



## Asamblea General

Distr. limitada  
15 de febrero de 2012  
Español  
Original: inglés

---

### Comisión sobre la Utilización del Espacio

#### Ultraterrestre con Fines Pacíficos

Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos

49º período de sesiones

Viena, 6 a 17 de febrero de 2012

### Proyecto de informe del Grupo de Trabajo sobre los objetos cercanos a la Tierra

1. En cumplimiento de lo dispuesto en el párrafo 7 de la resolución 66/71 de la Asamblea General, la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos, en su 49º período de sesiones, volvió a convocar a su Grupo de Trabajo sobre los objetos cercanos a la Tierra, bajo la presidencia de Sergio Camacho (México). El Grupo de Trabajo celebró [...] sesiones, del 13 al [...] de febrero de 2012.
2. Conforme al plan de trabajo plurianual relacionado con el tema de los objetos cercanos a la Tierra (A/AC.105/987, anexo III), el Grupo de Trabajo examinó los asuntos siguientes:
  - a) Consideración de los informes presentados en respuesta a la solicitud anual de información sobre las actividades relativas a los objetos cercanos a la Tierra y continuación de la labor entre períodos de sesiones;
  - b) Examen de los progresos realizados en materia de cooperación y colaboración internacionales para la observación de objetos cercanos a la Tierra;
  - c) Facilitación del logro de una mayor capacidad internacional para intercambiar, someter a tratamiento, archivar y difundir datos, a efectos de detectar las amenazas que plantean los objetos cercanos a la Tierra;
  - d) Continuación de la elaboración, iniciada en el lapso entre períodos de sesiones, de procedimientos internacionales para hacer frente a la amenaza de los objetos cercanos a la Tierra y búsqueda de un acuerdo sobre esos procedimientos;
  - e) Examen de la información actualizada que se presentó en un informe provisional del Equipo de acción sobre objetos cercanos a la Tierra;



f) Examen de los progresos realizados para iniciar la labor de la Red de información, análisis y alerta sobre los objetos cercanos a la Tierra y del Grupo de planificación de misiones y de operaciones.

3. El Grupo de Trabajo observó que durante el período de sesiones en curso de la Subcomisión se habían presentado ponencias técnicas sobre los asteroides en trayectoria de aproximación cercana en 2011, el acercamiento de Apofis, que ocurrió en 2029, y las comunicaciones con los medios de información acerca de los riesgos que plantean los objetos cercanos a la Tierra.

4. El Grupo de Trabajo tuvo ante sí información sobre las investigaciones de los Estados miembros, las organizaciones internacionales y otras entidades acerca de los objetos cercanos a la Tierra (A/AC.105/C.1/100 y A/AC.105/C.1/2012/CRP.9).

5. El Grupo de Trabajo observó que en 2011 la labor entre períodos de sesiones del Equipo de acción sobre objetos cercanos a la Tierra se había realizado paralelamente al 54° período de sesiones de la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos, en dos cursos prácticos y mediante correspondencia electrónica.

6. El Grupo de Trabajo observó que el Equipo de acción sobre objetos cercanos a la Tierra había celebrado cinco sesiones en forma paralela al 49° período de sesiones de la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos. Entre otras cosas, había intercambiado información sobre el acercamiento a la Tierra del asteroide Apofis que ocurrirá en 2029 y acerca de los conocimientos actuales sobre el asteroide llamado 2011 AG5.

7. El Grupo de Trabajo observó que el Equipo de acción había propuesto que se creara un grupo de tareas encargado de seguir analizando el asteroide 2011 AG5 y de informar al Equipo de acción sobre sus progresos, antes del 55° período de sesiones de la Comisión.

8. El Equipo de acción, con apoyo de la Oficina del Programa sobre objetos cercanos a la Tierra de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA), había organizado el Curso práctico sobre las recomendaciones internacionales para la reducción de la amenaza que plantean los objetos cercanos a la Tierra, celebrado los días 25 y 26 de agosto de 2011 en Pasadena, California (Estados Unidos). En esa actividad, organizada y patrocinada conjuntamente por la Asociación de Exploradores del Espacio y la Fundación Mundo Seguro, se habían abordado cuestiones importantes relativas a las medidas y la cooperación necesarias para un grupo de planificación de misiones y de operaciones a fin de prepararse para una posible amenaza de impacto de un objeto cercano a la Tierra. En dicho curso práctico se había preparado el anteproyecto de mandato de dicho grupo.

9. El Grupo de Trabajo observó que por recomendación del Equipo de acción, la Junta directiva del Programa de observaciones de objetos cercanos a la Tierra de la NASA y el Director del programa sobre el conocimiento de la situación en el espacio de la ESA y su sección dedicada a los objetos cercanos a la Tierra habían invitado a representantes de organismos espaciales a que, en forma paralela al 49° período de sesiones de la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos, examinaran, en particular, el anteproyecto de mandato de un grupo de planificación de misiones y de operaciones, a modo de preparación para planificar un sistema global de reducción de la amenaza de los objetos cercanos a la Tierra.

10. El Grupo de Trabajo observó que la Fundación Mundo Seguro, con el patrocinio del Equipo de acción, había organizado el Curso práctico sobre comunicaciones con los medios de información acerca de los riesgos que plantean los objetos cercanos a la Tierra, celebrado los días 14 y 15 de noviembre de 2011 en Boulder, Colorado (Estados Unidos). Durante esa actividad, se habían celebrado debates acerca de la mejor manera de informar al público sobre una amenaza de impacto de un objeto cercano a la Tierra a fin de evitar la información errónea, así como sobre la forma de impartir orientación para elaborar un plan de divulgación y educación con que se promoviera la difusión de información exacta y oportuna sobre los posibles efectos de un objeto cercano a la Tierra potencialmente peligroso. Las recomendaciones del curso práctico se incorporarían al informe final que el Equipo de acción presentaría a la Subcomisión en 2013.

11. El Grupo de Trabajo observó con satisfacción que en el lapso entre períodos de sesiones el Equipo de acción sobre objetos cercanos a la Tierra había actualizado su informe provisional (A/AC.105/C.1/L.316), que la Subcomisión tenía a la vista en su período de sesiones en curso.

12. El Grupo de Trabajo convino en que debía encomendarse el Equipo de acción sobre objetos cercanos a la Tierra que prosiguiera su labor sobre el proyecto de recomendaciones para una reacción internacional ante la amenaza de impacto de objetos cercanos a la Tierra, con miras a finalizarla antes del 50º período de sesiones de la Subcomisión, previsto para 2013. Además, el Grupo de Trabajo convino en que la labor entre períodos de sesiones que se realizaría en 2012-2013 podría comprender cursos prácticos celebrados con el auspicio del Equipo de acción, en que se reunieran expertos en diversos aspectos del proyecto de recomendaciones formuladas por el Equipo de acción (véase A/AC.105/C.1/L.317).

13. El Grupo de Trabajo alentó a los Estados miembros a que participaran en la labor entre períodos de sesiones sobre los objetos cercanos a la Tierra y presentaran a la Presidencia del Equipo de acción los resultados de sus investigaciones. Además, alentó a los Estados miembros a que prestaran apoyo financiero a las instalaciones y los programas necesarios para la detección y reducción de la amenaza de los objetos cercanos a la Tierra.

14. El Grupo de Trabajo alentó a los Estados miembros y sus instituciones a que siguieran constantemente la evolución de los acontecimientos relacionados con los objetos cercanos a la Tierra, aprovechando la información sobre ellos que podía consultarse en sitios web como los de la NASA (<http://neo.jpl.nasa.gov>, y [www.jpl.nasa.gov/asteroidwatch](http://www.jpl.nasa.gov/asteroidwatch)) y la UAI ([www.iau.org/public/nea](http://www.iau.org/public/nea)).

15. En su [...] sesión, celebrada el [...] de febrero de 2012, el Grupo de Trabajo aprobó el presente informe.