



## Consejo Económico y Social

Distr. general  
6 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 25ª sesión

Celebrada en la Sede (Nueva York) el jueves 3 de mayo de 2018 a las 15.00 horas

*Presidenta:* Sra. Chatardova. . . . . (Chequia)

## Sumario

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

*Mesa redonda: “Concebir un futuro de resiliencia y sostenibilidad –  
herramientas para preparar mejor el mañana”*

*Clausura de la serie de sesiones*

---

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/>).



*Se declara abierta la sesión a las 15.15 horas.*

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

*Mesa redonda: “Concebir un futuro de resiliencia y sostenibilidad – herramientas para preparar mejor el mañana”*

1. **El Sr. Huffines** (representante de CIVICUS, Alianza Mundial para la Participación Ciudadana, ante las Naciones Unidas, Nueva York), moderador, dice que, transcurridos tres años desde la aprobación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, es preciso intensificar los esfuerzos para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. El debate de hoy versará sobre el papel de las tecnologías de vanguardia en la promoción de la resiliencia y sobre el impacto de la tecnología en la planificación de políticas.

2. Desde la revolución industrial, la ciencia ha sido el motor de la prosperidad. Sin embargo, esa prosperidad se ve actualmente en peligro ante las amenazas que nos depara la naturaleza o que nosotros mismos hemos propiciado. El calentamiento de la Tierra, la guerra moderna y las epidemias limitan la capacidad del planeta para sustentar a su cada vez más numerosa población humana. La Agenda 2030 representa el esfuerzo de la humanidad por crear círculos virtuosos en torno a eslabones críticos que les permitan responder a esos desafíos.

3. El orador propone articular el debate en torno a varios interrogantes: ¿de qué instrumentos de planificación de políticas disponemos para ayudar a que los países estén preparados para afrontar amenazas? ¿La tecnología y la innovación tecnológica han permitido a los países emplear más eficazmente esos instrumentos? ¿Con qué instrumentos regionales y mundiales contamos para respaldar las medidas adoptadas por los países con vistas a mejorar su resiliencia? Y, ¿cómo podría el Consejo beneficiarse de esos instrumentos para proporcionar asistencia a los países?

4. **El Sr. Valdés González** (Director General de Protección Civil, Centro Nacional de Prevención de Desastres, México), ponente, que acompaña su declaración con una presentación de diapositivas digitales, dice que su Gobierno ha promulgado la Ley General de Protección Civil, que está en proceso de aprobación en 32 estados de México. En 2017, y solo en un mes, México fue duramente puesta a prueba por dos terremotos, varias tempestades tropicales y varios huracanes. Los costos ocasionados superaron unas 10 veces los fondos disponibles para casos de desastre, aun cuando el mayor de los dos terremotos, de magnitud 8,2, superó el umbral para la activación del bono catastrófico

de 150 millones de dólares de los Estados Unidos previsto por el Gobierno. La distribución de los fondos de reconstrucción a las mujeres de las familias necesitadas permite lograr los mejores resultados.

5. México realiza un simulacro de terremoto cada 19 de septiembre, aniversario del sismo que en 1985 sacudió la Ciudad de México. Irónicamente, uno de los terremotos de 2017 se produjo dos horas después de uno de esos simulacros. El otro terremoto ocurrió 10 minutos antes de la medianoche y los residentes de la Ciudad de México recibieron la alerta con 85 segundos de tiempo, lo que solo es útil para una persona que participe con frecuencia en ejercicios de simulacro y sepa exactamente qué hacer.

6. El Gobierno de México tiene el deber legal de proporcionar información relativa a la preparación para emergencias en las 68 lenguas indígenas del país. El Centro Nacional de Prevención de Desastres ha llegado a la conclusión de que los mensajes publicitarios para la concienciación sobre desastres resultan particularmente eficaces cuando los protagonizan niños. La tecnología tiene una gran capacidad para ayudarnos a estar prevenidos ante los desastres. Los grupos electrógenos son útiles, siempre que puedan generar electricidad durante un tiempo prolongado. La tecnología de satélites ha mejorado de forma sustancial el acceso a la información meteorológica. El Gobierno de México está mejorando el acceso de la ciudadanía a información que previamente solo estaba disponible para las autoridades. Sin embargo, los municipios más pobres y vulnerables de México a menudo carecen de infraestructura tecnológica. Además, la cultura obstaculiza a menudo la preparación para emergencias, ya que en muchas de las actividades solo participan las mujeres y los niños, y los hombres se mantienen al margen. Los datos demográficos pueden revelar qué enfoque es más adecuado para cada esfera.

7. **El Sr. Huffines** (representante de CIVICUS, Alianza Mundial para la Participación Ciudadana, ante las Naciones Unidas, Nueva York), afirma que la Agenda 2030 invita a los Gobiernos a que trabajen juntos para aportar soluciones integradas y, a la luz de ello, se pregunta qué medios ha empleado el Gobierno de México para alentar al Centro Nacional de Prevención de Desastres a colaborar con otros organismos similares, y también cómo ese organismo interactúa con la sociedad civil.

8. **El Sr. Valdés González** (Director General de Protección Civil, Centro Nacional de Prevención de Desastres, México) dice que, aunque el Gobierno Federal promulgó la Ley General de Protección Civil, resta convencer a los estados de que la adopten. El Centro Nacional de Prevención de Desastres ha

compartido su atlas de riesgos con otros países de América Central. Ningún Gobierno puede por sí solo hacer frente a todos los riesgos de desastre.

9. **La Sra. Sindi** (Fundadora y Presidenta del Institute for Imagination and Ingenuity y una de los 10 miembros del Grupo de Apoyo al Mecanismo de Facilitación de la Tecnología (2016-2017)), panelista, dice que, en su calidad de asesora principal para la ciencia, la tecnología y la innovación en el Banco Islámico de Desarrollo, su atención se centra en propiciar las tecnologías de vanguardia que puedan contribuir a mejorar la resiliencia y a salvar vidas. La respuesta del Banco Islámico de Desarrollo a los desastres humanitarios, naturales y climáticos ha sido el establecimiento de una dependencia de resiliencia y cambio climático cuyo objetivo es propiciar vías de desarrollo que conlleven bajas emisiones de dióxido de carbono, la economía verde y los sistemas sostenibles y adaptables a condiciones climáticas cambiantes. Para afrontar los desastres causados por la mano del hombre, el Banco Islámico de Desarrollo promueve el socorro de emergencia y los servicios de educación y salud, y proporciona financiación para proyectos de desarrollo, respuesta de emergencia, recuperación en casos de desastre y creación de capacidad. Además, promueve la cooperación regional e internacional para la implementación de la Agenda 2030.

10. Con predicciones más exactas se puede contribuir a hallar la vía más económica para reducir los riesgos. Con ese fin, el Banco Islámico de Desarrollo emplea el Observatorio Mundial de Instrumentos de Política de Ciencia, Tecnología e Innovación, de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), con vistas a mejorar su propio uso de la ciencia, la tecnología y la innovación y ayudar a sus países miembros a predecir los desastres y a adoptar medidas preventivas. Entre las tecnologías de vanguardia utilizadas para gestionar los riesgos conviene señalar la geodesia por satélite, gracias a la cual pueden detectarse micromovimientos en la superficie de la Tierra; la inteligencia artificial útil para la comunidad, que permite vigilar los cambios en las pluviselvas y en los focos de delincuencia gracias a los datos obtenidos mediante cámaras móviles, y la biotecnología, que está cambiando nuestra visión de las enfermedades y el uso de los antibióticos. Todas esas tecnologías pueden contribuir a que nos preparemos para los casos de desastre.

11. El Banco Islámico de Desarrollo ha establecido un departamento de ciencia, tecnología e innovación cuyo objetivo es fomentar la inversión de impacto social en tecnologías de vanguardia. Entre sus iniciativas se cuenta *Engage*, una plataforma digital que da acceso a

oportunidades de mercado y financiación a los inversionistas e inventores de las comunidades en desarrollo, así como *Transform*, un fondo de 500 millones de dólares de los Estados Unidos para la financiación de la innovación tecnológica. Debe establecerse un entorno propicio para las alianzas mundiales, ya que son esenciales para promover la resiliencia y las tecnologías de vanguardia.

12. **El Sr. Huffines** (representante de CIVICUS, Alianza Mundial para la Participación Ciudadana, ante las Naciones Unidas, Nueva York) pregunta qué marcos normativos e incentivos económicos deben establecer los Gobiernos para alentar al sector privado a que incremente la participación de los jóvenes, en particular las mujeres, en la innovación, la ciencia y las asociaciones.

13. **La Sra. Sindi** (Fundadora y Presidenta del Institute for Imagination and Ingenuity y una de los 10 miembros del Grupo de Apoyo al Mecanismo de Facilitación de la Tecnología (2016-2017)) dice que el Banco Islámico de Desarrollo hace a todos los interesados partícipes de sus inversiones en ciencia, tecnología e innovación. Uno de sus proyectos consiste en capacitar a mujeres para la instalación de paneles solares. Todos los proyectos del Banco Islámico de Desarrollo incluyen una perspectiva climática. Las buenas políticas deben ir acompañadas de los instrumentos e incentivos adecuados, y deben tener en cuenta la tradición y la cultura.

14. **El Sr. Ahmad** (Director interino de la Oficina del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en Nueva York) dice que el cambio climático multiplica los desastres naturales. Los seguros contra los riesgos climáticos, cuya importancia se acrecienta en los debates sobre la gestión de esos riesgos que se desarrollan en los países en desarrollo, pueden aplicarse a nivel microeconómico, en cuyo caso los tomadores individuales pagan las primas y reciben directamente las indemnizaciones; a nivel mesoeconómico, en cuyo caso las mutualidades, por ejemplo las asociaciones, las cooperativas, las cooperativas de crédito y las organizaciones no gubernamentales, reciben las indemnizaciones y seguidamente proporcionan servicios a las personas individuales; y a nivel macroeconómico, en cuyo caso los Gobiernos y organismos nacionales son los tomadores y las indemnizaciones se emplean para financiar programas de atención posterior al desastre e iniciativas de socorro con destinatarios predeterminados.

15. Los dos tipos principales de seguro contra los riesgos climáticos son los basados en indemnizaciones, en los que las reclamaciones se calculan evaluando los

daños reales, y los paramétricos (o basados en índices), en cuyo caso se abonan cantidades si se supera un umbral (por ejemplo un cierto volumen de precipitaciones en un período determinado). En varias regiones principales se han establecido fondos comunes para riesgo. En África, esos fondos están representados por la Capacidad Africana para la Gestión de Riesgos, organismo de la Unión Africana que incluye el Servicio para Climas Extremos, mecanismo cuyo objetivo es ayudar a los Estados a obtener capital privado si se incrementa el número de fenómenos meteorológicos extremos.

16. Los seguros contra los riesgos climáticos están experimentando un proceso de transición de los productos tradicionales basados en indemnizaciones a los basados en índices y a los híbridos. Los seguros de cosechas con apoyo de material fotográfico, en que los teléfonos inteligentes de los propios agricultores permiten verificar las pérdidas, se están empleando a título experimental. Muchos programas relacionados con la agricultura vinculan los seguros al crédito, el acceso a insumos modernos y a mejores tecnologías y vías de comercialización para los agricultores. La tecnología desempeña un papel fundamental a la hora de arbitrar soluciones precisas y rentables para los riesgos climáticos. La teleobservación y los datos obtenidos por satélite son fundamentales con vistas a extender el uso de los seguros paramétricos en los países en desarrollo, agilizar los pagos de indemnizaciones y facilitar las acciones encaminadas a reducir los riesgos de posibles daños por sequía o inundaciones. La tecnología de cadenas de bloques puede utilizarse para automatizar la tramitación de los seguros y facilitar el desembolso de las indemnizaciones sin tener que interponer reclamaciones. Las aseguradoras también están empleando las tecnologías de la banca móvil para cobrar primas y efectuar pagos. La externalización masiva y las redes sociales han hecho posibles los seguros entre pares, otra forma en que la tecnología innovadora está ayudando a mitigar el riesgo de desastres.

17. **El Sr. Huffines** (representante de CIVICUS, Alianza Mundial para la Participación Ciudadana, ante las Naciones Unidas, Nueva York) solicita información adicional sobre la aplicación en iniciativas populares de base de tecnologías como las imágenes obtenidas por satélite, las cadenas de bloques y los datos meteorológicos.

18. **El Sr. Ahmad** (Director interino de la Oficina del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en Nueva York) dice que es difícil tener acceso a datos sobre la aplicación de esas tecnologías, pero que esa información sería un elemento

decisivo para implementar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

19. **El Sr. Moutenot** (Cofundador de Upstream), panelista, que acompaña su declaración con una presentación de diapositivas digitales, dice que Upstream ha automatizado el procesamiento de los datos obtenidos por satélite para apoyar los procesos de adopción de decisiones en las esferas de la conservación y el desarrollo. Por ejemplo, para ayudar a vigilar en qué medida los agricultores participantes en proyectos de conservación han cumplido las condiciones sobre el uso del agua, Upstream ha automatizado el análisis de las observaciones geoespaciales con marca de fecha y hora tomadas a los campos de los agricultores en cuestión, lo que evita que los grupos de conservación tengan que inspeccionar cada explotación y reduce los costes de vigilancia. Upstream ha empleado también croquis de ubicación con marca de fecha y hora para recopilar grandes volúmenes de información sobre represas, incluso si no figuran en los mapas convencionales, y automatizar la detección de localizaciones apropiadas para el establecimiento de instalaciones hidroeléctricas de baja presión. Esa técnica pueda aplicarse a muchas otras esferas, en particular al cartografiado de campos de labor y a la detección de tipos de cultivo y técnicas de riego. En colaboración con la organización no gubernamental de los Estados Unidos The Nature Conservancy, Upstream ha utilizado datos obtenidos por satélite para trazar un mapa que muestra la profundidad del agua en zonas en que se ejecutan proyectos. Esa tecnología puede adaptarse para revelar inundaciones en zonas costeras o urbanas, calcular las prestaciones de un seguro y realizar simulaciones sobre la resistencia a las inundaciones futuras o sobre la edificación tras una situación de desastre. La detección automática por satélite puede utilizarse para decidir la ubicación de un proyecto, vigilar su ejecución y optimizar sus frutos mediante una simulación de resultados. Upstream se asoció recientemente con la Estación Espacial Internacional y una empresa privada con objeto de supervisar en las mayores cuencas fluviales del mundo la gestión de los recursos hídricos para la producción de algodón. La labor de Upstream facilita la vigilancia a gran escala gracias al empleo de datos relativos a la situación sobre el terreno. Para que la información obtenida por satélite sea accesible a quienes ejecutan los proyectos, Upstream, entre otras cosas, ha desarrollado interfaces para los grupos conservacionistas e implementadores de energía no contaminante.

20. **El Sr. Huffines** (representante de CIVICUS, Alianza Mundial para la Participación Ciudadana, ante las Naciones Unidas, Nueva York) solicita información adicional sobre cómo Upstream colabora con los

Gobiernos nacionales, regionales, estatales y locales y con las organizaciones no gubernamentales.

21. **El Sr. Moutenot** (Cofundador de Upstream) dice que la colaboración con los Gobiernos es más eficaz a nivel regional, estatal y local cuanto mayor es el conocimiento de la situación sobre el terreno. Por ejemplo, Upstream colabora con el estado de California para mejorar la gestión de las cuencas hidrográficas gracias a una subvención del Gobierno de los Estados Unidos para la innovación en la esfera de la conservación. Las relaciones con las personas directamente implicadas también son fundamentales a la hora de colaborar con las organizaciones no gubernamentales y con las empresas. Actualmente, Upstream evalúa junto con Environmental Defense Fund, organización no gubernamental de los Estados Unidos, si los proyectos sobre resistencia costera desarrollados en el estado de Luisiana podrían a la vista de su desempeño recibir financiación de un bono de impacto ambiental.

22. **El Sr. Zimmerman** (Cofundador de Coolar), panelista, que acompaña su declaración con una presentación de diapositivas digitales, dice que mil millones de personas en el mundo en desarrollo no tienen acceso a la electricidad y muchos más viven en la pobreza energética. Por ello, la refrigeración escasea en los países en desarrollo y el 75% de las vacunas se estropea por almacenarse a temperatura incorrecta o incluso por haberse congelado. Coolar ha inventado un sistema de refrigeración que funciona con energía solar, no emplea baterías, no conlleva gastos de mantenimiento y no incluye piezas rotatorias. El refrigerante es agua, que no emite dióxido de carbono en caso de filtración, y se garantiza que el sistema no congela las vacunas. Coolar ha fabricado un refrigerador para centros sanitarios rurales que dispongan de un panel solar sobre el tejado. La compañía también está desarrollando pequeños refrigeradores, inclusive algunos prototipos portátiles, tras realizar junto con enfermeros estudios sobre el terreno en Kenya y la India.

23. El modelo de negocios de Coolar consiste en vender sus productos a organizaciones dedicadas a la promoción del desarrollo, instituciones sanitarias, Gobiernos y organizaciones privadas. La compañía colabora con asociados del mundo de la industria, con asociados sobre el terreno y con los Gobiernos de la India y Kenya. Su tecnología puede también aplicarse a la agricultura y el transporte. Los inversionistas del mercado de las cadenas de refrigeración, cuyo valor se estima en 170 mil millones de dólares de los Estados Unidos, estarían dispuestos a sufragar el sistema Coolar

para reducir las pérdidas económicas ocasionadas por el almacenamiento inadecuado de vacunas y alimentos.

24. Deben establecerse programas que permitan a las empresas pequeñas interactuar fluidamente con grandes organizaciones como las Naciones Unidas, y también programas de innovación e investigación duraderos que se ajusten a la lenta evolución de las redes de incubadoras y aceleradoras de empresas. Para facilitar la transferencia de tecnología en el ámbito de la educación, los expertos deben reunirse en línea o en persona para intercambiar ideas y colaborar en proyectos. Los investigadores de los países desarrollados deben viajar a los países en desarrollo para entender los problemas *in situ* e incubar conocimiento académico local mediante empresas emergentes que, de tener éxito, también beneficiarán a las personas en los países desarrollados.

25. **El Sr. Huffines** (representante de CIVICUS, Alianza Mundial para la Participación Ciudadana, ante las Naciones Unidas, Nueva York) solicita información adicional sobre qué tipos de organizaciones híbridas que combinen elementos empresariales, de activismo cívico y filantropía son más convenientes para el establecimiento de asociaciones de múltiples interesados y la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

26. **El Sr. Zimmerman** (Cofundador de Coolar) dice que el reto de la iniciativa empresarial sostenible es obtener beneficios y al mismo tiempo hacer el bien. Las empresas sostenibles obtienen en ocasiones menor rentabilidad que las tradicionales; a cambio, captan mayor atención de los medios de comunicación, lo que resulta atractivo para los inversionistas, y no tienen los problemas que afrontan las alianzas público-privadas y las empresas conjuntas para equilibrar intereses divergentes. Las empresas sostenibles y los movimientos populares pueden abordar cuestiones que no pueden resolver las empresas a las que solo mueve el ánimo de lucro. Al fundar una empresa sostenible, el mejor enfoque es movilizarse primero en favor del desarrollo sostenible y, luego, crear el negocio.

27. **El Sr. Moutenot** (Cofundador de Upstream) dice que, aunque atrajo fondos de capital riesgo para empresas anteriores, con Upstream no lo ha hecho así para evitar conflictos con el objeto de la empresa, que es fomentar la conservación del medio ambiente. El mayor reto al que se enfrentan las empresas sostenibles es encontrar financiación de fuentes cuyos objetivos no estén reñidos con el desarrollo sostenible.

28. **La Sra. Sindi** (Fundadora y Presidenta del Institute for Imagination and Ingenuity y una de los 10 miembros del Grupo de Apoyo al Mecanismo de

Facilitación de la Tecnología (2016-2017)) dice que no existen marcos de apoyo para el empresariado social en el Oriente Medio, donde la situación empresarial se define por relaciones orgánicas y cambiantes. Se debe propiciar un entorno favorable a las innovaciones sostenibles para atraer a personas creativas y garantizar que nadie se quede atrás. El fondo *Transform*, del Banco Islámico de Desarrollo, se creó con el objetivo de ayudar a los empresarios a poner a prueba sus ideas, atraer inversionistas para expandir las empresas, comercializar las innovaciones tecnológicas y fomentar la capacitación. *Transform* vela por que todos los interesados colaboren para forjar una cultura de la creatividad.

29. **El Sr. Gómez** (Viceministro de Ciencia y Tecnología de la República Dominicana y Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo en su 21º período de sesiones), participante en el debate, dice que la Comisión de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo es el foro en el que se discute cómo la ciencia, la tecnología y la innovación pueden servir de habilitadores para el desarrollo sostenible y la Agenda 2030. Como parte de su mandato, la Comisión trabaja en la comprensión de las políticas sobre ciencia, tecnología e innovación, en particular en los países en desarrollo, y formula recomendaciones y lineamientos sobre ciencia y tecnología en el sistema de las Naciones Unidas. En sus períodos de sesiones anteriores, la Comisión discutió las oportunidades y los retos que ofrece la tecnología de la información y las comunicaciones, así como las implicaciones de los cursos masivos en línea, la impresión 3D, la automatización digital, la sociedad digital inclusiva y la prospección estratégica. En su 21º período de sesiones, que se celebrará en Ginebra en mayo de 2018, la Comisión abordará la función de la ciencia, la tecnología y la innovación en el aumento considerable de la proporción de energía renovable para el año 2030 y la creación de competencias digitales para extraer beneficios de las tecnologías existentes y emergentes.

30. La Comisión ha abordado recientemente las oportunidades y los retos para el desarrollo sostenible relacionados con la energía renovable, las ciudades inteligentes, el urbanismo y las tecnologías geoespaciales. Los avances en tecnologías geoespaciales como el Sistema de Posicionamiento Global, la colaboración masiva para la difusión de información, el mapeo web y los sistemas de información geoespacial podrían aumentar la resiliencia de las ciudades en consonancia con el Objetivo de Desarrollo Sostenible 11, al mejorar la prestación de ayuda y la recuperación en casos de desastre, y la prevención y la preparación para esas situaciones. Las tecnologías geoespaciales también pueden ayudar a la planificación de políticas y muestran los efectos de los

desastres en las sociedades. Durante el terremoto de Haití de 2010, las Naciones Unidas y otras organizaciones coordinaron la prestación de ayuda mediante mapas basados en datos obtenidos por satélite e información difundida mediante colaboración masiva. La Plataforma CAPRA (Evaluación Probabilística del Riesgo), de América Central, que cuenta con el apoyo del Banco Mundial, ha permitido crear modelos de desastre y ha creado una plataforma abierta de avalúo del riesgo de desastres.

31. Gracias a la innovación, los Estados han mejorado la planificación y las políticas para casos de desastre y han desarrollado nuevas tecnologías. Los macrodatos y las simulaciones computarizadas han mejorado la perspectiva en relación con el desarrollo sostenible y han maximizado los beneficios de la tecnología en la mitigación de riesgos. Los Gobiernos han utilizado la ciencia, la tecnología y la innovación, junto con la tecnología de la información y las comunicaciones, para hacer frente a los desafíos urbanísticos de sostenibilidad e inclusión. Por ejemplo, los datos generados por un sistema inteligente de manejo del tráfico se utilizan en los Países Bajos para predecir y vigilar la densidad de tráfico y, en el Brasil, la colaboración masiva para la difusión de información y ciertos algoritmos permiten predecir desastres naturales y la comisión de delitos.

32. Las comisiones sustantivas de la Comisión de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo ayudan a los Estados Miembros a aumentar su capacidad de resiliencia. La Comisión ha analizado el uso de la nanotecnología para purificar el agua y producir energía; el uso de drones para entregar suministros, potenciar la agricultura de precisión y reemplazar a los humanos en tareas peligrosas, y el uso de satélites para vigilar los daños causados al medioambiente y a los cultivos. Con respecto a la creación de sociedades resilientes, la Comisión ha analizado los posibles efectos de las nuevas tecnologías en el empleo, y en su próximo período de sesiones examinará cómo pueden los individuos beneficiarse de las tecnologías incipientes. La Comisión también es un foro en el que los representantes de la sociedad civil, la comunidad académica y la técnica, las organizaciones internacionales y las empresas pueden compartir información y lecciones aprendidas sobre la eficacia de las políticas de ciencia, tecnología e innovación. Por último, el concepto mismo de resiliencia debe decodificarse analizando las causas y no las consecuencias. Por el bien de la humanidad, y en consonancia con el espíritu de la Agenda 2030, no debe crearse resiliencia ante la pobreza, la vulnerabilidad, la marginación y la invisibilidad.

33. **El Sr. Dewar Viscarra** (México) dice que su delegación, que ha copatrocinado la resolución 72/242 de la Asamblea General relativa al impacto del cambio tecnológico rápido en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, concede gran importancia a los debates de la mesa redonda. La relación entre el desarrollo y las cuestiones humanitarias, en particular los desastres naturales, debe abordarse sin politización. Las alianzas son esenciales para la Agenda 2030, ya que los Gobiernos no pueden implementarla sin la participación de las empresas, incluidas las pequeñas.

34. **La Sra. Hamdouni** (Marruecos) solicita información adicional sobre cómo se ha fomentado en México una cultura de resiliencia y un espíritu de prevención ante los desastres naturales, en particular mediante el uso de las nuevas tecnologías. La oradora también pregunta por el papel que desempeñará el Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques, cuyo 13º período de sesiones se celebra en Nueva York en mayo de 2018, en la concienciación sobre la función que desempeñan los bosques para promover la resiliencia.

35. **El Sr. Valdés González** (Director General de Protección Civil, Centro Nacional de Prevención de Desastres, México) dice que el recrudecimiento de la temporada anual de huracanes en México contribuyó a que la población tomara conciencia de la necesidad de estar prevenidos ante los desastres. Para que sean eficaces, las medidas de prevención para casos de terremoto deben desarrollarse en las lenguas nativas de los 7,5 millones de personas indígenas del país. El Gobierno de México presta gran importancia a la prevención a largo plazo, es decir hasta 2030, pero también a los preparativos para la temporada de huracanes de 2018.

36. **El Sr. Ahmad** (Director interino de la Oficina del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en Nueva York) dice que los Estados Miembros desempeñan una función fundamental en que se tiendan puentes entre los organismos y se forjen alianzas, y que por ello son los Estados los que principalmente pueden fomentar la toma de conciencia sobre el papel de los bosques en la promoción de la resiliencia. La silvicultura y la biodiversidad están incluidas en el programa de trabajo del PNUMA, que también ha enviado al Foro expertos en la materia. El PNUMA, en colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), trabaja en el mecanismo de reducción de las emisiones debidas a la deforestación y la degradación forestal y sobre la función de la conservación, la gestión sostenible de los bosques y el aumento de las reservas forestales de carbono en los países en desarrollo, y coopera con la

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

37. **El Sr. Zimmerman** (Cofundador de Coolar) dice que, para fomentar la resiliencia y la sostenibilidad, la utilización eficiente de la información y de recursos como la energía, los alimentos y los medicamentos es más importante que los nuevos descubrimientos.

38. **El Sr. Moutenot** (Cofundador de Upstream) dice que alberga la esperanza de que los tecnólogos den un giro a sus carreras y, en lugar de dedicarse a las redes financieras y de contactos sociales, lo hagan a áreas en las que su labor tendría un efecto duradero en favor de la resiliencia y la sostenibilidad. El orador se compromete a contratar a una docena de ingenieros y tecnólogos en 2018.

39. **El Sr. Ahmad** (Director interino de la Oficina del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en Nueva York) dice que, para implementar la Agenda 2030, el PNUMA está dispuesto a forjar alianzas inclusivas con el sector privado en el ámbito de la ciencia, la innovación y la tecnología.

40. **La Sra. Sindi** (Fundadora y Presidenta del Institute for Imagination and Ingenuity y una de los 10 miembros del Grupo de Apoyo al Mecanismo de Facilitación de la Tecnología (2016-2017)) dice que el Banco Islámico de Desarrollo está comprometido a defender el derecho a vivir en condiciones dignas y prósperas. El Banco proporciona a las empresas emergentes y a las alianzas en favor de la ciencia, la tecnología y la innovación, sin discriminación por motivos de religión o nacionalidad, asistencia financiera y jurídica, así como apoyo para el emprendimiento y la protección de la propiedad intelectual. El Banco tiene el firme compromiso de aliviar la pobreza y proporcionar a todos educación y medicamentos en el mundo en desarrollo. El fondo *Transform* aspira a crear las condiciones propicias para que florezca el talento con vistas a promover la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

41. **El Sr. Valdés González** (Director General de Protección Civil, Centro Nacional de Prevención de Desastres, México) dice que su Gobierno, al que las situaciones de desastre natural ya han aproximado a los ciudadanos, se compromete a sacar lo mejor de las personas, también cuando no sufren esas situaciones, entre otras cosas mediante la concienciación sobre la labor que desempeñan las Naciones Unidas en la prevención de desastres.

42. **La Sra. Triyanti** (Representante de la Plataforma de Jóvenes Científicos en el Grupo Asesor Científico y Técnico de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres durante 2017 y 2018

y oradora en la segunda sesión de la serie) dice que la investigación científica es fundamental para que puedan realizarse evaluaciones multirriesgo que preparen al mundo para los efectos de los desastres derivados de los cambios en el medio ambiente.

43. **El Sr. Huffines** (representante de CIVICUS, Alianza Mundial para la Participación Ciudadana, ante las Naciones Unidas, Nueva York) dice que, con la aprobación de la Agenda 2030, los Estados Miembros decidieron poner fin a la pobreza y el hambre, luchar contra la desigualdad, construir sociedades pacíficas, justas e inclusivas, salvaguardar los derechos humanos, fomentar la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres y las niñas, preservar el planeta y sus recursos naturales y crear las condiciones propicias para el desarrollo sostenible, el crecimiento económico inclusivo y sostenido, la prosperidad compartida y el trabajo decente para todos, teniendo en cuenta los diferentes niveles nacionales de desarrollo y capacidad. El cambio climático, los conflictos y las emergencias relacionadas con los refugiados no respetan las fronteras nacionales y solo pueden resolverse mediante la cooperación de los Gobiernos, las instituciones internacionales, las empresas y los ciudadanos en el seno de las Naciones Unidas.

*Clausura de la serie de sesiones*

44. **La Presidenta** dice que las deliberaciones de la serie de sesiones de integración han ayudado a mantener el impulso en la implementación de la Agenda 2030. Los participantes han subrayado el carácter multidimensional del concepto de resiliencia, que tiene su origen en las ciencias naturales y en la actualidad es común, entre otras disciplinas, en la psicología, la sociología, la economía, la tecnología de la información y la reducción del riesgo de desastres. Numerosos países y ciudades han desarrollado estrategias de resiliencia, y el intercambio de experiencias entre los Gobiernos, las autoridades locales, las organizaciones de la sociedad civil y las empresas privadas resulta inestimable. La participación comunitaria es la clave de la resiliencia nacional, y la cohesión y la participación sociales, los procesos inclusivos de adopción de decisiones y la confianza entre los agentes son fundamentales para promover esa participación. La tecnología puede fomentar de forma efectiva la resiliencia, pero debe gestionarse adecuadamente para evitar que se generen nuevas vulnerabilidades. El éxito de las estrategias de resiliencia depende de la participación de todos los ciudadanos; en un mundo interconectado, debe fomentarse la toma de conciencia sobre los problemas mundiales mediante la información con base empírica, la educación y la capacitación. La comunidad internacional debe hacer cuanto le sea posible para

construir sociedades resilientes e innovadoras, que son fundamentales para que se promueva el crecimiento y el cambio.

*Se levanta la sesión a las 17.30 horas.*