al 2% de la renta nacional bruta per cápita, establecido por la [Comisión de Banda Ancha para el Desarrollo Sostenible](#).

"El acceso equitativo a las tecnologías digitales no es únicamente una responsabilidad moral, sino que resulta esencial para la prosperidad y la sostenibilidad mundiales", declaró el Secretario General de la UIT, Sr. Houlin Zhao. "Tenemos que crear las condiciones adecuadas, lo que incluye la promoción de entornos propicios a la inversión, para interrumpir los ciclos de exclusión y poner la transformación digital al alcance de todos".

Si bien el aumento generado por la COVID de la demanda de acceso a Internet dio lugar a que el número de personas en línea se incrementara en unos 800 millones, también disparó drásticamente el coste de la exclusión digital, y quienes no pudieron conectarse se vieron abruptamente privadas de acceso al empleo, la educación, la asistencia sanitaria y los servicios financieros.

"La conectividad universal y efectiva se ha convertido en el imperativo mundial de nuestra década", declaró la Sra. Doreen Bogdan-Martin, Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT, autora del informe. "Ya no se trata únicamente de conectar a las personas: el papel catalizador de la conectividad también ejercerá una función absolutamente decisiva en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas".



UIT/UNESCO La Comisión de la Banda Ancha insta a acelerar la acción mundial en materia de desarrollo digital

Los delegados se reunieron en Kigali antes de la inauguración de la CMDT para definir las medidas que se deben tomar para acelerar la conectividad universal inclusiva.

[Lea el comunicado de prensa](#)



El acceso equitativo a las tecnologías digitales no es únicamente una responsabilidad moral, sino que resulta esencial para la prosperidad y la sostenibilidad mundiales. ”

Houlin Zhao

Secretario General de la UIT

Sigue la búsqueda del "eslabón perdido"

En el informe "El eslabón perdido", publicado en 1984 por la Comisión Independiente para el Desarrollo Mundial de las Telecomunicaciones creada por la UIT, se establece una clara correlación entre el acceso a las telecomunicaciones y el desarrollo socioeconómico, y se insta a todos los países a hacer de la conectividad una prioridad.

Casi 40 años después, ese "eslabón perdido" sigue presente, pero se ha transformado en **múltiples brechas digitales**:

- La **brecha en materia de ingresos**: el nivel de utilización de Internet en los países de renta baja (22%) sigue siendo muy inferior al de los países de renta alta, que se acercan a una utilización generalizada (91%).
- La **brecha entre zonas urbanas y rurales**: el porcentaje de usuarios de Internet registrado en las zonas urbanas duplica al correspondiente a las zonas rurales.
- La **brecha de género**: a escala mundial, el 62% de los hombres utiliza Internet, frente al 57% de las mujeres.
- La **brecha generacional**: en todas las regiones, los jóvenes de entre 15 y 24 años son usuarios de Internet más activos (72% en línea) que el resto de la población (57% en línea).
- La **brecha en materia de educación**: en casi todos los países para los que se dispone de datos, las tasas de utilización de Internet son más altas entre las personas que han cursado más estudios, llegando en muchos casos a ser muy superiores.

Según el informe, los mayores retos para conectar a quienes carecen de conexión ya no están relacionados con la cobertura de la red, sino más bien con su adopción y utilización.

Con apenas un 5% de la población mundial sin cobertura de banda ancha móvil, la "brecha de la cobertura" se ve ahora afectada por la "brecha de utilización", alrededor del 32% de las personas que se encuentran dentro del radio de cobertura de una red de banda ancha móvil y que, en teoría, podrían conectarse, siguen sin estar conectadas debido a que el coste es prohibitivo, a la falta de acceso a un dispositivo o a la falta de conocimientos, competencias o capacidad para encontrar contenidos útiles.



Ya no se trata únicamente de conectar a las personas: el papel catalizador de la conectividad también ejercerá una función absolutamente decisiva en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. ”

Doreen Bogdan-Martin

Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones

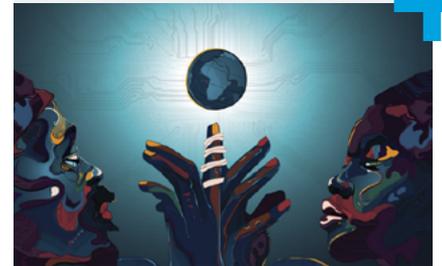
Juventud

Aunque, a nivel mundial, los jóvenes son usuarios entusiastas de las plataformas y los servicios en línea, las grandes diferencias que existen en los planos nacional e internacional limitan la capacidad de muchos de ellos para aprovechar el mundo en línea a fin de mejorar sus vidas.

Solo el 40% de los niños en edad escolar tienen acceso a Internet en sus hogares. De hecho, muchos de ellos solo pueden acceder a los servicios en línea a través de teléfonos móviles con funcionalidades limitadas para actividades como el aprendizaje electrónico.

A medida que el entorno digital se vuelve más complejo, los niños y los jóvenes también necesitan más competencias para adquirir una visión crítica del mundo digital en el que se hallan cada vez más inmersos. El acceso y las competencias digitales revisten una importancia crucial para que los niños y los jóvenes puedan mejorar sus perspectivas, y cada vez son más quienes reconocen la necesidad de que todas las partes interesadas colaboren de una forma más eficaz para proteger a los jóvenes de los riesgos y los daños a los que se exponen en línea.

Las cuestiones que afectan directamente al acceso y la experiencia digital de los jóvenes se debatieron en la primera [Cumbre Mundial de la Juventud Generation Connect de la UIT](#), que tuvo lugar en Kigali (Rwanda) del 2 al 4 de junio, justo antes de la ceremonia de apertura de la CMDT (véase la siguiente sección).



Informe de la Conectividad Mundial de 2022

Lograr una conectividad universal y efectiva en el Decenio de Acción.

[Consulte el informe.](#)



Los jóvenes participantes manifiestan las principales prioridades

En la sesión inaugural de la primera Cumbre Mundial de la Juventud Generation Connect, los enviados de la juventud expusieron cuáles fueron sus motivaciones para asistir a esta reunión de tres días en Kigali (Rwanda).

“Espero que esta sea la primera de muchas Cumbres en las que los jóvenes podamos demostrar a todo el mundo lo motivados que estamos para lograr un cambio y demostrar que somos capaces de ello.”

Ali Al-Tobalani
(Bahrein)

“La inversión en los jóvenes es una inversión para el futuro.”

Omurbek Abdullaev
(Kirguistán)

“Quiero asegurarme de que las personas que siguen viviendo sin conexión, y cuyos gobiernos probablemente no están dando prioridad a ese problema, ocupen el centro de la conversación.”

Milagro Suiira
(Panamá)



Espero que se expongan ideas y perspectivas muy diversas, que den lugar a conversaciones enriquecedoras y cruciales que arrojen soluciones y resultados. ”

Tayma Abdalhadi
(Palestina)

Espero con interés reunirme con ellos en persona en Kigali, junto con el resto de los Grupos de Jóvenes Generation Connect de todo el mundo, para establecer relaciones duraderas y efectivas e intercambiar ideas. ”

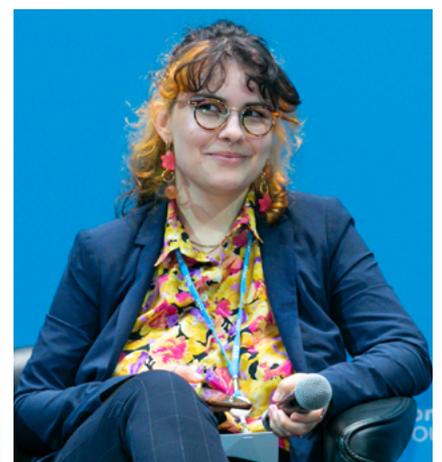
Rejoice Amutenya
(Namibia)

Espero poder transmitir en la medida de lo posible mis conocimientos y experiencia de la región del sureste de Europa, enterarme de los problemas y retos a los que se enfrentan los jóvenes de otras regiones del mundo, e intentar compartir soluciones, problemas e ideas para ayudarnos mutuamente, así como para ayudar a la juventud en general. ”

Marko Paloski
(Macedonia del Norte)

La Cumbre mostrará cuán importante es la implicación de los jóvenes para que la tecnología y el entorno digital sean más seguros en el futuro. ”

Sahnigar Dogan
(Azerbaiyán)



Espero poder crear vínculos entre mi isla... y otros países en desarrollo y desarrollados, para que todos podamos sacar provecho de nuestra información y recursos mediante un proceso colaborativo. ”

Shergaun Roserie
(Santa Lucía)

Espero de todo corazón que las contribuciones y los debates durante la Cumbre permitan aumentar considerablemente el interés de los jóvenes por lo digital. ”

Emmanuella Ablé
(Côte d'Ivoire)



Lea el artículo completo.



[Más fotos en flickr](#)





La Cumbre Mundial de la Juventud Generation Connect moviliza a los jóvenes líderes del desarrollo digital

La primera [Cumbre Mundial de la Juventud Generation Connect](#), celebrada en el centro de conferencias Intare Arena de Kigali del 2 al 4 de junio de 2022, congregó a más de 500 jóvenes de todo el mundo, de entre 15 y 29 años, a fin de examinar, diversos temas de "tecnología para el desarrollo" de cara a la CMDT.

Organizada por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), y siendo Rwanda el país anfitrión, la Cumbre de tres días de duración tuvo por objeto impulsar la implicación, la consulta, la colaboración y la participación efectivas de los jóvenes en la formulación de las políticas que darán forma a nuestro mundo cada vez más digital.

Cómo pueden ayudar los jóvenes a configurar un futuro digital inclusivo para todos.



El sistema de las Naciones Unidas debe ser más inclusivo si queremos construir un mundo mejor para nuestros hijos.

Houlin Zhao

Secretario General de la UIT



Con un total que superó los 1.500 delegados de más de 115 países y otros más de 5.000 participantes en línea, el evento reunió a jóvenes líderes, emprendedores, agentes del cambio social, ingenieros, especialistas en políticas y estudiantes con los actuales líderes empresariales, responsables políticos y defensores comunitarios en los planos regional y mundial, de cara a la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT).

"El sistema de las Naciones Unidas debe ser más inclusivo si queremos construir un mundo mejor para nuestros hijos", declaró Houlin Zhao, Secretario General de la UIT. "Entre las medidas específicas adoptadas a tales efectos, la Estrategia de la UIT para la Juventud pide que se fomente el empoderamiento de los jóvenes, se reúna a los jóvenes para lograr su participación directa y se promueva el diálogo y la participación de los jóvenes en los procesos de toma de decisiones".

Algunos de los principales temas que se abordaron en los tres días de la Cumbre de la Juventud son la brecha digital mundial, el acceso de los jóvenes a la educación en línea y las capacidades digitales, la brecha digital de género, la seguridad en línea, la gestión de los residuos-e, el futuro del trabajo, el emprendimiento digital, el papel de la tecnología en el cambio climático y otros más.

Dirigiéndose a los jóvenes delegados que se reunieron en el Intare Arena en la tarde, el Primer Ministro de Rwanda, Excmo. Sr. Édouard Ngirente, declaró: "El grado en el que pueden crecer nuestras economías dependerá de la capacidad para garantizar un acceso equitativo a la tecnología, así como del perfeccionamiento y la reorientación de los conocimientos de nuestros ciudadanos, especialmente los jóvenes. Son oportunidades mundiales que requieren una cooperación en el plano mundial. Con este espíritu arranca la Cumbre Mundial de la Juventud Generation Connect, ya que los jóvenes de todo el mundo son indispensables para lograr el objetivo de conectar a quienes carecen de conexión".

Asimismo, en la ceremonia de apertura se dio la bienvenida a representantes de alto nivel como la Excmo. Sra. Rosemary Mbabazi, Ministra de Juventud y Cultura, que afirmó ante los delegados reunidos que el progreso tecnológico es una constante en el mundo de hoy en día y los jóvenes son los primeros en adoptar y desarrollar estas nuevas tecnologías. "Con un entorno propicio, los jóvenes pueden aportar el cambio y la transformación que el mundo necesita".



Con este espíritu arranca la Cumbre Mundial de la Juventud Generation Connect, ya que los jóvenes de todo el mundo son indispensables para lograr el objetivo de conectar a quienes carecen de conexión. ”

Excmo. Sr. Édouard Ngirente

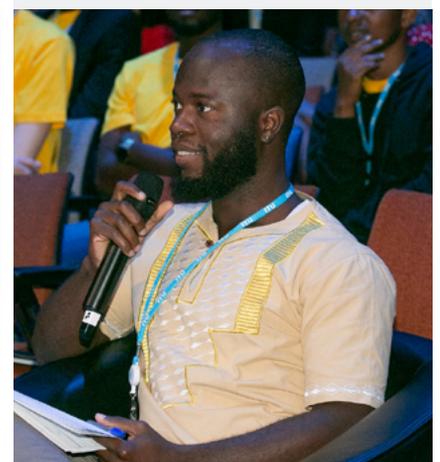
Primer Ministro de Rwanda



Con un entorno propicio, los jóvenes pueden aportar el cambio y la transformación que el mundo necesita. ”

Excmo. Sra. Rosemary Mbabazi,

Ministra de Juventud y Cultura de Rwanda



Construir "Nuestro futuro digital"

El programa de la Cumbre, concebido conjuntamente con jóvenes de la red mundial de la juventud Generation Connect de la UIT, culminó con una serie de recomendaciones para mejorar la participación de los jóvenes en la creación de un futuro digital inclusivo y sostenible para todos. Algunas de las principales medidas propuestas son el fomento de la participación directa de los jóvenes en la concepción de las estrategias gubernamentales en materia digital, así como en la labor de la UIT y del sistema de las Naciones Unidas en general.

La Sra. Doreen Bogdan-Martin, Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT (BDT) instó a los jóvenes delegados a ser audaces y creativos. "Al ser la primera y verdadera generación de nativos digitales, vuestra perspectiva juvenil, sumada a vuestras competencias digitales, nos ofrece una oportunidad real de explorar una senda nueva y mejor, de derribar antiguos obstáculos y de crear por fin ese futuro digital elusivo y equitativo que deseamos", afirmó.

Atender diversas necesidades

La [Estrategia para la Juventud](#) de la UIT está en consonancia con la visión y los objetivos de la [Estrategia para la Juventud de las Naciones Unidas](#): "Juventud 2030 - trabajando con y para los jóvenes". En este contexto, los participantes en la Cumbre explicaron los efectos positivos y negativos de la tecnología en sus vidas.

Entre otras cosas, el programa giró especialmente en torno a las necesidades de las jóvenes, las jóvenes con discapacidad y las jóvenes indígenas. También se pusieron de relieve los retos para los jóvenes que aún carecen de conexión a Internet o cuya conectividad es demasiado limitada para ayudarles a prosperar y hacer realidad sus sueños y ambiciones.



Al ser la primera y verdadera generación de nativos digitales, vuestra perspectiva juvenil, sumada a vuestras competencias digitales, nos ofrece una oportunidad real de explorar una senda nueva y mejor, de derribar antiguos obstáculos y de crear por fin ese futuro digital elusivo y equitativo que deseamos. ”

Doreen Bogdan-Martin

Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT



El carácter mundial de la Cumbre Mundial de la Juventud Generation Connect es el resultado de las actividades preparatorias realizadas en más de 70 centros de más de 40 países. Auspiciados por instituciones académicas, organizaciones sin ánimo de lucro y empresas del sector privado, estos centros han movilizado a cerca de 5.000 jóvenes, que se conectaron en directo durante las distintas sesiones de la Cumbre.



Entender el panorama mundial de los jóvenes: del mundo anterior a la COVID al actual

Por Othman Almoamar, Amani Alkhiami, Ali Al Farhan, y Yara Ghouth – la delegación de jóvenes saudíes en la Cumbre Mundial de la Juventud Generation Connect de la UIT

Las personas menores de 30 años representan aproximadamente

Lea el [artículo completo](#)

Vea más [fotos en flickr](#)





En el marco de mi trabajo, observo a diario la manera en que los jóvenes responden sistemáticamente a los retos de sus comunidades. Me sorprende que, a pesar de las diferentes dificultades que experimentan en todos los frentes y aspectos de sus vidas, los jóvenes siguen siendo uno de los agentes del cambio más resilientes. Con todas estas cualidades, creo que es justo que nos reframamos a los jóvenes no sólo como nativos digitales, sino también como líderes digitales. ”

Jayathma Wickramanayake

Enviada del Secretario General de las Naciones Unidas para la Juventud, que participó activamente en el proceso de consulta y durante la Cumbre de la Juventud.





Giga transformar la vida rural en Rwanda, una escuela tras otra

A medida que el mundo desarrollado navega por la Web3 y se moderniza con las redes celulares 5G, muchas comunidades rurales de los países en desarrollo siguen estando lejos de la infraestructura básica, como una simple conexión a Internet.

Incluso las personas con acceso tienen a menudo dificultades para mantenerse conectadas o para aprovechar de manera efectiva su conectividad. Rwanda, país anfitrión de la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT) de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), es un ejemplo de ello.

Aunque casi todas las escuelas de este país de África oriental se encuentran en un radio de 30 kilómetros de una red de fibra o de zonas con cobertura móvil de banda ancha, el 43% de ellas, es decir, 1.796 escuelas, siguen sin disponer de acceso a Internet.

Giga - una iniciativa de la UIT y de UNICEF para conectar a todas las escuelas del mundo.

Prototipos de conectividad

Introducción a Giga - una iniciativa de la UIT y de UNICEF para conectar a todas las escuelas del mundo. En 2019, la iniciativa aunó esfuerzos con el Gobierno de Rwanda para poner en marcha un prototipo de modelo operativo en el país.

El proyecto piloto ejecutado en 63 escuelas permitió cuadruplicar la capacidad y reducir los costes en un 55% en comparación con la solución inalámbrica fija para la conectividad 4G con la que solían contar las escuelas. Este ejercicio de prototipos también tiene por objeto investigar formas de ampliar la conectividad de las escuelas a sus comunidades aledañas.

En un primer momento, el gobierno colaboró con Giga para agrupar la demanda de conectividad en las escuelas de la provincia oriental del país. A continuación, los asociados convocaron una licitación común para suministrar conectividad a Internet de banda ancha a 63 escuelas, 50 en la provincia rural oriental y 13 en campamentos de refugiados sin electricidad.

Una de las escuelas de prototipo seleccionadas fue G.S. Nyagihunika, situada en el distrito de Bugesera de la provincia oriental en las afueras de Kigali, la capital de Rwanda.

Testimonio del cambio

El 8 de junio, el personal de G.S. Nyagihunika y el alcalde del distrito local, Richard Mutabazi, dieron la bienvenida a representantes del Gobierno de Rwanda, del sector privado y de los asociados para el desarrollo, UNICEF y la UIT.

La visita, que coincidió con las sesiones de la CMDT celebradas a 40 kilómetros de distancia en el Centro de Convenciones de Kigali, tenía por objeto demostrar cómo la conexión de las escuelas puede generar oportunidades educativas más inclusivas, así como demostrar los progresos de Giga en Rwanda.

Tras una visita a la escuela guiada por el director, los visitantes participaron en breves lecciones interactivas y pudieron observar cómo los ordenadores portátiles conectados a Internet ayudan a los profesores locales a impartir clase a sus alumnos.

"Internet nos da acceso a vídeos y canciones, de modo que los niños no sólo aprenden más fácilmente, sino que además pueden concentrarse en el contenido", declaró Jeanine Mutesi, profesora en G.S. Nyagihunika, a *Actualidades de la UIT*.

Los estudiantes disfrutaban con las ventajas, añadió.

Gracias al acceso a Internet, la experiencia en el aula también resulta más gratificante para los profesores, puesto que les permite investigar y demostrar conceptos específicos de forma efectiva y atractiva.

En un primer momento, el gobierno colaboró con Giga para agrupar la demanda de conectividad en las escuelas de la provincia oriental del país.



En un primer momento, el gobierno colaboró con Giga para agrupar la demanda de conectividad en las escuelas de la provincia oriental del país. ”

Jeanine Mutesi

Profesora en G.S. Nyagihunika

"Algunos conceptos no son fáciles de enseñar utilizando el método analógico de escribir en una pizarra", dijo Allan Kirenga, profesor de ciencias en la escuela. El acceso a Internet le permite proyectar imágenes o mostrar experimentos sencillos, así como complementar la planificación de sus clases.

"A veces los libros que nos proporcionan no tienen suficiente información", añadió Kirenga. "Internet amplía el alcance de nuestros conocimientos y los contenidos que enseñamos".

Ventajas para la comunidad

Los residentes del distrito de Bugesera también se benefician de la conectividad.

"Algunos miembros de la comunidad acuden a la zona del campus para utilizar nuestra conexión a Internet", señaló Kirenga. "Algunos la utilizan para enviar currículos en respuesta a ofertas de trabajo, mientras que otros para leer noticias".

Reforzar la conexión de la escuela permitiría que un mayor número de residentes tuviera acceso a Internet desde fuera del recinto escolar. Otra solución sería ofrecer puntos de acceso comunitario con conectividad gratuita, una tendencia que ya se observa en ciertas zonas de Kigali, añadió Kirenga.

Los visitantes regresaron a Kigali con estas ideas de mejora en mente, junto con información obtenida de primera mano sobre cómo Giga está transformando la educación en G.S. Nyagihunika y en otros lugares.

Otras comunidades desfavorecidas de los países en desarrollo pueden seguir estos pasos, empezando por los ordenadores y la conexión a Internet para después avanzar hacia una conectividad universal efectiva, escuela por escuela.

Entretanto, en la CMDT, los Estados Miembros de la UIT [adoptaron una resolución](#) sobre "Conexión de todas las escuelas a Internet y de todos los jóvenes a los servicios de tecnologías de la información y la comunicación", mencionando a Giga como vector decisivo para alcanzar este objetivo.

Suiza se comprometió a acoger la sede de Giga en Ginebra. Al anunciar el plan, la Confederación Suiza dijo que la nueva Oficina sería un punto de colaboración único que acortaría las distancias entre el mundo de las finanzas y el mundo del desarrollo digital internacional.



Internet amplía el alcance de nuestros conocimientos y los contenidos que enseñamos. ”

Allan Kirenga

Profesor en G.S. Nyagihunika



La Red de Mujeres considera la igualdad de género como una de las prioridades de desarrollo

La Red de Mujeres (NoW) del Sector de Desarrollo de la UIT (ITU-D) ha situado las cuestiones de género entre las prioridades de las iniciativas mundiales para conectar a quienes carecen de conexión. En la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (WTDC) se mantuvieron importantes debates organizados por la NoW del UIT-D.

El 9 de junio, en un [almuerzo de trabajo](#) por cortesía del grupo de tecnología inalámbrica estadounidense Qualcomm, los participantes de la Conferencia formularon recomendaciones sobre cómo fortalecer la presencia de las mujeres en el sector del desarrollo digital.

En la actualidad, la NoW del UIT-D se concentra en promover el liderazgo y la participación de las mujeres en los procesos de formulación de políticas de alto nivel en el sector, incluidas las conferencias de la UIT.

En la actualidad, el UIT-D se concentra en promover el liderazgo y la participación de las mujeres en los procesos de formulación de políticas de alto nivel.

Entre los participantes estaba Elizabeth Migwalla, Vicepresidenta de Asuntos Gubernamentales Internacionales de Qualcomm; Doreen Bogdan-Martin, Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT; Cristiana Flutur, Jefa de Asuntos Internacionales de ANCOM, el regulador rumano; y la Excm. Sra. Paula Ingabire, Ministra de Tecnologías de la Información y la Comunicación e Innovación de Rwanda, que también presidió la CMDT.

Reforzar la integración de la perspectiva de género

Los debates subsiguientes que tuvieron lugar en un desayuno de mujeres el 15 de junio, patrocinado por Australia, giraron en torno a las mejoras para consolidar la Resolución 55 de la CMDT, un compromiso esencial de la conferencia para integrar la perspectiva de género en las actividades de desarrollo de la UIT.

El desayuno también permitió contrastar ideas más generales sobre cómo promover la igualdad de género en el campo de las telecomunicaciones y las tecnologías digitales, que evoluciona rápidamente, pero está en gran medida dominado por los hombres.

En su discurso, Lisa Gittos, Primera Secretaria de la Misión Permanente de Australia ante las Naciones Unidas en Ginebra, instó a los delegados a seguir impulsando el empoderamiento de la mujer de aquí a la Conferencia de Plenipotenciarios de la UIT, que se tendrá lugar en Bucarest (Rumania) del 26 de septiembre al 14 de octubre.

La Dra. Kim Mallalieu, vicepresidenta de la Autoridad de Telecomunicaciones de Trinidad y Tabago y profesora titular del Departamento de Ingeniería Eléctrica e Informática de la Universidad de las Indias Occidentales, exhortó a las mujeres a redoblar sus esfuerzos por ser escuchadas y a seguir basándose en los datos para medir el progreso.

Las principales conclusiones del informe de la GSMA sobre la brecha de género en el sector móvil, presentado en el desayuno, subrayan el lento progreso - y, en algunos casos, un retroceso - en la inclusión digital de la mujer en igualdad de condiciones. Max Cuvellier, Director de Mobile for Development (M4D) de la asociación de la industria de las telecomunicaciones móviles GSMA, subrayó la necesidad de coordinar los esfuerzos para garantizar que las mujeres no se queden a la zaga en un mundo cada vez más digital.

Desayuno de mujeres durante la CMDT, destinado a consolidar la Resolución 55.



La brecha de género en el sector móvil

Sigue habiendo 264 millones menos de mujeres que de hombres con acceso a Internet móvil. Es preciso realizar esfuerzos urgentes para reducir la brecha de género y garantizar que las mujeres puedan participar plenamente en una sociedad más digitalizada.

Para [más información](#), consulte el Informe de la GSMA sobre la brecha de género en el sector móvil.

Walk2Connect para reducir la brecha digital de género

El 12 de junio, los delegados de la conferencia y los residentes locales de Kigali acudieron a Walk2Connect, una marcha de siete kilómetros organizado por la UIT en colaboración con el Ministerio de Información y Comunicaciones Tecnología e Innovación, el Organismo Regulador de los Servicios Públicos de Rwanda y la Ciudad de Kigali.

La marcha tenía por objeto sensibilizar acerca de la apremiante necesidad de reducir la brecha digital de género y promover la participación equitativa de las mujeres en la agenda digital mundial.

Tutorías

La Red de Mujeres del UIT-D ofrece oportunidades de tutorías con el fin de ayudar y alentar a las participantes a desempeñar funciones de liderazgo en las principales conferencias de la UIT y en otras reuniones de los órganos rectores de la UIT.

Durante el pasado ciclo de la CMDT, el programa de tutoría reunió a 318 delegadas, novatas y con experiencia, procedentes de 100 países diferentes, que fueron agrupadas en tutoras y alumnas para compartir sus conocimientos y experiencia.

Objetivos de la NoW

La Red de Mujeres del UIT-D se creó en 2021 con los siguientes objetivos:

- Construir, a medio y largo plazo, una comunidad en la que las delegadas se apoyen mutuamente, amplíen su red, se promuevan y compartan experiencias y conocimientos.
- Fomentar la participación activa de las mujeres en las actividades de la UIT y del Sector en general.
- Dar protagonismo a las mujeres y empoderarlas para que asuman mayores responsabilidades en sus respectivas delegaciones, en la CMDT y en futuras plataformas similares.
- Alentar a las delegadas con experiencia a ser tutoras de profesionales de las TIC para crear una base más sólida de mujeres en el espacio digital.

Para más información sobre la Red de Mujeres, consulte el [Programa del UIT-D](#).



Hacia la paridad de género en la formulación de políticas digitales

La marcha organizada durante la CMDT contribuyó a sensibilizar a la población sobre la imperiosa necesidad de reducir la brecha digital de género.

[Lea el artículo completo.](#)



Próxima parada, Plenipot: la conferencia clave de la UIT

Ya ha empezado la cuenta atrás para la conferencia por la que se rige el organismo especializado de las Naciones Unidas para las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

Del 26 de septiembre al 14 de octubre, dirigentes de las TIC de todo el mundo se reunirán en Bucarest (Rumania) para la PP-22: la próxima [Conferencia de Plenipotenciarios](#) de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

A tan solo dos meses de la Conferencia, delegados de los 193 Estados Miembros de la UIT se están preparando para responder a preguntas que abarcan desde el aumento en el número de lanzamientos de satélites hasta la armonización de las redes 5G para garantizar que todas las personas dispongan de una conectividad a Internet eficaz.

Siguiendo el llamamiento de "Conectar y unir", establecerán un programa de trabajo de alto nivel para las actividades de la UIT relativas al espectro de radiocomunicaciones, la normalización y el desarrollo de los próximos cuatro años. La Conferencia de Plenipotenciarios, conocida informalmente como "Plenipot" o "PP", elige la alta dirección de la Secretaría de la UIT, establece objetivos estratégicos clave y afirma posiciones comunes entre los Estados Miembros de la UIT de todo el mundo.



La PP-22 elegirá a la alta dirección de la UIT, establecerá objetivos estratégicos clave y afirmará posiciones comunes entre los Estados Miembros de la UIT de todo el mundo.

En el marco de una transformación digital que comienza a adquirir velocidad en todo el mundo, está previsto que 2.500 responsables en la adopción de decisiones elaboraran una hoja de ruta para los trabajos de la organización para 2024-2027.

Elección de un nuevo liderazgo

Como ocurre cada cuatro años, los representantes de todos estos Estados Miembros, incluidos países desarrollados y países en desarrollo de las seis regiones del mundo, elegirán a 48 de entre ellos como miembros del próximo [Consejo de la UIT](#), encargado de regir toda la organización entre las Conferencias de Plenipotenciarios.

Los Estados Miembros que asistan a la PP-22 también elegirán a nuevos funcionarios para que ocupen cargos directivos, incluidos el Secretario General y el Vicesecretario General.

También se celebrarán elecciones para la dirección de cada una de las tres Oficinas que apoyan la labor de la UIT en los principales sectores: radiocomunicaciones, normalización y desarrollo. La Oficina de Radiocomunicaciones coordina las atribuciones mundiales del espectro radioeléctrico; la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones facilita la elaboración de normas técnicas internacionales por los Miembros de la UIT, y la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones contribuye a promover la integración digital de las comunidades insuficientemente atendidas, incluidos los 2.900 millones de personas que todavía no están conectadas a Internet.

Los candidatos también se presentan a la elección para los 12 puestos de la [Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones](#), que guía a la UIT en la aplicación del tratado del [Reglamento de Radiocomunicaciones](#) jurídicamente vinculante, registra las asignaciones de frecuencias de los Estados Miembros y trata casos de interferencias no resueltas.

Ecológica, inclusiva y con perspectiva de género

En su calidad de "primera sesión", la Secretaría de la UIT ha establecido que la Conferencia cuatrienal respete la perspectiva de género y sea ecológica e inclusiva para la juventud, de conformidad con los Objetivos de Desarrollo Sostenible fijados por las Naciones Unidas para 2030.

En el campo de la tecnología, tradicionalmente (y aún hoy en día) dominado por los hombres, la PP-22 tiene por objetivo tomar la iniciativa en la promoción de la igualdad y la inclusión de género. La UIT y el país anfitrión, Rumania, alientan a todos los Estados Miembros a que en sus delegaciones oficiales participen más mujeres y jóvenes.

Centrarse de este modo tan enérgico en la igualdad de género y la juventud también servirá de fundamento para fijar el orden del día, la gobernanza y la toma de decisiones de la Conferencia.

Esta Conferencia tiene por objeto ser la más ecológica y sostenible en la historia de los Plenipotenciarios de la UIT, ¡que se remonta a 1865!

Los encargados de tomar decisiones elaborarán la hoja de ruta de la UIT para 2024-2027.

La UIT y el país anfitrión, Rumania, alientan a todos los Estados Miembros a que en sus delegaciones oficiales participen más mujeres y jóvenes.

Espacio de consulta

La próxima Conferencia de Plenipotenciarios ofrece a todos los miembros de la UIT la oportunidad de conectarse, unirse y crear consenso mundial en torno a cuestiones fundamentales de desarrollo técnico y sostenible en un mundo en rápida evolución. También maximiza el valor de la UIT como foro de cooperación pública-privada de alcance mundial.

A diferencia de otros organismos de las Naciones Unidas, los miembros de la UIT no son solo Estados Miembros, sino más de 900 empresas, universidades y organizaciones internacionales y regionales de todo el mundo.

Las reuniones mundiales permiten a los Miembros de la UIT sensibilizar al público acerca de la importancia de cerrar la brecha digital y de aprovechar las tecnologías nuevas y emergentes para un futuro sostenible.

Para seguir los debates y resultados de la PP-22, es posible [suscribirse al boletín de noticias de la UIT](#) y seguir #Plenipot en redes sociales.

Esta Conferencia tiene por objeto ser la más ecológica y sostenible en la historia de los Plenipotenciarios de la UIT.

Manténgase al día //
// Manténgase
informado

Actualidades de la UIT

Su pasarela a las noticias y conocimientos digitales

Abónese hoy mismo