



Asamblea General

Distr. limitada
2 de febrero de 2024
Español
Original: inglés

**Comisión sobre la Utilización del Espacio
Ultraterrestre con Fines Pacíficos**
Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos
61^{er} período de sesiones
Viena, 29 de enero a 9 de febrero de 2024

Proyecto de informe

Adición

VII. Objetos cercanos a la Tierra

1. De conformidad con la resolución 78/72 de la Asamblea General, la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos examinó el tema 10 del programa, titulado “Objetos cercanos a la Tierra”.
2. Formularon declaraciones en relación con el tema 10 del programa representantes de Alemania, Bélgica, China, los Estados Unidos, la Federación de Rusia, Francia, Italia, el Japón y la República de Corea. También hicieron declaraciones las observadoras de la IAWN y el SMPAG. Durante el intercambio general de opiniones también formularon declaraciones sobre el tema representantes de otros Estados miembros.
3. La Subcomisión tuvo ante sí los siguientes documentos:
 - a) Documento de sesión presentado por la Coordinadora de la IAWN y el Presidente del SMPAG acerca de información sobre una iniciativa y esfuerzo de colaboración para que las Naciones Unidas declararan 2029 año internacional para la concienciación sobre los asteroides y la defensa planetaria (IYPD2029), (A/AC.105/C.1/2024/CRP.20, en inglés únicamente);
 - b) Documento de sesión en que figuraban directrices para la proclamación de años internacionales y resoluciones conexas de la Asamblea General (A/AC.105/C.1/2024/CRP.26, en inglés únicamente).
4. Se presentaron a la Subcomisión las siguientes ponencias científicas y técnicas:
 - a) “Actividades de observación del espacio cercano a la Tierra en Ucrania en 2022-2023”, por el representante de Ucrania;
 - b) “Objetos cercanos a la Tierra: amenazas y tesoros”, por el observador de la NSS.
5. La Subcomisión escuchó los informes de situación de la IAWN y del SMPAG y observó que se cumplían diez años desde su creación. También observó la importancia que tenían la cooperación internacional y los esfuerzos que estaban realizando para difundir información sobre el descubrimiento, la vigilancia y la caracterización física



de objetos cercanos a la Tierra potencialmente peligrosos, a fin de que todas las naciones, en particular los países en desarrollo con escasa capacidad para predecir y mitigar el impacto de uno de esos objetos, estuviesen al tanto del riesgo de que se produjera un posible impacto de asteroide. A ese respecto, la Subcomisión observó que era importante contribuir a la labor de la IAWN y el SMPAG. La Subcomisión señaló también que podía obtenerse más información sobre la labor de la IAWN y el SMPAG en sus sitios web (<http://iawn.net> y <http://smpag.net>).

6. La Subcomisión observó que, al 30 de enero de 2024, el número de objetos cercanos a la Tierra conocidos ascendía a 34.274 en total, y que otros 2.883 objetos cercanos a la Tierra se habían descubierto en 2023. También observó que en ese momento un total de 2.395 asteroides catalogados con un diámetro de aproximadamente 140 metros o más tenían órbitas que los acercaban a una distancia de 8 millones de km de la órbita terrestre. A ese respecto, la Subcomisión observó además que solo se había detectado alrededor del 44 % de los objetos cercanos a la Tierra de esas dimensiones.

7. La Subcomisión observó que el acercamiento del asteroide 99942 Apophis en 2029 presentaba una oportunidad única para concienciar sobre los asteroides que pasaban cerca de la Tierra, el valor científico y valor como recurso que tenían, y el potencial peligro que representaban.

8. La Subcomisión recomendó a la Comisión que declarara 2029 año internacional designado por las Naciones Unidas de concienciación sobre los asteroides y defensa planetaria, que se dedicaría a una campaña mundial para concienciar sobre los asteroides y destacar los esfuerzos de colaboración que realizaba la Comisión para mitigar el potencial peligro que significaba el impacto contra el planeta de esos objetos cercanos a la Tierra y que sería una excelente oportunidad para llevar a cabo una campaña educativa en todo el mundo sobre esos objetos. A ese respecto, la Subcomisión tomó nota de las directrices para la proclamación de años internacionales, que figuraban en el anexo de la resolución 1980/67 del Consejo Económico y Social y en las resoluciones conexas de la Asamblea General 53/199 y 61/185.

9. La Subcomisión observó que las iniciativas y actividades nacionales e internacionales encaminadas a desarrollar capacidades para el descubrimiento, la observación, la alerta temprana y la mitigación de objetos cercanos a la Tierra potencialmente peligrosos, incluida la labor que realizaban actualmente las agencias espaciales en relación con el reconocimiento desde el espacio del asteroide 99942 Apophis, que era importante para demostrar la capacidad de defensa planetaria.

10. La Subcomisión observó que actualmente eran 56 los signatarios de la Declaración de Intención de la IAWN, que representaban a astrónomos independientes, observatorios e instituciones espaciales de más de 25 países, y que los signatarios de la Declaración de Intención reconocían la importancia que tenía colaborar en el análisis de datos y estar debidamente preparados para comunicarse con diversos destinatarios en relación con los objetos cercanos a la Tierra, las aproximaciones cercanas a la Tierra de esos objetos y los riesgos de impacto contra la Tierra.

11. La Subcomisión observó que, en caso de que la IAWN detectara una amenaza de impacto creíble, sería esa Red quien proporcionaría la mejor información disponible y la difundiría a todos los Estados Miembros por conducto de la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre.

12. La Subcomisión observó que el SMPAG estaba integrado en la actualidad por 19 miembros y 7 observadores permanentes, que la Agencia Espacial Canadiense (CSA) había pasado a formar parte del grupo y que era su miembro más reciente, y que la Organización de Investigación Espacial de la India (ISRO) había indicado su interés en integrar el SMPAG también. A ese respecto, la Subcomisión señaló que se invitaba a los Estados y sus agencias y oficinas espaciales que aún no fueran miembros del SMPAG pero estuvieran interesados en contribuir a su labor a expresar ese interés en una carta dirigida a la Presidencia del SMPAG, con copia a la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre como secretaria permanente del SMPAG.

13. La Subcomisión observó los avances que se habían logrado en el primer ejercicio del SMPAG sobre una amenaza hipotética de impacto, bajo la dirección de la Agencia Espacial Italiana y la Universidad Politécnica de Milán. El principal objetivo del ejercicio era simular un caso de amenaza hipotética planteada por un asteroide y centrarse en los procedimientos del SMPAG encaminados a prestar asesoramiento coordinado con miras a responder a esa amenaza de impacto.

14. La Subcomisión señaló que la octava Conferencia sobre Defensa Planetaria de la IAA se había celebrado del 2 al 7 de abril de 2023 en Viena, en la Academia Austríaca de Ciencia y el Centro Internacional de Viena y que había sido acogida por la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre, en cooperación con ESA y la Comisión de Geociencias de la Academia Austríaca de Ciencia. La Subcomisión señaló también que la novena Conferencia sobre Defensa Planetaria de la IAA se celebraría del 5 al 9 de mayo de 2025 en Stellenbosch (Sudáfrica).

15. La Subcomisión se refirió con aprecio al último folleto elaborado conjuntamente por la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre, la IAWN y el SMPAG, con el apoyo de la ESA, titulado “Near-Earth Objects and Planetary Defence” (Objetos cercanos a la Tierra y defensa planetaria) ([ST/SPACE/73](#)).
