



Asamblea General

Distr. limitada
6 de junio de 2023
Español
Original: inglés

Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos

66º período de sesiones

Viena, 31 de mayo a 9 de junio de 2023

Proyecto de informe

Adición

Capítulo II

Recomendaciones y decisiones

F. El espacio y el agua

1. De conformidad con la resolución [77/121](#) de la Asamblea General, la Comisión examinó el tema del programa titulado “El espacio y el agua”.
2. Formularon declaraciones en relación con el tema representantes de Colombia, los Estados Unidos de América, Filipinas, Francia, la India, Indonesia, Irán (República Islámica del), el Japón, el Pakistán y Sudáfrica. El observador del Premio Internacional del Agua Príncipe Sultán bin Abdulaziz también hizo una declaración sobre el tema. Durante el intercambio general de opiniones también formularon declaraciones sobre el tema representantes de otros Estados miembros.
3. La Comisión tuvo ante sí los siguientes documentos:
 - a) Informe sobre la Quinta Conferencia Internacional de las Naciones Unidas, Ghana y el Premio Internacional del Agua Príncipe Sultán bin Abdulaziz sobre la Utilización de la Tecnología Espacial en la Ordenación de los Recursos Hídricos ([A/AC.105/1268](#));
 - b) Documento de sesión en que se informaba sobre la segunda reunión de las partes interesadas en Space4Water, celebrada en línea los días 11 y 12 de mayo de 2023 ([A/AC.105/2023/CRP.22](#), en inglés únicamente).
4. Durante el debate, las delegaciones examinaron las actividades de cooperación relacionadas con el agua y presentaron ejemplos de programas nacionales y actividades de cooperación bilateral, regional e internacional que demostraban los efectos beneficiosos de la cooperación y las políticas internacionales en el uso compartido de datos de teleobservación.
5. La Comisión observó que el agua y las cuestiones conexas se estaban convirtiendo en uno de los problemas ambientales más graves del siglo XXI. La Comisión observó también que, a fin de contribuir al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, era



importante aprovechar las tecnologías, aplicaciones, prácticas e iniciativas espaciales posibilitadas por la observación del agua desde el espacio.

6. La Comisión observó que se utilizaban numerosas plataformas espaciales para hacer frente a los problemas relacionados con el agua, y que en la gestión de los recursos hídricos se utilizaban con mucha frecuencia datos obtenidos desde el espacio. La Comisión observó también que la tecnología espacial y sus aplicaciones, unidas a tecnologías no espaciales, eran importantes para abordar muchas cuestiones relacionadas con el agua, como la observación y el estudio del nivel del mar; la representación cartográfica de la intrusión del agua de mar; los ciclos mundiales del agua y los patrones climáticos inusuales; la representación cartográfica de las masas de agua superficiales, los cursos de agua y las cuencas, incluida la cartografía de sus variabilidades estacionales y anuales; la vigilancia de los niveles de volumen del agua en los embalses; la evaluación de los procesos de sedimentación en embalses y ríos; la escorrentía de los ríos; el seguimiento de la evapotranspiración; los valores estimados para los parámetros de calidad del agua; la estimación de las escorrentías de deshielo de las nieves; el seguimiento de los recursos hídricos subterráneos; la planificación y gestión de los embalses y los proyectos de riego; la alerta temprana en relación con desastres hidrológicos; la vigilancia y mitigación de los efectos de las inundaciones, las sequías, los tifones, los ciclones, los desprendimientos de tierras y los desbordamientos repentinos de lagos glaciares; el control de la humedad del suelo; la reutilización del agua de drenaje agrícola; la recogida de agua de lluvia; la identificación de posibles zonas de desarrollo de aguas subterráneas; el logro de una mayor puntualidad y exactitud de los pronósticos; y la detección de situaciones de emergencia, como incendios, contaminación, salinización, floraciones en el agua, accidentes en cañerías y derrames de petróleo.

7. La Comisión observó que el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6, relativo al agua limpia y el saneamiento para todos, no podría alcanzarse si no se aplicaba una gestión integrada de los recursos hídricos y se le daba seguimiento de manera satisfactoria.

8. Algunas delegaciones expresaron la opinión de que el cambio climático se había convertido en una cuestión crucial para la estabilidad de la gestión de los recursos hídricos, ya que había causado graves sequías y desastres relacionados con el agua.

9. Algunas delegaciones expresaron la opinión de que la utilización de las aplicaciones de la tecnología espacial en el proceso de adopción de decisiones ofrecía información de gran utilidad para tratar cuestiones relacionadas con la gestión de los recursos hídricos y entender mejor el ciclo hidrológico en su totalidad.

10. Se expresó la opinión de que la vigilancia continua mediante técnicas geoespaciales, reforzada por las observaciones terrestres, contribuía al uso y la gestión eficaces y eficientes de los recursos hídricos y a la prevención de los desastres naturales relacionados con el agua.

11. Se expresó la opinión de que el volumen de datos disponible tenía nula utilidad si no era posible acceder a esos datos y usarlos, y de que la ciencia de código abierto era un compromiso con el intercambio abierto de *software*, datos y conocimientos lo antes posible en el proceso científico con miras a que la investigación científica financiada con fondos públicos fuera transparente, inclusiva, accesible y reproducible.

12. La Comisión hizo notar el valor del portal Space4Water de la Oficina de Asuntos del Espacio Exterior, que contaba con el apoyo del Premio Internacional del Agua Príncipe Sultán bin Abdulaziz, y resaltó la importancia del portal para la difusión de información sobre el uso de la tecnología espacial para fines relacionados con el agua.

13. La Comisión tomó nota de la celebración, en colaboración con el Premio Internacional del Agua Príncipe Sultán bin Abdulaziz, de las reuniones primera y segunda de las partes interesadas en Space4Water, que tuvieron lugar en octubre de 2022 en Viena y en mayo de 2023 en línea, respectivamente, así como la celebración de un taller participativo para mujeres indígenas sobre sus funciones y responsabilidades en relación con el agua, que tuvo lugar en octubre de 2022 en Viena.