



## Consejo Económico y Social

Distr. general  
30 de mayo 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 21ª sesión

Celebrada en la Sede (Nueva York) el martes 1 de mayo de 2018 a las 15.00 horas

*Presidente:* Sr. Matjila (Vicepresidente) ..... (Sudáfrica)

## Sumario

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

*Segunda sesión: Mesa redonda sobre el tema “La tecnología y la reducción del riesgo de desastres”*

*Debate general sobre el tema “Comunidades innovadoras: aprovechamiento de la tecnología y la innovación para construir sociedades sostenibles y resilientes”*

---

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. Chatardova (Chequia), el Sr. Matjila (Sudáfrica), Vicepresidente, ocupa la Presidencia.*

*Se declara abierta la sesión a las 15.10 horas.*

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

*Segunda sesión: Mesa redonda sobre el tema “La tecnología y la reducción del riesgo de desastres”*

1. **La Sra. Grignon** (Representante Permanente Adjunta de Kenya ante las Naciones Unidas y Vicepresidenta de la Comisión de la Condición Jurídica y Social de la Mujer en su sexagésimo segundo período de sesiones), moderadora, dice que los desastres naturales y los fenómenos meteorológicos extremos ponen en peligro la supervivencia de las comunidades de todo el mundo. Esos fenómenos, exacerbados por el cambio climático, tienen un efecto perjudicial en la salud humana, la diversidad biológica y la actividad económica, y ejercen una presión considerable en los sistemas institucionales nacionales.

2. Según un informe elaborado por la Entidad de las Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres (ONU-Mujeres), titulado “Hacer las promesas realidad: La igualdad de género en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible”, las mujeres y los niños tienen 14 veces más probabilidades que los hombres de morir durante un desastre. Las necesidades y las opiniones de las mujeres y los niños deben tenerse en cuenta a la hora de concebir soluciones sostenibles de reducción del riesgo de desastres. La Comisión de la Condición Jurídica y Social de la Mujer está preocupada por el hecho de que los desastres naturales y la degradación ambiental están agravando la desigualdad y las desventajas a las que se enfrentan las mujeres y las niñas. También preocupa a la Comisión el escaso número de mujeres y niñas que estudian y trabajan en los campos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas.

3. Los Estados Miembros, en colaboración con otros agentes, deben adoptar medidas para garantizar que la planificación, la ejecución y la vigilancia de las políticas y estrategias de reducción del riesgo de desastres, incluidos los enfoques basados en la tecnología, estén en consonancia con las necesidades de las mujeres y las niñas. Se debe empoderar a las mujeres afectadas por desastres naturales para que puedan participar efectivamente y en pie de igualdad con los hombres en los procesos de adopción de decisiones y liderazgo. Los países deberían invertir en las mujeres y las niñas y adoptar estrategias con perspectiva de género, potenciadas por la tecnología, para reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia.

4. El Consejo está próximo a celebrar una mesa redonda que ofrecerá la oportunidad de intercambiar experiencias sobre el uso de la tecnología y la innovación en la esfera de la reducción del riesgo de desastres. La oradora pregunta a los ponentes qué medidas de reducción del riesgo de desastres han puesto en marcha los Estados, en particular en el contexto del Mecanismo de Facilitación de la Tecnología y el Marco de Sendái para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030. Pregunta también sobre las experiencias nacionales en el uso de la tecnología y la innovación para fortalecer la resiliencia y la inclusión de una manera integrada y sensible a las cuestiones de género.

5. **El Sr. Shohiyon** (Vicepresidente Primero del Comité de Situaciones de Emergencia y Protección Civil de Tayikistán), panelista, dice que, para asegurar la aplicación del Marco de Sendái, Tayikistán ha creado una plataforma nacional de reducción del riesgo de desastres que reúne a los ministerios competentes y observadores de organizaciones internacionales y países donantes. Además, el Comité de Situaciones de Emergencia y Protección Civil está adoptando medidas para atender las cuatro esferas prioritarias del Marco de Sendái.

6. Se ha establecido un grupo de trabajo interinstitucional destinado a crear una estrategia de reducción del riesgo de desastres para 2018-2030. El Gobierno se complace en observar que las organizaciones internacionales y los asociados para el desarrollo han contribuido a elaborar la estrategia, dado que una asistencia internacional coordinada y coherente, incluida la creación de capacidad, es indispensable para reducir eficazmente el riesgo de desastres.

7. Tayikistán es un país propenso a los desastres naturales, como las inundaciones, los deslizamientos de tierras, los terremotos, los vientos fuertes y los desprendimientos de rocas. Estos hechos, que se exacerban con el cambio climático, son una amenaza para la diversidad biológica, la actividad económica y la vida humana; en 2017, causaron 300 muertes y daños por valor de millones de dólares. A fin de reducir la vulnerabilidad del país, se necesitan estrategias amplias basadas en las últimas tecnologías. El acceso a información oportuna, soluciones innovadoras y sistemas de alerta temprana, prevención y protección de los ecosistemas tienen un papel importante que desempeñar en el fortalecimiento de la resiliencia ante los desastres, en particular en las regiones rurales y montañosas.

8. Tayikistán ha aplicado con buenos resultados un sistema de vigilancia y alerta temprana durante más de 50 años. En 2000, el Banco Mundial impulsó un proyecto para reducir los efectos de los desprendimientos de tierra utilizando la tecnología de la

teleobservación. Además, se están llevando a cabo investigaciones sobre la formación de granizo, que daña los cultivos. Si bien Tayikistán cuenta con un sistema de detección temprana de fenómenos meteorológicos peligrosos, es necesario modernizarlo. Una plataforma en línea para la asistencia tecnológica, establecida en el marco de los esfuerzos para cumplir la Agenda 2030, podría facilitar el intercambio de información e iniciativas innovadoras.

9. El Gobierno está ejecutando proyectos de reducción del riesgo de desastres con la ayuda de asociados como el Banco Mundial, el Banco Asiático de Desarrollo, organismos de las Naciones Unidas y países donantes, como la Arabia Saudita, China y Suiza. El objetivo es mejorar los sistemas de alerta temprana, la vigilancia y la gestión de crisis utilizando la última tecnología de la información y las comunicaciones (TIC). Tayikistán seguirá desarrollando tecnología y mecanismos innovadores y fortaleciendo las instituciones y políticas nacionales y regionales en la esfera de la reducción del riesgo de desastres, lo que incluye la adaptación al cambio climático, la capacitación y el fortalecimiento de la cooperación.

10. **El Sr. Jackson** (Director Ejecutivo del Organismo del Caribe para la Gestión de Emergencias en Casos de Desastre), panelista, acompañando sus palabras con una presentación de diapositivas digitales, dice que la Estrategia Regional Integral de Gestión de Desastres del Organismo es una innovadora hoja de ruta con la que se pretende salvar la brecha entre la reducción del riesgo de desastres y el desarrollo sostenible. La Estrategia tiene por objeto fortalecer los mecanismos institucionales en los planos nacional y regional, mejorar la gestión de conocimientos, aumentar la eficacia en el plano sectorial, y fomentar la resiliencia de las comunidades. Tiene cuatro temas intersectoriales, a saber, el género, el cambio climático, la sostenibilidad ambiental y las TIC. Si bien la estrategia se ha desarrollado a nivel regional, se aplica a nivel nacional a través de un mecanismo destinado a garantizar que todos los interesados, incluida la sociedad civil, colaboren y mancomunen sus recursos.

11. Para aumentar la resiliencia a los desastres, es esencial brindar protección social a las personas más vulnerables de la sociedad, proteger la infraestructura, promover la diversificación económica, resolver los problemas de protección del medio ambiente y fortalecer el estado de disponibilidad operacional. El orador recuerda que el Organismo tiene el mandato de actuar como centro de intercambio de información e investigaciones relacionadas con los desastres y dice que se ha establecido una plataforma virtual denominada Sistema de Información de Riesgos del Caribe para facilitar el análisis, la investigación y la

adopción de decisiones con base empírica, y para reforzar la gestión de riesgos y las medidas de adaptación al cambio climático. Además de los datos sobre gestión de riesgos, la plataforma contiene mapas de peligros, instrumentos de vigilancia en vivo, indicadores de progreso y herramientas y conjuntos de datos geoespaciales.

12. El Organismo ha concertado alianzas con universidades y empresas punteras del sector privado para desarrollar iniciativas como Spatial Edge, que proporciona análisis de los ciclones en tiempo real. Se están haciendo gestiones para recopilar y difundir mejor la información utilizando tecnología móvil, externalización masiva y portales en línea. El Organismo también está utilizando la tecnología para interactuar a distancia con los donantes y los agentes políticos. Dado que el Organismo tiene recursos limitados, ha ideado soluciones inventivas y eficaces en función del costo, como adosar cámaras de vigilancia a los aviones para evaluar los daños causados por los desastres naturales. Otras iniciativas son la plataforma Dewetra, que integra diversas fuentes de información, incluidos sensores y cámaras, a fin de mejorar la preparación, mitigación y respuesta en relación con los desastres, y CaribViz, que evalúa los posibles efectos de los terremotos. De cara al futuro, el Organismo procurará utilizar mejor la Internet de las cosas, la tecnología de cadenas de bloques, los vehículos no tripulados, la información satelital y la inteligencia artificial. Sin embargo, se enfrenta a una serie de problemas, como las prioridades políticas, la financiación y la distribución de la capacidad.

13. **La Sra. Triyanti** (representante de los jóvenes científicos en el Grupo Asesor sobre Ciencia y Tecnología de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres durante 2017 y 2018), panelista, dice que la labor del Grupo Asesor sobre Ciencia y Tecnología tiene por objeto apoyar la formulación de políticas con base empírica y velar por que la ciencia y la tecnología desempeñen un papel importante en la labor de reducción del riesgo de desastres a nivel nacional, regional y mundial. Si bien la tecnología podría ayudar a aumentar la resiliencia y lograr el desarrollo sostenible, el rápido desarrollo tecnológico podría causar daños económicos y ambientales. La oradora advierte que la tecnología no debe ser considerada un producto sino un instrumento, y que las tecnologías de vanguardia no deben tener prioridad frente a otras. Al aplicar soluciones tecnológicas, es necesario tener en cuenta si las comunidades pueden costear y mantener la tecnología en cuestión.

14. La educación está llamada a cumplir una importante función en el desarrollo de nuevas

tecnologías e innovaciones, así como en la comunicación de esos adelantos al público. Al fomentar la capacidad, se deben señalar cuáles son las habilidades concretas que se requieren para la innovación tecnológica. La mejor manera de hacerlo es reconociendo la naturaleza interdisciplinaria de la ciencia y alentando a científicos de diferentes campos a trabajar de consuno. Además, los científicos deberían colaborar con los encargados de formular políticas, los jóvenes, las mujeres y las comunidades indígenas para obtener nuevas perspectivas. El debate intergeneracional es particularmente importante.

15. **El Sr. Sokona** (Asesor Especial sobre Desarrollo Sostenible del Centro del Sur y profesor honorario del Departamento de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Políticas Públicas del University College de Londres), panelista, dice que los desastres son consecuencia de factores naturales y humanos, y el riesgo se expresa en términos de las posibles pérdidas de vida, bienes o ingresos. El papel central de la tecnología en la reducción y gestión del riesgo de desastres está bien establecido, pero la tecnología es un concepto muy amplio. Existe una tendencia a centrarse en los aspectos físicos de la tecnología (equipos e infraestructura), pero las dimensiones intangibles (planificación, transferencia de conocimiento y fomento de la capacidad) y los aspectos relativos a la organización (propiedad, mecanismos institucionales y sostenibilidad de las soluciones) son igualmente importantes. Si bien las instituciones tienden a funcionar como compartimentos estancos, las cuestiones que buscan afrontar son intersectoriales; la innovación es, por tanto, esencial. Las instituciones deben encontrar la manera de reunir a los encargados de formular políticas a nivel local, nacional y mundial, las entidades académicas y universidades, y los profesionales a todos los niveles, desde agricultores hasta ministros.

16. Las medidas de reducción del riesgo de desastres deben ser específicas para cada contexto. El Quinto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, del que el orador fue Vicepresidente, examinó las diversas tecnologías utilizadas para hacer frente a los fenómenos meteorológicos extremos, desde innovaciones punteras hasta soluciones locales y autóctonas, que podrían ser sumamente eficaces. El desarrollo de la capacidad técnica, la financiación, el interés político y la fijación de prioridades son fundamentales. Si los Estados se centran únicamente en los aspectos físicos de la tecnología, sin tener en cuenta sus dimensiones intangibles y de organización, no podrán utilizarla eficazmente. Los mecanismos institucionales y el acceso a los intermediarios de conocimiento serán cruciales para que el conocimiento llegue a quienes lo necesitan.

17. **El Sr. Yaakob** (Representante Permanente de Malasia ante las Naciones Unidas y Presidente del 13<sup>er</sup> período de sesiones del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques), ponente, dice que la aprobación del plan estratégico de las Naciones Unidas para los bosques 2017–2030 marcó un hito para el Foro. El 13<sup>er</sup> período de sesiones del Foro será una oportunidad importante para promover la aplicación del plan estratégico y realizar aportaciones para el próximo período de sesiones del foro político de alto nivel sobre el desarrollo sostenible, donde se analizará el Objetivo de Desarrollo Sostenible 15. En el 13<sup>er</sup> período de sesiones, se destacará cómo los bosques contribuyen a acelerar el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y favorecen las iniciativas mundiales para crear sociedades sostenibles y resilientes.

18. Alrededor del 30% de la Tierra está cubierta por bosques, y 1.600 millones de personas dependen de los bosques para obtener energía y alimentos. Los bosques desempeñan un papel fundamental en la reducción del riesgo de desastres. Cuando se gestionan de modo sostenible, evitan la degradación de las tierras y la desertificación y reducen el riesgo de inundaciones y desprendimientos de tierra, contribuyendo así sustancialmente a mitigar el cambio climático. La meta 1.4 del plan estratégico es fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación de los bosques a los desastres naturales y los efectos del cambio climático. La cuestión es cómo gestionar los bosques de forma sostenible. Si bien el apoyo financiero es importante, la tecnología también puede contribuir de manera decisiva a través de instrumentos como la obtención de imágenes por satélite, el mapeo y la recopilación de datos.

19. **El Sr. Sokona** (Asesor Especial sobre Desarrollo Sostenible del Centro del Sur y profesor honorario del Departamento de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Políticas Públicas del University College de Londres) dice que los bosques ciertamente pueden contribuir de manera importante a prevenir la degradación de las tierras y la desertificación y a promover la seguridad alimentaria, como ha reconocido el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático.

20. **La Sra. Triyanti** (representante de los jóvenes científicos en el Grupo Asesor sobre Ciencia y Tecnología de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres durante 2017 y 2018), dice que los manglares podrían ayudar a reducir el efecto de los tsunamis. Esos métodos de reducción del riesgo de desastres y adaptación basados en los ecosistemas pueden ser muy eficaces, pero deben gestionarse cuidadosamente para obtener el compromiso de las comunidades locales.

21. **El Sr. Jackson** (Director Ejecutivo del Organismo del Caribe para la Gestión de Emergencias en Casos de Desastre) dice que existe sin duda una correlación entre la cubierta forestal y la magnitud de los daños después de fenómenos relacionados con el cambio climático. Dado que muchas zonas forestales del Caribe son de propiedad privada, los Gobiernos deben colaborar con las comunidades locales y alentar la adopción de enfoques basados en los ecosistemas para reducir el riesgo de desastres.

22. *Se proyecta una película titulada* Now is the Time to Invest in Resilient Cities (Es hora de invertir en ciudades resilientes).

*Debate general sobre el tema “Comunidades innovadoras: aprovechamiento de la tecnología y la innovación para construir sociedades sostenibles y resilientes”*

23. **El Sr. Edrees** (Observador de Egipto), hablando en nombre del Grupo de los 77 y China, subraya la importancia de integrar las políticas para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible y dice que la serie de sesiones de integración del Consejo Económico y Social debería mantener su función integradora de las dimensiones económica, social y ambiental del desarrollo sostenible.

24. Hay una necesidad urgente de subsanar las limitaciones de la capacidad de los países en desarrollo y su falta de infraestructura de la tecnología y la innovación, en particular en el caso de los países menos adelantados, los países en desarrollo sin litoral y los pequeños Estados insulares en desarrollo. Además, se debe fortalecer la capacidad de investigación de los países en desarrollo. Es preciso dedicar una cooperación internacional revitalizada a aumentar el acceso a la energía limpia, ampliar la infraestructura y fomentar el desarrollo y la transferencia de tecnologías ecológicamente racionales para todos los países en desarrollo en condiciones favorables. A ese respecto, el Banco de Tecnología para los Países Menos Adelantados debe ponerse en pleno funcionamiento.

25. La infraestructura, la industria y la innovación están interrelacionadas, y juntas sustentan el desarrollo económico inclusivo y ambientalmente sostenible. La falta de acceso a la infraestructura obstaculiza el desarrollo, la diversificación y la adición de valor, así como la urbanización sostenible. El desarrollo de infraestructura debe ser sensible al clima y hacer un uso eficiente de los recursos, mientras que la innovación es fundamental para aprovechar el potencial económico de los países.

26. El acceso a la tecnología, un poderoso motor del crecimiento económico y el desarrollo sostenible, es desigual dentro de los países y entre ellos. Por consiguiente, es esencial promover el desarrollo y la utilización de la tecnología de la información y las comunicaciones y la infraestructura tecnológica, así como desarrollar la capacidad, en particular en apoyo del acceso rápido, universal y asequible a Internet.

27. La resiliencia de las ciudades y los asentamientos humanos debe ser potenciada para reducir las vulnerabilidades y el riesgo de desastres. Todos los interesados deberían apoyar los esfuerzos adicionales que se desplieguen para aumentar el acceso a los mecanismos de alerta temprana de los países. Tras recordar los compromisos asumidos en la Nueva Agenda Urbana, el orador dice que la construcción de ciudades resilientes requiere un entorno propicio, que incluya el acceso a la ciencia, la tecnología y la innovación; un mejor intercambio de conocimientos en condiciones mutuamente convenientes; desarrollo de la capacidad; y recursos financieros, que deben movilizarse a nivel mundial, regional y nacional. Existe la necesidad de fortalecer la cooperación internacional y las asociaciones entre todas las partes interesadas, sobre la base de los principios de la igualdad, la no discriminación, la rendición de cuentas, el respeto de los derechos humanos y la solidaridad. Es fundamental aprovechar el potencial de la ciencia, la tecnología y la innovación, cerrar las brechas tecnológicas y desarrollar más la capacidad a todo nivel para lograr el cambio hacia el desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza.

28. **La Sra. Zahir** (Observadora de Maldivas), hablando en nombre de la Alianza de Pequeños Estados Insulares (AOSIS), dice que los pequeños Estados insulares en desarrollo son muy vulnerables a las perturbaciones externas, tanto ambientales como económicas, como las crisis y las fluctuaciones en los mercados mundiales. El servicio de la deuda atrapó a varios países de ingresos bajos y medianos durante decenios, limitando su capacidad de lograr el desarrollo sostenible. Los fenómenos meteorológicos extremos podrían revertir los avances en materia de desarrollo logrados a lo largo de decenios; junto con la sequía, la degradación de los océanos, la lejanía, la escasez de recursos y la deuda de larga data, dificultan que los pequeños Estados insulares en desarrollo puedan prepararse para los desastres y responder a ellos.

29. Los marcos y programas acordados por los Estados Miembros en los últimos años abren vías para hacer frente a esos problemas interrelacionados. El reto consiste en encontrar soluciones para las necesidades singulares de cada país, sin dejar de reconocer sus



experiencias, buenas prácticas y prioridades comunes. Las Modalidades de Acción Acelerada para los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (Trayectoria de Samoa) ofrecen un valioso marco básico para la adopción de medidas. El examen de mitad de período de la Trayectoria de Samoa, previsto para 2019, será una oportunidad para evaluar los progresos en la satisfacción de las necesidades de los pequeños Estados insulares en desarrollo.

30. Muchos países, incluidos los pequeños Estados insulares en desarrollo, todavía no tienen acceso a las nuevas tecnologías, que son fundamentales para fortalecer la preparación y reducir los riesgos. El sistema de las Naciones Unidas y la comunidad internacional deben garantizar la financiación y los medios de aplicación, así como las asociaciones y el fomento de la capacidad, a fin de mejorar el acceso de esos países. Para ese fin, será esencial una mejor coordinación entre los organismos, sumada a acciones que respondan a las prioridades de los distintos países. Los pequeños Estados insulares en desarrollo necesitan una mayor capacidad técnica y de recursos humanos, en particular en las esferas de la reunión y el análisis de datos, ya que la capacidad de reunir y utilizar datos de referencia pertinentes es indispensable para invertir en medidas inteligentes de reducción de los riesgos. La creación de comunidades sostenibles y resilientes es un proyecto necesario y a largo plazo que exige la aceptación de todos los Estados y las industrias.

31. **El Sr. González** (Colombia) dice que el sistema nacional de gestión del riesgo de desastres de su país permite gestionar los riesgos de manera organizada y sistemática. El sistema incluye un plan de gestión de riesgos basado en cinco objetivos estratégicos para prestar asistencia técnica a nivel local. En el marco del plan, se crearon 32 fondos departamentales de gestión del riesgo, planes departamentales o municipales de gestión del riesgo con una cobertura del 90% del territorio nacional y 42 oficinas territoriales de gestión del riesgo. El sistema incorpora acciones de prevención, en particular en lo que respecta a los bienes, los servicios, la vivienda y la infraestructura, para que no surjan nuevas situaciones de riesgo. Colombia considera que la gestión del riesgo es una política de desarrollo indispensable para la sostenibilidad y la seguridad del país.

32. La transferencia de conocimiento y tecnología es central para el desarrollo sostenible. A través de la política nacional de desarrollo productivo, el Gobierno está creando las condiciones para que las unidades productivas puedan innovar y transferir conocimiento y tecnología. A mediano plazo, se espera que, a través del Sistema Nacional de Competitividad, la ciencia, la

tecnología y la innovación tengan un espacio donde se pueda establecer un modelo de planeación, seguimiento y evaluación de los instrumentos de desarrollo productivo.

33. Las próximas discusiones en la serie de sesiones de integración permitirán conocer las aproximaciones de los Estados Miembros en materia de transferencia de tecnología, para así replicar buenas prácticas. La consiguiente aceleración de las estrategias nacionales, a su vez, debería contribuir a robustecer el Mecanismo de Facilitación de la Tecnología y materializarse en compromisos internacionales en la materia.

34. **El Sr. Viet Dzong Van** (Viet Nam) dice que los registros climatológicos han superado con creces los pronósticos en los últimos años, en que, las temperaturas extremas y las condiciones meteorológicas han causado enormes pérdidas socioeconómicas, especialmente en los países en desarrollo, y los desastres naturales cada vez más intensos amenazan la seguridad alimentaria, la agricultura, el acceso al agua y los niveles de vida, acentuando en última instancia la desigualdad. Viet Nam es uno de los países más afectados por desastres naturales, con pérdidas económicas 1,5 veces superiores a su producto interno bruto (PIB) y un número de muertos o desaparecidos que supera los 300 cada año. En Viet Nam, los fenómenos de El Niño y la Niña causan sequía grave e intrusión de agua salada.

35. Como país particularmente vulnerable al cambio climático, Viet Nam atribuye especial importancia a las iniciativas comunes para hacerle frente. Viet Nam apoya plenamente el Marco de Sendái, la Agenda 2030 y el Acuerdo de París en virtud de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. El Gobierno ya ha aprobado su plan nacional de aplicación del Acuerdo de París y mantiene su compromiso de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 8% para 2030. Los países desarrollados deberían desempeñar un papel impulsor en el cumplimiento de las metas de reducción de emisiones absolutas previstas en el Acuerdo de París, y deberían ayudar a los países en desarrollo a ese respecto. Viet Nam ha incorporado el Marco de Sendái en su plan nacional para hacer frente a los desastres naturales.

36. Se debe fortalecer la cooperación internacional para afrontar al cambio climático, haciendo especial hincapié en el fomento de la capacidad, el desarrollo tecnológico y el acceso a recursos financieros como el Fondo Verde para el Clima. Los países en desarrollo deben ser capaces de formular sus propias estrategias e instrumentos normativos para el desarrollo, de acuerdo con sus circunstancias nacionales. El sistema de las Naciones Unidas y otros asociados para el desarrollo tienen una función esencial que cumplir a la hora de

impulsar los cambios estructurales necesarios para promover el conocimiento y la comprensión de la tecnología y la infraestructura, así como la inversión en ellas.

37. **El Sr. Prongthura** (Observador de Tailandia) dice que la ciencia, la tecnología y la innovación son fundamentales para el desarrollo sostenible y la construcción de sociedades resilientes. La política Tailandia 4.0 del país tiene por objeto transformar la economía nacional en una economía basada en el conocimiento e impulsada por la innovación, mediante planes tecnológicos para aumentar la resiliencia, como la agricultura inteligente, la cual entraña el establecimiento de un centro inteligente de operación hídrica que ayuda a los agricultores con la planificación agrícola, y las ciudades inteligentes. Tailandia también está utilizando la tecnología y la innovación a fin de reducir el riesgo de desastres, entre otras cosas mediante una aplicación sobre incendios forestales que permite al público en general emitir alertas tempranas al respecto.

38. La resiliencia y la sostenibilidad deben basarse en la inclusión. Las comunidades locales pueden ofrecer soluciones a muchos problemas locales basándose en sus conocimientos tradicionales, su acervo de competencias y sus recursos. Los Gobiernos, el sector privado y la comunidad internacional, incluidas las Naciones Unidas, deben seguir capacitando a las comunidades locales en ese sentido.

39. El fomento de la resiliencia comienza con la mentalidad adecuada. Durante más de cuatro decenios, Tailandia ha aplicado la filosofía de la economía de suficiencia, un enfoque nacional del desarrollo sostenible centrado en las personas que alienta a la población a vivir con moderación, sensatez y prudencia, guiándose por el conocimiento —incluida la ciencia— y la virtud. Merced a esa filosofía, las personas, las familias, las comunidades y las naciones pueden ser resilientes e inmunes a las perturbaciones. La filosofía de la economía de suficiencia permitió a Tailandia sobreponerse a la crisis financiera asiática de 1997 y al tsunami del Océano Índico en 2006. Tailandia ha compartido su enfoque con muchos países de África y Asia y está dispuesta a colaborar con otros países. Para que el desarrollo sostenible inclusivo sea una realidad, todos los Estados Miembros deben trabajar conjuntamente para compartir experiencias, seguir invirtiendo en ciencia y tecnología y empoderar a las comunidades locales.

40. **El Sr. Bermúdez Álvarez** (Uruguay) dice que su Gobierno está tratando de adecuar su matriz productiva a la sociedad de la información, en un mundo cada vez más interconectado y diverso. La Agencia Nacional de Investigación e Innovación, creada en 2007, se encarga

de promover la innovación productiva, la innovación social y la investigación. En el marco del Plan Ceibal, dentro del componente de innovación social, los escolares y los docentes reciben computadoras personales. Aunque el Uruguay solo empezó los cambios institucionales orientados a la innovación en 2005, lo hizo de manera definitiva, sobre la base de cuatro pilares: la reforma del marco legal, la reglamentación operativa, la creación de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación y la dotación de recursos. Sin embargo, ese conjunto de políticas adolece del aislacionismo que afecta a todos los países en desarrollo al generar formas de cooperación en materia de ciencia, tecnología e innovación. La promoción de un entorno habilitante para la ciencia, la tecnología y la innovación como herramientas insoslayables para el desarrollo sostenible a escala global exige una nueva dimensión de la cooperación internacional, en particular la asistencia oficial para el desarrollo (AOD).

41. La ciencia, la tecnología y la innovación son un factor clave para el desarrollo sostenible. La cooperación internacional es necesaria para proporcionar las capacidades, los conocimientos y las tecnologías que permitan transformar la forma en que se vive. Aunque el Uruguay ha experimentado un decenio de crecimiento sostenido, conserva brechas estructurales y vulnerabilidades por superar, y este desafío se intensifica en un contexto de sesgo recesivo en la región. Asimismo, el Uruguay tiene un fuerte desafío demográfico por su población escasa y envejecida, y, paradójicamente, cualquier crecimiento en su PIB tiene un efecto proporcionalmente mayor en el indicador de ingreso per cápita, que es la única variable por la que se quiere graduar la AOD a partir de 2017. El Uruguay también está preocupado por su clasificación como país de renta alta, dado que la cooperación internacional para el desarrollo ha realizado y realiza un aporte estratégico al fortalecimiento de las capacidades para el diseño y la implementación de políticas públicas de calidad a nivel nacional y local, la promoción de los derechos humanos y la protección del medio ambiente.

42. Finalmente, el Consejo podría brindar un mayor apoyo a algunas iniciativas en curso, como la labor de la Comisión de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo para el logro de los compromisos contraídos en la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información, o la creación de una agenda digital por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe.

43. **El Sr. Duque Estrada Meyer** (Observador del Brasil) dice que la tecnología reviste importancia no solo para el Objetivo de Desarrollo Sostenible 9, relativo a la industria, la innovación y la infraestructura,

sino para todos los Objetivos. El fomento de la capacidad para acceder y desarrollar la ciencia, la tecnología y la innovación en los países en desarrollo es fundamental para que puedan superar problemas económicos, sociales y ambientales de índole estructural.

44. El tema de la serie de sesiones de integración en curso vincula la tecnología con los Objetivos de Desarrollo Sostenible 11 y 13, relativos a ciudades y comunidades sostenibles y a la acción relacionada con el clima, respectivamente. Para adaptarse a los efectos del cambio climático, fomentar la resiliencia y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, en consonancia con el Acuerdo de París, es necesario no solo movilizar recursos, sino también aprovechar las soluciones tecnológicas. La tecnología ofrece nuevas opciones de políticas y permite a los países alcanzar los Objetivos de la manera que mejor se adapte a sus contextos específicos.

45. La mejor forma en que el sistema de las Naciones Unidas podría apoyar la tecnología y las iniciativas de innovación de los Estados Miembros sería fortaleciendo el papel de los foros pertinentes, en particular el foro de múltiples interesados sobre la ciencia, la tecnología y la innovación en pro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Comisión de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Los asociados para el desarrollo deberían aumentar su apoyo a los países en desarrollo y colaborar con el sector privado en el ámbito de la tecnología y la innovación, en el espíritu del Objetivo 17 sobre los medios de implementación.

46. **La Sra. Yáñez Loza** (Ecuador) reitera el compromiso del Ecuador con el “derecho a la ciudad” consagrado en la Nueva Agenda Urbana, en la que los Estados Miembros plasmaron su ideal de crear ciudades y asentamientos humanos justos, seguros, sanos, accesibles, asequibles, resilientes y sostenibles, a fin de promover la prosperidad y la calidad de vida para todos. Se deben poner en práctica políticas de reducción y gestión del riesgo de desastres para aumentar la resiliencia y la capacidad de respuesta ante los peligros naturales y antropogénicos. La prevención y los mecanismos de alerta temprana reducen significativamente el costo de la respuesta posterior. En abril de 2018, el Gobierno publicó la última versión del plan nacional de respuesta ante desastres, en el que se definen los mecanismos para garantizar los derechos de las personas afectadas por eventos adversos, naturales o provocados.

47. El desarrollo y la difusión de innovaciones y tecnologías son potentes motores del crecimiento económico y el desarrollo sostenible. El Ecuador se dirige hacia ciudades inteligentes en las que se

aprovechen las oportunidades de la digitalización, las energías y las tecnologías no contaminantes y las tecnologías de transporte innovadoras.

48. El Ecuador promueve la investigación y el diálogo de saberes, y trata de incrementar la inclusión digital y el uso de la tecnología en los ámbitos público y privado para la transformación productiva y el desarrollo económico. En 2017, el país tenía un 10,5% de analfabetismo digital entre las personas de 15 a 45 años y solo el 58,3% de la población usaba Internet. A pesar de los esfuerzos nacionales, la brecha digital persiste en cuanto a la capacidad innovadora, la conectividad y el acceso a la tecnología. Por consiguiente, el Ecuador hace un llamado a los asociados para que movilicen más recursos y transfieran tecnología para ayudar a los países en desarrollo.

49. **El Sr. Bolaji** (Nigeria) dice que Nigeria se ha comprometido a cooperar con la Unión Africana para impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación, y a apoyar el desarrollo de las aptitudes y competencias que permitirían a África luchar contra la pobreza y el subdesarrollo. Su Gobierno ha establecido seis centros de ciencia en las seis regiones geográficas del país a fin de estimular el interés de los jóvenes en disciplinas científicas y de integrar las políticas sobre ciencia, tecnología e innovación con miras a aumentar la resiliencia y la inclusión en el contexto de la Agenda 2030. Los centros de ciencia también sirven de plataforma para intercambiar prácticas óptimas de aprovechamiento de la tecnología y la innovación con el propósito de construir un futuro inclusivo y resiliente, y prestan apoyo a las iniciativas nacionales de gestión y reducción de los riesgos. Sin embargo, la falta de infraestructuras esenciales sigue constituyendo un obstáculo para el fomento de la resiliencia. Por consiguiente, el Gobierno instituyó una exposición anual de tecnología e innovación que congrega a inventores, investigadores e inversionistas con el objeto de comercializar los resultados de los estudios, las invenciones y las innovaciones que surgen de las instituciones de investigación y enseñanza terciaria del país.

50. Actualmente, la transferencia de tecnología en beneficio de los países en desarrollo no es una realidad. Por el contrario, fabricantes de tecnologías avanzadas, protegidas por derechos de autor o patentes, se apropian de tecnologías autóctonas. Además, la mayoría de los países en desarrollo tienen que hacer frente a la salida ilícita de capitales de sus economías, lo que reduce su capacidad para establecer la infraestructura fundamental para la tecnología y la innovación que favorecería sociedades sostenibles y resilientes. La cooperación internacional es sumamente necesaria para apoyar y



facilitar el acceso a la tecnología y la infraestructura tecnológica.

51. **La Sra. Hamdouni** (Marruecos) dice que los desafíos a los que se enfrenta el mundo hoy en día son de escala global, y aboga por una respuesta integral y, sobre todo, innovadora. El aumento de la resiliencia es un proceso complejo que exige un plan detallado, y debe comenzar con la conciencia colectiva. Aunque la ciencia, la tecnología y la innovación podrían situar al mundo en el camino de la sostenibilidad y la resiliencia, los países en desarrollo solo podrán utilizar la tecnología de manera eficaz cuando puedan acceder a ella a nivel nacional y regional y en todos los sectores. Por consiguiente, la asistencia técnica y la inversión en investigación y desarrollo resultan esenciales, junto con la aprobación de políticas y marcos regulatorios nacionales que sean propicios.

52. Marruecos cree en el desarrollo cooperativo basado en la solidaridad intraafricana y espera que, mancomunando medios y esfuerzos, la cooperación Sur-Sur contribuya a la inauguración de una nueva África. África ya es un laboratorio para el mundo digital. Empresas incipientes en las esferas de las finanzas, las telecomunicaciones, la industria y la agricultura, entre otras, están impulsando el cambio. Como los innovadores son en su mayoría jóvenes de bajos ingresos, las políticas públicas deben centrarse en esa población.

53. Marruecos tiene previsto llevar a cabo proyectos de infraestructura a gran escala que se ajusten a las normas internacionales, a fin de fomentar la resiliencia económica y social. El Gobierno procura acelerar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible haciendo de las nuevas tecnologías y la innovación un aspecto primordial de su política nacional de desarrollo sostenible. Entre las diversas instituciones marroquíes que gestionan eficazmente los riesgos se cuentan un centro de vigilancia de crisis, bajo los auspicios del Ministerio del Interior, que administra los desastres desde una estación de mando centralizada, y un centro de teleobservación espacial dotado de la última tecnología para la vigilancia y la modelización de fenómenos meteorológicos extremos. Marruecos sigue haciendo todo lo posible por aumentar la resiliencia de los sectores agrícola y energético en el contexto del cambio climático mediante soluciones innovadoras y sostenibles, como el Plan Marruecos Verde y el proyecto nacional de energía solar, Noor.

54. **El Sr. Dewar Viscarra** (México) dice que la rápida urbanización se está convirtiendo en uno de los principales retos para México. El acceso a recursos básicos como el agua, la energía, la sanidad, los servicios públicos y la educación puede dificultarse si

no se cuenta con la infraestructura necesaria para hacer frente a la presión adicional originada por la urbanización. Los desastres son imprevisibles y, sin infraestructuras resilientes, pueden provocar grandes daños y pérdidas. Es por eso que México ha puesto en marcha la elaboración de lineamientos para el Protocolo de Alerta Común, que permitiría a las autoridades competentes generar alertas en casos de riesgo de desastres.

55. México también utiliza la tecnología para aumentar la resiliencia. El Instituto Federal de Telecomunicaciones creó las condiciones técnicas mínimas para la interconexión entre concesionarios que operan redes públicas y los parámetros de calidad a los que deben sujetarse los prestadores de servicio móvil. Ello garantiza que, en caso de desastre, la red telefónica continúe funcionando y los servicios de emergencia puedan otorgar una respuesta rápida y coordinada. En cuanto a la integración, las reformas en curso del sistema de telecomunicaciones de México han incrementado en un 20% el número de hogares con acceso a Internet, y un nuevo portal nacional de empleo ya ha facilitado la colocación de 1,8 millones de personas en trabajos productivos. Además, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología busca vincular a mujeres indígenas con el sector académico y de investigación por medio de estancias posdoctorales para el fortalecimiento de la investigación en los ámbitos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas.

56. El Consejo debería seguir apoyando la creación de asociaciones que permitan cumplir el Objetivo de Desarrollo Sostenible 9, relativo a la infraestructura, la industrialización y la innovación; el Objetivo 11, sobre las ciudades y los asentamientos humanos resilientes; y el Objetivo 17, referente a las alianzas para la implementación, en particular con organismos como la Unión Internacional de Telecomunicaciones, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo y el Mecanismo de Facilitación de la Tecnología.

*Se levanta la sesión a las 17.25 horas.*