



Consejo Económico y Social

Distr. general
13 de junio de 2018
Español
Original: inglés

Período de sesiones de 2018

27 de julio de 2017 a 26 de julio de 2018

Serie de sesiones de integración

Acta resumida de la 24ª sesión

Celebrada en la Sede (Nueva York) el jueves 3 de mayo de 2018 a las 10.00 horas

Presidente: Sr. Matjila (Vicepresidente) (Sudáfrica)

Sumario

Tema 8 del programa: Serie de sesiones de integración (*continuación*)

Quinta sesión: Mesa redonda sobre el tema “El aprovechamiento de la tecnología y la innovación para fomentar la resiliencia y la inclusividad en África en el contexto de la Agenda 2030 y la Agenda 2063”

La presente acta está sujeta a correcciones.

Dichas correcciones deberán presentarse en uno de los idiomas de trabajo. Deberán presentarse en un memorando y también incorporarse en un ejemplar del acta. Las correcciones deberán enviarse lo antes posible a la Jefatura de la Sección de Gestión de Documentos (dms@un.org).

Las actas corregidas volverán a publicarse electrónicamente en el Sistema de Archivo de Documentos de las Naciones Unidas (<http://documents.un.org/>).



En ausencia de la Sra. Chatardová (Chequia), Presidenta, el Sr. Matjila (Sudáfrica), Vicepresidente, ocupa la Presidencia.

Se declara abierta la sesión a las 10.15 horas.

Tema 8 del programa: Serie de sesiones de integración (continuación)

Quinta sesión: Mesa redonda sobre el tema “El aprovechamiento de la tecnología y la innovación para fomentar la resiliencia y la inclusividad en África en el contexto de la Agenda 2030 y la Agenda 2063”

1. **El Presidente** dice que la quinta sesión tratará los problemas particulares de los países africanos. En el debate se estudiará cómo pueden mitigar las soluciones tecnológicas e innovadoras aplicadas a contextos específicos muchas de las vulnerabilidades del continente e impulsar el avance hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

2. **La Sra. Phaladi** (fundadora y Directora Ejecutiva del Gogontlejang Phaladi Pillar of Hope Project), moderadora, dice que África se enfrenta a enormes problemas de desarrollo en las esferas económica, social y ambiental del desarrollo sostenible. La volatilidad de los precios del petróleo y otros productos básicos ha demostrado una vez más la vulnerabilidad del continente a choques económicos mundiales a causa de su dependencia de un reducido número de exportaciones de productos básicos y materias primas. La crisis del Ébola puso de manifiesto la urgente necesidad de crear sistemas sanitarios resilientes, en particular mediante la promoción de actividades de investigación y desarrollo para atender las necesidades de salud pública y el uso de las tecnologías para recabar datos y difundir información. Cerrar la brecha digital, aumentar la capacidad de los sistemas de datos, potenciar la capacidad productiva y promover la innovación y la iniciativa empresarial serán tareas cruciales para maximizar el papel de la tecnología y la innovación y aumentar así la resiliencia y el crecimiento inclusivo en África. En ese contexto, los panelistas estudiarán las sinergias entre la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y la Agenda 2063 de la Unión Africana con el fin de construir sociedades sostenibles y resilientes.

3. Los debates interactivos se regirán por las siguientes cuestiones: cómo pueden ayudar las respuestas de políticas públicas integradas a los países africanos a hacer frente a las vulnerabilidades; qué dificultades encuentran los países africanos en la formulación de políticas integradas; cuál es su experiencia en el uso de la tecnología y la innovación para mejorar la resiliencia y la inclusión de manera

integrada; y cómo pueden el sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo y los asociados tradicionales, nuevos y emergentes para el desarrollo ayudar a los países africanos a aprovechar la tecnología y la innovación a fin de promover la resiliencia y la inclusividad en la aplicación de estrategias a nivel nacional, subregional y continental.

4. La oradora alienta a los participantes a mantenerse activos en los medios sociales, utilizando la etiqueta #resilienceintegrated, durante el debate interactivo, para que el debate pueda trascender los límites de la sala de conferencias.

5. **La Sra. Jallah** (Ministra de Salud y Bienestar Social de Liberia), panelista, que acompaña su intervención con una presentación de diapositivas digitales, dice que su país no es ajeno a los problemas que afronta a todos los niveles para lograr la sostenibilidad y la resiliencia frente a las perturbaciones internas y externas, lo que expone sus vulnerabilidades en todas las dimensiones del desarrollo sostenible, así como sus estructuras políticas e institucionales. El objetivo principal es encontrar soluciones para incrementar la resiliencia y la preparación para responder a amenazas concretas y mitigar las vulnerabilidades. Los avances en la ciencia y la tecnología y la innovación podrán utilizarse como instrumento para apoyar avances en la vida cotidiana de su pueblo.

6. El reciente brote de ébola en Liberia ilustra esas dificultades. Situado en África Occidental, con una población de más de 4 millones de personas, el país se enfrenta a varios problemas en su sistema sanitario, incluidos los altos índices de mortalidad materna y en menores de un año. El primer caso de ébola en África occidental se registró en Guinea en diciembre de 2013; se han registrado más de 28.000 casos y 11.000 muertes en la región. En agosto de 2014 se declaró el estado de emergencia en Liberia. Uno de los principales factores que contribuyeron a la propagación del virus fue la debilidad del sistema de vigilancia en salud pública y su incapacidad para detectar la enfermedad y responder a ella de manera oportuna. El pánico por el virus llevó a publicar titulares sensacionalistas en los periódicos, donde se llegó a plantear la situación como una batalla que el virus iba ganando al Gobierno.

7. Uno de los principales factores decisivos en la lucha contra el ébola fue el despliegue de una tecnología que permitió una mayor vigilancia y el rastreo de contactos y el uso de tecnología de laboratorio más avanzada que hizo posible acelerar el diagnóstico y reducir el tiempo de espera por los resultados de las pruebas de laboratorio, puesto que ya no era necesario enviar las muestras fuera del país para su análisis. El

sistema de información sobre la gestión sanitaria que existía antes del brote de ébola era suficiente para las necesidades ordinarias del país, pero no para afrontar la crisis. La estrategia de vigilancia posterior al ébola está armonizada con el plan del sistema de salud resiliente y con la tecnología disponible. Durante la crisis del Ébola de 2014 a 2016, Liberia tenía un sistema de salud débil y está trabajando para lograr un sistema de salud resiliente que pueda detectar, prevenir y mitigar los brotes de enfermedades.

8. Al establecer el marco para el nuevo sistema de información sanitaria, se debatió mucho si utilizar software privativo o de código abierto. La coordinación regional también es una prioridad, dado que Sierra Leona y Guinea también se vieron afectadas por el brote de ébola. La implicación y el liderazgo nacionales en lo que atañe a cualquier sistema nuevo son esenciales. Los principales desafíos para el desarrollo de cualquier sistema nuevo son el carácter esporádico del suministro de electricidad, la mala infraestructura de carreteras, la limitada conexión a Internet y la escasísima integración de los sistemas. Una vez se resuelvan esos problemas básicos, Liberia estará mejor preparada si se produce otro brote porque se podrá vigilar la situación con mucha más facilidad.

9. **La Sra. Phaladi** (fundadora y Directora Ejecutiva del Gogontlejang Phaladi Pillar of Hope Project) pregunta por el papel de la participación cívica y las alianzas público-privadas en la mitigación de los problemas y la mejora de la capacidad del Gobierno para responder a futuras crisis sanitarias.

10. **La Sra. Jallah** (Ministra de Salud y Bienestar Social de Liberia) dice que la participación inclusiva de las personas y la estrecha cooperación con los asociados de otros países africanos hacia objetivos comunes y el intercambio de mejores prácticas son de importancia primordial. Los donantes también desempeñaron un papel fundamental en la captación de fondos para la tecnología que facilitó que el sistema de atención sanitaria se hiciera con el control de la enfermedad.

11. **La Sra. Gawanas** (Asesora Especial del Secretario General para África), panelista, dice que los problemas multidimensionales de desarrollo en África requieren un enfoque amplio y multidimensional ante sus vulnerabilidades, como pueden ser los desastres naturales, la sequía o las crisis sanitarias como el virus del Ébola. En la esfera de la mortalidad materna en particular, África va muy por detrás del resto del mundo. Las economías africanas también son vulnerables a las perturbaciones externas por su excesiva dependencia de las exportaciones de recursos naturales, lo que incide de forma negativa en el crecimiento y el desarrollo sostenible y afecta a la resiliencia y la cohesión de las

sociedades. Se necesita responder con políticas amplias e integradas que tengan en cuenta las nuevas amenazas como el terrorismo, la migración forzada y las epidemias a fin de aumentar la preparación y mantener los logros que tanto ha costado conseguir en África.

12. Las políticas en pro de los pobres y en función de las cuestiones de género serán fundamentales para reducir el riesgo de desastres y generar capacidad de respuesta y recuperación ante las crisis. Las sociedades resilientes e inclusivas están profundamente arraigadas en el respeto de los derechos humanos, la reducción de las desigualdades y el empoderamiento. La Agenda 2063 de la Unión Africana establece la meta de reducir un 30% los niveles de pobreza para el año 2030. Alrededor de 390 millones de africanos, que representan la mitad de los pobres del mundo, se encuentran todavía en situación de pobreza. Debe ponerse el foco en la erradicación de la pobreza a fin de lograr el objetivo de no dejar a nadie atrás. Los mecanismos nacionales de coordinación de la Agenda 2030 deben aprovechar los vínculos entre los Objetivos y las metas. La erradicación de la pobreza no podrá lograrse separadamente de la prestación de servicios básicos, como son el agua limpia, el saneamiento, la electricidad, la atención sanitaria y la educación. El empoderamiento de las mujeres y los jóvenes conlleva actuar en todos los ámbitos de la Agenda 2030, y promover la integración regional impulsará la productividad y el acceso a puestos de trabajo. No se debe subestimar el poder de las mujeres que se dedican al comercio y a trabajar la tierra; la economía informal, en la que están empleadas la mayoría de las mujeres, debe recibir más atención.

13. La cooperación internacional para el desarrollo desempeña un papel fundamental a la hora de suplir la falta de financiación y complementar los recursos internos. Los gobiernos deben dar prioridad a la inversión en educación, capacitación, desarrollo de aptitudes, protección social e infraestructura. La asistencia oficial para el desarrollo (AOD) sigue siendo importante para los países menos adelantados y los asociados deben cumplir sus compromisos en ese ámbito. Otro motivo de preocupación es como impedir la salida de África de unos 60.000 millones de dólares en corrientes financieras ilícitas, suma que supera el volumen anual de asistencia. Esta medida permitirá liberar recursos considerables para el desarrollo.

14. El aprovechamiento de la tecnología y la innovación requerirá inversiones específicas en infraestructura, como la conectividad de banda ancha, para llegar a los más pobres. Las aplicaciones tecnológicas pueden ser útiles en esferas como la inclusión financiera, la vigilancia ambiental y el suministro de datos meteorológicos a los pequeños

agricultores. Sin embargo, África sigue rezagada en lo que al acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones (TIC) se refiere; solo el 18% de los hogares tiene acceso a la Web y la brecha digital entre los géneros, que se está reduciendo en la mayor parte del mundo, de hecho aumentó en África.

15. El aprovechamiento de la tecnología a nivel local exige una enorme inversión en infraestructura como motor clave del progreso. Es vergonzoso que millones de africanos de zonas rurales todavía carezcan de electricidad, saneamiento y agua limpia para beber en la era de la cuarta revolución industrial. Las mujeres africanas no deberían tener que dedicar horas cada día a transportar agua para beber y cocinar.

16. La prevención de conflictos y la respuesta a las nuevas amenazas a la paz y la seguridad son indispensables para crear resiliencia. Comprender la interacción entre los desastres naturales, los peligros ambientales y otros factores desencadenantes de conflictos será crucial para hacer frente a sus causas fundamentales. Es necesario apoyar las iniciativas africanas para crear el África que desean los africanos.

17. **La Sra. Phaladi** (fundadora y Directora Ejecutiva del Gogontlejang Phaladi Pillar of Hope Project) pregunta si existe una voluntad política firme de implicar a las mujeres y los jóvenes como agentes del desarrollo y no simplemente como beneficiarios y, en tal caso, si se cuenta con las políticas adecuadas para prestarles apoyo.

18. **La Sra. Gawanas** (Asesora Especial del Secretario General para África) dice que ha habido importantes avances en la participación de la mujer, pero hay que seguir trabajando. Son principalmente las mujeres quienes aportan resiliencia a sus comunidades en tiempos difíciles y, sin embargo, siguen careciendo de poder de decisión. Las mujeres que se dedican al comercio quizá no tengan un título o grado académico, pero participan de forma valiosa en la actividad económica que construye sus comunidades. Los jóvenes presentan un desafío, porque hay pocas oportunidades económicas para ellos y la tendencia actual a reducir el sector público significa que no se podrá contar con los gobiernos a la hora de crear empleo. Las alianzas con el sector privado parecen ser la mejor manera de avanzar en ese caso.

19. **La Sra. Ibrahim** (Vicepresidenta Superior y Jefa de la región comercial de Oriente Medio y África de Ericsson), panelista, que acompaña su declaración con una presentación de diapositivas digitales, dice que la tecnología ha hecho posibles varias formas de innovación y ha contribuido a fomentar la inclusión y la resiliencia en África. Las políticas públicas integradas

son fundamentales para afrontar los problemas y hacer posible la inclusión.

20. Más de la mitad de la población del continente africano tiene acceso a servicios para satisfacer sus necesidades básicas y la tecnología móvil puede impulsar el crecimiento social y económico. Un estudio realizado por Ericsson junto con el Imperial College de Londres en 2017 reveló que cada 10% de aumento en la penetración de la banda ancha móvil generaba hasta un 2,8% de crecimiento económico. Por lo tanto, es evidente que un mayor acceso a la tecnología móvil es un factor positivo para el desarrollo macroeconómico. La tecnología también respalda los Objetivos de Desarrollo Sostenible, en particular el Objetivo 1 sobre la erradicación de la pobreza, el Objetivo 3 sobre la salud, el Objetivo 4 sobre la educación y el Objetivo 5 sobre la igualdad de género.

21. África sigue siendo el mercado de telefonía móvil que más rápido crece, con 800 millones de abonados, o el 65% de la población, en 2017. Con una tasa de crecimiento anual prevista del 6% para los próximos cinco años, habrá mil millones de abonados para el año 2023. La infraestructura necesaria para dar servicio a los nuevos abonados debe ser sólida y eficaz en función del costo. El mayor uso de servicios de emisión en directo y realidad virtual requerirá mayor velocidad y mayor ancho de banda con menor latencia. Para tratar de garantizar un amplio acceso, los gobiernos deben examinar las adjudicaciones del espectro, ya que el extremo inferior del espectro, de 700 a 800 MHz, puede servir para dar cobertura a zonas y aldeas rurales, siempre y cuando se complementen con un acceso adecuado a las bandas más altas. Ericsson colaboró con el Earth Institute de la Universidad de Columbia, Millenium Hope y otras empresas de telecomunicaciones para proporcionar acceso a las aldeas, pero se necesita la colaboración de más empresas privadas.

22. Las soluciones móviles en materia pecuniaria como el monedero electrónico han dado lugar a una mayor inclusión financiera. Los teléfonos inteligentes han puesto los servicios financieros al alcance de los agricultores, las mujeres y los empresarios que operan desde su casa, por ejemplo. Incluso los gobiernos utilizan soluciones móviles y en línea para los pagos del seguro médico y muchos otros tipos de servicios y por ello han visto aumentar sus ingresos. Es preciso reflexionar sobre la forma de utilizar mejor ese conjunto de herramientas y hacer que sean rápidas y seguras para que las instituciones financieras también se interesen por ellas.

23. Las personas son el principal activo de África y deben contar con los conocimientos necesarios en esferas como la ciencia de los datos y el comercio móvil. Ericsson comenzó un programa de capacitación en tecnología de la información y las comunicaciones para alumnas de enseñanza primaria en el Camerún y Sudáfrica, que espera ampliar. Para aumentar la resiliencia y acelerar la inclusión por medio de la conectividad móvil, debe existir infraestructura, los teléfonos deben ser asequibles y los consumidores deben recibir información sobre su utilización. También es importante armonizar las políticas públicas en los distintos países y aumentar la colaboración entre los sectores público y privado incentivando la innovación.

24. **La Sra. Phaladi** (fundadora y Directora Ejecutiva del Gogontlejang Phaladi Pillar of Hope Project), planteando la cuestión de la responsabilidad social empresarial, pregunta qué asesoramiento se dará a los Estados Miembros y la sociedad civil para diseñar una propuesta de valor que estimule la inversión del sector privado en el desarrollo.

25. **La Sra. Ibrahim** (Vicepresidenta Superior y Jefa de la región comercial de Oriente Medio y África de Ericsson) dice que la esencia de la participación de su empresa en los proyectos de desarrollo es el deseo de hacer algo bueno para el pueblo. Las medidas encaminadas a alcanzar el objetivo de un futuro sostenible para África también servirán para construir el futuro de la empresa. Ahora bien, también se necesitan incentivos. Los sectores gubernamentales podrán prestar apoyo a empresas emergentes y universidades en colaboraciones o invitarlas a establecer polos de desarrollo. Esos esfuerzos conjuntos deben encontrar el equilibrio adecuado entre la participación empresarial y la gubernamental.

26. **El Sr. Selker** (Director de Ventas Internacionales del Observatorio Hidrometeorológico Transafricano (TAHMO)), panelista, que acompaña su intervención con una presentación de diapositivas digitales, dice que el Observatorio es un ejemplo concreto de tecnología que aborda algunas de las cuestiones planteadas en el debate sobre la resiliencia y la innovación. La historia del Observatorio se inició en 2010, cuando dos científicos que realizaban un experimento hidrológico en África occidental buscaron datos de las precipitaciones de años anteriores y no encontraron un registro de esos datos fundamentales. Entonces comenzaron la ambiciosa tarea de observar de cerca el clima en todo el continente. Cuarenta años antes había sólidos datos meteorológicos para África, pero con los años las estaciones meteorológicas fueron enmudeciendo lentamente.

27. La información meteorológica es el fundamento de la resiliencia, ya que afecta a ámbitos tan importantes como la agricultura, la infraestructura y la preparación para casos de desastre natural. Entre los desafíos para el sistema de observación del clima está la competencia legítima por unos fondos públicos limitados y la falta de sostenibilidad de la red de estaciones meteorológicas, que fue establecida en general desde un enfoque de proyecto a corto plazo, pero a la que nunca se le dio mantenimiento. Las economías de escala también son importantes, ya que se necesitan datos a escala continental y no tanto para cada país. Por desgracia, los satélites no han podido satisfacer esa necesidad: pueden mostrar la nubosidad, por ejemplo, pero no medir cuánta lluvia alcanza realmente el terreno.

28. Los datos meteorológicos son parte de las infraestructuras vitales y tienen un valor conocido para la agricultura, la infraestructura, la economía y la salud, y los datos y la infraestructura que hace posible su recopilación también tienen un valor económico y científico futuro desconocido por el momento. África posee el 60% de la tierra cultivable del mundo y excelentes recursos hídricos, y está preparada para jugar un papel importante en el próximo siglo. La revolución tecnológica mejora la capacidad y así brinda la oportunidad de recopilar, almacenar y procesar los datos y compartirlos, haciéndolos llegar directamente a los usuarios, como los agricultores, gracias a una mayor disponibilidad y utilización de los teléfonos inteligentes. La propia estación meteorológica se diseñó mediante una alianza público-privada. Carece de partes móviles y está impulsada por un panel solar del tamaño de una tarjeta de visita. Puede detectar la lluvia, el viento, la humedad e incluso los rayos hasta una distancia de 40 km.

29. Por supuesto, la tecnología por sí sola no va a solucionar el problema o garantizar la sostenibilidad. Se hizo un esfuerzo concertado para lograr una plena alianza con los gobiernos mediante el suministro gratuito de los datos de las estaciones meteorológicas a sus servicios meteorológicos y cualquier iniciativa científica, así como la venta de esos datos a organizaciones privadas como IBM, propietaria de The Weather Channel, con el fin de financiar el sistema. Actualmente hay unas 500 estaciones instaladas, de un objetivo fijado en 20.000. Un ejemplo de las ventajas de alcanzar ese objetivo es que habrá suficientes datos locales para fundamentar las solicitudes de indemnización por las cosechas aseguradas de los agricultores africanos, cosa que actualmente es imposible. Esas estaciones meteorológicas pueden establecerse por una décima parte del costo de una estación tradicional. La última fuente de la resiliencia es la educación de las personas, por lo que la mayoría de

las estaciones meteorológicas se colocaron en escuelas. Las estaciones se utilizan para la educación científica, geográfica, matemática, ingenieril y estadística, y se han fijado retos mensuales de investigación para los estudiantes. Un programa entre escuelas hermana a esas escuelas con escuelas de los Estados Unidos de América para conectar las culturas.

30. En resumen, el orador cita como claves del éxito la tecnología fiable y barata, la plena colaboración con los gobiernos, un enfoque empresarial sostenido en lugar de un enfoque de proyecto a corto plazo y la producción de datos a escala continental, que es atractiva para las empresas privadas.

31. **La Sra. Phaladi** (fundadora y Directora Ejecutiva del Gogontlejang Phaladi Pillar of Hope Project) pregunta si la mayor dificultad es la capacidad o la voluntad política.

32. **El Sr. Selker** (Director de Ventas Internacionales del Observatorio Hidrometeorológico Transafricano (TAHMO)) dice que el notable éxito alcanzado demuestra que existe capacidad y voluntad política; la dificultad más importante fue pasar de una mentalidad basada en proyectos a una mentalidad empresarial, sobre todo teniendo en cuenta el bajo costo de la tecnología. Los departamentos meteorológicos públicos también estaban algo aislados y hubo que hacer un esfuerzo para inculcar una mentalidad de intercambio de datos.

33. **El Presidente** pregunta por el plan de mantenimiento de las estaciones meteorológicas a fin de garantizar su sostenibilidad.

34. **El Sr. Selker** (Director de Ventas Internacionales del Observatorio Hidrometeorológico Transafricano (TAHMO)) dice que una red de técnicos de la empresa viaja por África a fin de inspeccionar las estaciones y mantenerlas. Los alumnos de las escuelas donde están ubicadas las estaciones también participan en su limpieza y mantenimiento. Al carecer de partes móviles, las estaciones están diseñadas para durar mucho tiempo y, gracias a su bajo costo, su sustitución no es una gran carga.

35. **El Sr. Ogure** (Coordinador de Map Kibera Trust, Kenya), panelista, dice que ha puesto su hogar en Kibera, un asentamiento informal y barrio marginal de Nairobi (Kenya), que en realidad es el mayor barrio marginal de África. En 2009, Kibera era simplemente un espacio vacío en los mapas del Gobierno. Sus residentes se sentían marginados, ignorados y olvidados por esa omisión, y decidieron que querían mostrar su hogar al mundo. Así, trece jóvenes de cada una de las trece aldeas que componen Kibera caminaron por sus barrios con dispositivos GPS en sus teléfonos móviles creando un mapa de todos los puntos de interés y lo que era

importante para ellos. Con la ayuda de OpenStreetMap, elaboraron el primer mapa digital de Kibera. Ese mapa estaba lleno de información, por lo que, a través de un foro comunitario, se dividió en diez categorías de información pertenecientes a cuatro esferas principales (salud, seguridad, agua y saneamiento, y educación) y se elaboró un mapa sobre cada tema.

36. Uno de los mandatos del proyecto Map Kibera es incrementar la influencia y la representación de las comunidades marginadas mediante el uso creativo de la tecnología digital para la acción. Una vez terminados los mapas, el grupo decidió introducir el periodismo ciudadano para brindar a la gente una plataforma donde hablar de las cuestiones señaladas en el mapa. El sitio web *Voice of Kibera* (voiceofkibera.org) se creó para que las personas pudieran enviar y recibir informes e información por SMS. Posteriormente, los jóvenes crearon una plataforma de vídeo, para lo cual caminaron por el barrio con cámaras de vídeo y entrevistaron a residentes, ofreciéndoles la posibilidad de contar historias desde su perspectiva. Los vídeos se publican en un canal de YouTube y se comparten con las autoridades competentes, los equipos de respuesta y los encargados de formular políticas para la adopción de medidas.

37. En un esfuerzo por ahondar en la utilización de los datos, el proyecto Open Schools Kenya ha elaborado una página para cada escuela del barrio con el objetivo de poner la información a disposición de los padres y alumnos para que puedan tomar una decisión fundada sobre la escolarización de sus hijos. A menudo vienen grupos a Kibera para llevar a cabo proyectos de investigación, pero nunca se comparten los resultados con los residentes; por ello, en aras de la transparencia, todas las escuelas han recibido una versión impresa del mapa educativo y se les han enseñado a utilizar su propia página en el sitio web. Muchas de las escuelas de Kibera son de carácter oficioso y el parlamentario que representa a Kibera utilizó los datos para completarlos y procurar la ayuda del Gobierno, argumentando que las escuelas pueden ser de carácter oficioso, pero los estudiantes no, y son ciudadanos que también merecen los servicios del Gobierno. Pasando del mundo virtual al real para que nadie se quedara atrás, los mapas temáticos también se pintaron en las paredes de todo el barrio. El objetivo de todos los proyectos es luchar contra la mentalidad de que Kibera es un mal lugar mostrando que, en la comunidad, hay cosas buenas y buenas personas.

38. El proyecto se llevó a otros asentamientos informales para capacitar a las personas en el ámbito de la tecnología, las ideas y los conocimientos necesarios para elaborar mapas de sus propias zonas. El Banco

Mundial está colaborando en el análisis de los proyectos en los condados de forma que, con el modelo de presupuestación participativa, pueden decidir cuáles son las mayores necesidades de inversión (como escuelas, hospitales, mercados) y dónde deberían colocarse. De esas maneras y de muchas otras, el proyecto Map Kibera trató de aprovechar la tecnología para apoyar la innovación y la inclusión.

39. **La Sra. Phaladi** (fundadora y Directora Ejecutiva del Gogontlejang Phaladi Pillar of Hope Project) pregunta por los costos que implican para los usuarios las plataformas digitales mencionadas y si esos costos inciden en el número de personas que las utilizan. En su opinión, África carece de una cultura de rendición de cuentas y la oradora se pregunta si la mayor participación de los ciudadanos descrita condujo a una mayor rendición de cuentas por el Gobierno en el cumplimiento de sus compromisos.

40. **El Sr. Ogure** (Coordinador de Map Kibera Trust, Kenya) dice que el costo para los usuarios de enviar un mensaje por SMS es muy bajo. La experiencia demostró que el costo mínimo reducía la cantidad de mensajes basura recibidos; un costo para el usuario, por pequeño que sea, implica que solo se envíen los mensajes importantes.

41. Kibera News Network se ha ganado la confianza de la comunidad porque el proyecto lo han gestionado los residentes y describe la situación real. Hay poca confianza en los principales medios de comunicación, que solo vienen a la zona cuando hay una crisis que puedan mostrar desde una perspectiva negativa. El hecho de etiquetar a las autoridades competentes y a otras personas en los reportajes de vídeo fue muy eficaz para que se tomaran medidas con rapidez. Un ejemplo reciente es el vídeo de la demolición de escuelas en Kibera para dar paso a la ampliación del ferrocarril que une Kenya y Uganda, en el que se etiquetó al Banco Mundial, Amnistía Internacional y el Gobierno, y recibió una respuesta energética.

42. **La Sra. Hamdouni** (Marruecos) dice que el poder de la cooperación internacional es fundamental para la resiliencia. Marruecos está convirtiendo la cooperación Sur-Sur con los países africanos en una prioridad y ha concertado varios proyectos y alianzas con sus vecinos africanos, de los cuales los más recientes son la posible cooperación agrícola con Liberia y la cooperación económica con Nigeria.

43. En cuanto a la utilización de la tecnología y la innovación, no es posible dar el uso más eficaz a la tecnología sin crear capacidad, sobre todo en los países más frágiles. La oradora desea saber más acerca de las

soluciones concretas para la creación de capacidad, en especial en las zonas donde se carece de infraestructura.

44. **La Sra. Triyanti** (Grupo Principal de las Naciones Unidas para la Infancia y la Juventud) dice que la idea de un enfoque de red sostenible no funcionará sin liderazgo. Está interesada en saber si hay mejores prácticas en relación con el tipo de liderazgo necesario, lo que funciona en África a efectos de sostenibilidad y si existen alianzas de múltiples interesados en las que participen instituciones científicas y de investigación en el proceso de formulación de políticas con base empírica. En cuanto a la educación, la oradora opina que, en el contexto de la reducción de desastres y conflictos, invertir en la creación de capacidad y la educación para los jóvenes y las niñas es tan importante como invertir en actividades de socorro y rehabilitación, ya que definirá la resiliencia en el futuro.

45. **La Sra. Phaladi** (fundadora y Directora Ejecutiva del Gogontlejang Phaladi Pillar of Hope Project), trasladando preguntas recibidas en Instagram y Twitter, pregunta cómo es posible hablar de resiliencia para la innovación en un contexto en que la inmensa mayoría de las nuevas solicitudes de registro de propiedad intelectual proceden de Asia, los Estados Unidos de América y Europa, pero ninguna de África, según la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI). Un participante de los medios sociales también desea saber qué entorno normativo es necesario para lograr la inclusión.

46. **La Sra. Jallah** (Ministra de Salud y Bienestar Social de Liberia) dice que, con el fin de ampliar las alianzas público-privadas, es importante capacitar a los jóvenes para que se pongan al frente de los nuevos sistemas y asegurar así su sostenibilidad y titularidad nacional a largo plazo. Se necesita un liderazgo basado en la colaboración para que los países puedan unirse en torno a objetivos comunes y lograr la aceptación de la nueva situación.

47. En cuanto a la política, es importante responder a preguntas básicas, en primer lugar mediante el establecimiento de metas: ¿qué problema hay que resolver? En segundo lugar, hace falta una estrategia: ¿qué medidas se deben adoptar? Por último, la pregunta irremediable es: ¿quién lo pagará?

48. **La Sra. Gawanas** (Asesora Especial del Secretario General para África) dice que las causas de los conflictos tienen que ver con la exclusión y la sensación de que las personas no son parte de las decisiones que afectan a sus vidas. Con respecto al liderazgo, las personas saben lo que les conviene y deben participar en soluciones de impacto sostenible. Es

necesario un entorno normativo que promueva la inclusión.

49. Con respecto a la propiedad intelectual, la innovación no se produce de manera aislada y las ideas deben estar protegidas y respaldadas por recursos. Es preciso reflexionar más sobre la forma de lograrlo. A fin de aumentar la coherencia y la integración de las políticas, los distintos ministerios gubernamentales deben comunicarse entre ellos y armonizar los enfoques.

50. **La Sra. Phaladi** (fundadora y Directora Ejecutiva del Gogontlejang Phaladi Pillar of Hope Project), dice que un participante pregunta en Twitter dónde están los fondos para las innovaciones que se están comentando; hay muchas soluciones, pero no hay capacidad para llevarlas a la práctica.

51. **El Sr. Muhammad Bande** (Nigeria) dice que el hecho de que el continente africano haya superado la esclavitud y el *apartheid* pone de manifiesto la existencia de voluntad política. La juventud es un tema central de las actividades en el marco de la Unión Africana, y la juventud ha superado muchas dificultades. Existen importantes iniciativas en el ámbito de la creación de capacidad; de hecho, la Unión Africana estableció su primer instituto de administración para el desarrollo en 1967, hace más de 50 años. Los proyectos innovadores como Map Kibera son muy interesantes; es importante insistir hasta donde sea posible para financiar este tipo de actividades.

52. **La Sra. Ibrahim** (Vicepresidenta Superior y Jefa de región comercial de Oriente Medio y África de Ericsson) sugiere que, en términos de creación de capacidad, el acceso a Internet todavía no está extendido y el espectro de televisión analógica poco utilizado sería más rentable a la hora de ampliar la cobertura.

53. El sector privado ya está bien representado en África y pueden redactarse políticas gubernamentales que le obliguen a contribuir a la comunidad en términos de innovación e infraestructura con el fin de apoyar a los centros de innovación, por ejemplo. Con respecto a la propiedad intelectual, el dinero móvil es un buen ejemplo. Si se crea ese producto localmente, pertenecerá a sus creadores y podrá revenderse con el fin de obtener fondos para invertir en innovación.

54. **La Sra. Phaladi** (fundadora y Directora Ejecutiva del Gogontlejang Phaladi Pillar of Hope Project) dice que la gobernanza, en el mejor de los casos, permite el desarrollo y, en el peor, lo impide. La oradora pide a los panelistas que comenten lo que se puede hacer en relación con los factores que entorpecen la transformación en África.

55. **El Presidente** dice que desea saber más sobre la forma en que la tecnología puede utilizarse para ayudar a las personas con discapacidad en África. También le interesa saber si los datos meteorológicos pueden ser utilizados por los planificadores urbanos para mejorar las condiciones de vida en los barrios marginales y otros asentamientos informales, y guiar así las decisiones sobre si los asentamientos informales deben ser permanentes o trasladarse a lugares más seguros y zonas más benignas. Las ciudades de África están experimentando rápido crecimiento y expansión y es preciso planificar desde la racionalidad.

56. **El Sr. Selker** (Director de Ventas Internacionales del Observatorio Hidrometeorológico Transafricano (TAHMO)) dice que su organización fue fundada por científicos y que los datos que produce se ofrecen gratuitamente para ser utilizados por otros científicos en apoyo de los derechos de propiedad intelectual. En términos de planificación futura, el clima está cambiando y, aunque actualmente no hay constancia de los cambios ocurridos en África en el pasado, es importante contar en el futuro con una serie de datos en formato largo para orientar la respuesta a condiciones cambiantes. Aunque la mayoría de las estaciones meteorológicas están en zonas rurales porque la atención se centra en suministrar datos para la agricultura, sin duda es posible colocar estaciones en las escuelas de los asentamientos informales y ponerlas al cuidado de alumnos motivados. La existencia de un asentamiento se torna más legítima cuando se reúnen datos sobre él.

57. **El Sr. Ogure** (Coordinador de Map Kibera Trust, Kenya) dice que Kibera tiene una población de 400.000 personas que viven en 2,5 km² y que su población es muy diversa. La creación de capacidad fue fundamental para el proyecto. Los miembros de la Junta encontraron un grupo de jóvenes entusiastas, que habían tenido la idea de utilizar OpenStreetMap, aunque la mayoría nunca había tocado una computadora antes del proyecto; empezaron desde cero. Es ilegal que las personas vivan en las tierras donde se encuentra Kibera, pero aun siendo así las personas sin alternativas ya habían invadido el espacio y los sistemas que debían apoyarlo no estaban funcionando. Se planteó la cuestión de la permanencia; se argumentó que el Gobierno tenía que notificar el desalojo y proporcionar algún otro lugar para los residentes. ONU-Hábitat ha acudido para prestar ayuda y la empresa responsable de las obras de ampliación del ferrocarril también está construyendo viviendas permanentes para los residentes. Se espera que, con estos esfuerzos, el barrio marginal termine por desaparecer.

58. **La Sra. Phaladi** (fundadora y Directora Ejecutiva del Gogontlejang Phaladi Pillar of Hope Project) invita a los panelistas a compartir los compromisos de acción asumidos por sus respectivos países y organizaciones.

59. **El Sr. Ogure** (Coordinador de Map Kibera Trust, Kenya) dice que el conocimiento es poder y que la organización que representa se esforzará por hacer visible lo invisible utilizando datos y el periodismo ciudadano. El compromiso de Map Kibera Trust es difundir esos métodos por todo el continente africano con la ayuda de todos los asociados para el desarrollo.

60. **El Sr. Selker** (Director de Ventas Internacionales del Observatorio Hidrometeorológico Transafricano (TAHMO)) dice que su organización se ha comprometido a prestar atención a la calidad de los datos que produce. La eficiencia y la sostenibilidad del empeño por reunir datos y la aceptación y el interés colectivo que ha suscitado dan al proyecto buenas perspectivas de futuro.

61. **La Sra. Ibrahim** (Vicepresidenta Superior y Jefe de la región comercial de África y Oriente Medio de Ericsson) dice que la formulación de políticas es de suma importancia y que las Naciones Unidas pueden contribuir a ese diálogo. Ericsson ha asumido el firme compromiso de ampliar el acceso a la banda ancha en África, lo que demostrará con su participación en la próxima reunión de la Comisión de la Banda Ancha en Rwanda.

62. **La Sra. Gawanas** (Asesora Especial del Secretario General para África) dice que el mundo en su conjunto estableció la Agenda 2030 y África fijó su propia agenda hasta 2063. La comunidad internacional debe encontrar ahora la coherencia y ser consecuente en su apoyo a África. La cooperación Sur-Sur es fundamental para que los países aprendan unos de otros y aprovechen las economías de escala.

63. **La Sra. Jallah** (Ministra de Salud y Bienestar Social de Liberia) dice que se compromete a llevar a su país las mejores prácticas adquiridas mediante el diálogo. Acudirá a las Naciones Unidas para que la Organización ayude a adquirir tecnología adaptada al contexto regional y a mejorar la detección transfronteriza de enfermedades infecciosas.

64. **El Presidente**, para concluir el debate, dice que los panelistas le han dado grandes esperanzas para el futuro de África.

Se levanta la sesión a las 12.40 horas.