



# Asamblea General

Distr. limitada  
14 de diciembre de 2018  
Español  
Original: inglés

---

## Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos

Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos

56º período de sesiones

Viena, 11 a 22 de febrero de 2019

### Programa provisional anotado

#### Programa provisional

1. Aprobación del programa.
2. Declaración de la Presidencia.
3. Intercambio general de opiniones y presentación de los informes sobre las actividades nacionales.
4. Programa de las Naciones Unidas de Aplicaciones de la Tecnología Espacial.
5. La tecnología espacial al servicio del desarrollo socioeconómico sostenible.
6. Cuestiones relativas a la teleobservación de la Tierra mediante satélites, incluidas las aplicaciones para los países en desarrollo y la vigilancia del medio ambiente terrestre.
7. Desechos espaciales.
8. Apoyo a la gestión en caso de desastres basado en sistemas espaciales.
9. Novedades en los sistemas mundiales de navegación por satélite.
10. Clima espacial.
11. Objetos cercanos a la Tierra.
12. Sostenibilidad a largo plazo de las actividades en el espacio ultraterrestre.
13. Utilización de fuentes de energía nuclear en el espacio ultraterrestre.
14. El espacio y la salud mundial.
15. Examen del carácter físico y de los atributos técnicos de la órbita geoestacionaria y su utilización y aplicaciones, incluso en la esfera de las comunicaciones espaciales, así como otras cuestiones relativas a los adelantos de las comunicaciones espaciales, teniendo especialmente en cuenta las necesidades y los intereses de los países en desarrollo, sin perjuicio de las funciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones.

---

\* Publicado nuevamente por razones técnicas el 31 de enero de 2019.



16. Proyecto de programa provisional del 57º período de sesiones de la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos.
17. Informe a la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos.

## **Anotaciones<sup>1</sup>**

### **2. Declaración de la Presidencia**

La Presidencia hará una declaración en la que se referirá a las novedades de interés para la labor de la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos que tuvieron lugar desde su 55º período de sesiones. Tras esa declaración, la Subcomisión organizará su calendario de trabajo.

### **3. Intercambio general de opiniones y presentación de los informes sobre las actividades nacionales**

Se pondrán a disposición de la Subcomisión los informes anuales escritos presentados por los Estados Miembros sobre sus actividades espaciales ([A/AC.105/1189](#), [A/AC.105/1189/Add.1](#) y [A/AC.105/1189/Add.2](#)).

### **4. Programa de las Naciones Unidas de Aplicaciones de la Tecnología Espacial**

En el párrafo 20 de su resolución [73/91](#), la Asamblea General reconoció las actividades de capacitación llevadas a cabo en el marco del Programa de las Naciones Unidas de Aplicaciones de la Tecnología Espacial, que ofrecían beneficios únicos a los Estados Miembros, en particular a los países en desarrollo, que participaban en ellas.

La Subcomisión también tendrá ante sí los siguientes documentos:

a) Informe del Simposio de las Naciones Unidas y el Brasil sobre Tecnología Espacial Básica, titulado “Crear nuevas oportunidades con misiones espaciales de satélites pequeños”, que se celebró en Natal (Brasil), del 11 al 14 de septiembre de 2018 ([A/AC.105/1194](#));

b) Informe del Simposio de las Naciones Unidas y Austria sobre el espacio al servicio de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el fortalecimiento de las alianzas y la colaboración, celebrado en Graz (Austria), del 17 al 19 de septiembre de 2018 ([A/AC.105/1196](#));

c) Informe del Curso Práctico sobre la Tecnología Espacial para la Obtención de Beneficios Socioeconómicos, celebrado en Bremen (Alemania) del 28 al 30 de septiembre de 2018 ([A/AC.105/1197](#));

d) Informe de la Reunión de Expertos de las Naciones Unidas sobre la Tecnología Espacial con Dimensión Humana, celebrada en Viena, del 4 al 6 de diciembre de 2018 ([A/AC.105/1199](#));

e) Informe sobre el Curso Práctico de las Naciones Unidas y la Argentina sobre las Aplicaciones de los Sistemas Mundiales de Navegación por Satélite, celebrado en Falda del Carmen (Argentina), del 19 al 23 de marzo de 2018 ([A/AC.105/1205](#));

f) Informe sobre la Cuarta Conferencia Internacional de las Naciones Unidas, el Pakistán y el Premio Internacional del Agua Príncipe Sultán bin Abdulaziz sobre la Utilización de la Tecnología Espacial en la Ordenación de los Recursos Hídricos, celebrada en Islamabad, del 26 de febrero al 3 de marzo de 2018 ([A/AC.105/1206](#)).

---

<sup>1</sup> Las anotaciones y el calendario indicativo de los trabajos no forman parte del programa que habrá de aprobar la Subcomisión.

## **5. La tecnología espacial al servicio del desarrollo socioeconómico sostenible**

La Subcomisión tendrá ante sí un informe sobre el Foro de Alto Nivel de las Naciones Unidas y Alemania, titulado “El camino a seguir después de UNISPACE+50 y respecto de 'Espacio2030'”, celebrado en Bonn (Alemania), del 13 al 16 de noviembre de 2018 ([A/AC.105/1204](#)).

En el párrafo 9 de su resolución [73/91](#), la Asamblea General convino en que la Subcomisión volviera a convocar a su Grupo de Trabajo Plenario.

El Grupo de Trabajo Plenario examinará el tema de la tecnología espacial al servicio del desarrollo socioeconómico sostenible.

## **6. Cuestiones relativas a la teleobservación de la Tierra mediante satélites, incluidas las aplicaciones para los países en desarrollo y la vigilancia del medio ambiente terrestre**

De conformidad con lo dispuesto en el párrafo 9 de la resolución [73/91](#) de la Asamblea General, la Subcomisión seguirá examinando este tema.

## **7. Desechos espaciales**

En los párrafos 11 y 12 de su resolución [73/91](#), la Asamblea General hizo referencia a la cuestión de los desechos espaciales.

La Subcomisión tendrá ante sí una nota de la Secretaría acerca de las investigaciones nacionales sobre los desechos espaciales, la seguridad de los objetos espaciales con fuentes de energía nuclear a bordo y los problemas relativos a la colisión de esos objetos con desechos espaciales. La nota contiene información que la Secretaría ha recibido de los Estados Miembros y las organizaciones internacionales ([A/AC.105/C.1/115](#) y [A/AC.105/C.1/115/Add.1](#)).

## **8. Apoyo a la gestión en caso de desastres basado en sistemas espaciales**

En el párrafo 21 de su resolución [73/91](#), la Asamblea General reconoció los importantes logros alcanzados y el asesoramiento prestado a 40 Estados Miembros en el marco de la Plataforma de las Naciones Unidas de Información Obtenida desde el Espacio para la Gestión de Desastres y la Respuesta de Emergencia (ONU-SPIDER) desde su establecimiento en 2006.

La Subcomisión tendrá ante sí un informe sobre la Conferencia Internacional de las Naciones Unidas sobre Tecnología Espacial al Servicio de la Reducción del Riesgo de Desastres titulado “Aumentar la preparación para casos de desastres a fin de dar una respuesta de emergencia eficaz”, que se celebró en Beijing del 24 al 26 de octubre de 2018 ([A/AC.105/1198](#)), y un informe sobre las actividades llevadas a cabo en 2018 en el marco de ONU-SPIDER ([A/AC.105/1190](#)).

## **9. Novedades en los sistemas mundiales de navegación por satélite**

En el párrafo 23 de su resolución [73/91](#), la Asamblea General observó con satisfacción los progresos continuos realizados por el Comité Internacional sobre los Sistemas Mundiales de Navegación por Satélite (ICG) con el apoyo de la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre de la Secretaría, en su calidad de secretaria ejecutiva del ICG, para lograr la compatibilidad e interoperabilidad de los sistemas espaciales mundiales y regionales de determinación de la posición, navegación y cronometría y para promover el uso de los sistemas mundiales de navegación por satélite y su integración en la infraestructura nacional, particularmente en los países en desarrollo.

La Subcomisión tendrá ante sí una nota de la Secretaría sobre la 13ª Reunión del ICG, celebrada Xi'an (China), del 5 al 9 de noviembre de 2018 ([A/AC.105/1191](#)), y un informe de las actividades realizadas en 2018 en el marco del plan de trabajo del ICG ([A/AC.105/1192](#)).

## 10. Clima espacial

La Subcomisión seguirá examinando la labor que realiza el Grupo de Expertos en Clima Espacial (véase [A/AC.105/1167](#), párrs. 194 a 210).

## 11. Objetos cercanos a la Tierra

En el párrafo 10 de su resolución [73/91](#), la Asamblea General observó con satisfacción la labor que habían llevado a cabo la Red Internacional de Alerta de Asteroides y el Grupo Asesor para la Planificación de Misiones Espaciales para fortalecer la cooperación internacional orientada a mitigar la amenaza potencial que planteaban los objetos cercanos a la Tierra, con el apoyo de la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre, que desempeñaba la función de secretaria permanente del Grupo Asesor.

La Subcomisión seguirá examinando la labor que realizan la Red y el Grupo Asesor ([A/AC.105/1167](#), párrs. 211 a 233).

## 12. Sostenibilidad a largo plazo de las actividades en el espacio ultraterrestre

El Grupo de Trabajo sobre la Sostenibilidad a Largo Plazo de las Actividades en el Espacio Ultraterrestre, establecido en relación con el tema del programa relativo a la sostenibilidad a largo plazo de las actividades en el espacio ultraterrestre, concluyó su mandato durante el 61<sup>er</sup> período de sesiones de la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos. Durante su mandato, el Grupo de Trabajo llegó a un consenso sobre un preámbulo y sobre 21 directrices relativas a la sostenibilidad a largo plazo de las actividades en el espacio ultraterrestre ([A/73/20](#), párr. 201). Sin embargo, el Grupo de Trabajo no pudo llegar a un consenso sobre el texto de su informe final ni sobre el modo de remitir a la Asamblea General el preámbulo y las directrices ([A/73/20](#), párrs. 207 y 208).

La Comisión, en su 61<sup>er</sup> período de sesiones, decidió que el tema de la sostenibilidad a largo plazo de las actividades en el espacio ultraterrestre debía seguir siendo un tema permanente del programa de la Subcomisión ([A/73/20](#), párr. 215).

La Subcomisión tendrá ante sí los siguientes documentos de trabajo de la Presidencia del Grupo de Trabajo sobre la Sostenibilidad a Largo Plazo de las Actividades en el Espacio Ultraterrestre titulados “Directrices relativas a la sostenibilidad a largo plazo de las actividades en el espacio ultraterrestre” ([A/AC.105/C.1/L.366](#)) y “Proyectos de directrices relativas a la sostenibilidad a largo plazo de las actividades en el espacio ultraterrestre” ([A/AC.105/C.1/L.367](#)).

## 13. Utilización de fuentes de energía nuclear en el espacio ultraterrestre

En el párrafo 9 de su resolución [73/91](#), la Asamblea General convino en que la Subcomisión volviera a convocar a su Grupo de Trabajo sobre la Utilización de Fuentes de Energía Nuclear en el Espacio Ultraterrestre.

El Grupo de Trabajo seguirá trabajando de conformidad con el plan de trabajo plurianual para el período 2017-2021 ([A/AC.105/1138](#), anexo II, párr. 9).

## 14. El espacio y la salud mundial

La Subcomisión, en su 55<sup>o</sup> período de sesiones, convino en incluir un nuevo tema en su programa titulado “El espacio y la salud mundial” ([A/AC.105/1167](#), párr. 96, y anexo I, párr. 13).

La Comisión, en su 61<sup>er</sup> período de sesiones, acordó que durante el 56<sup>o</sup> período de sesiones de la Subcomisión se reuniera un grupo de trabajo, en relación con el tema del espacio y la salud mundial. La Comisión convino también en que, junto con la Secretaría, el Presidente del nuevo grupo de trabajo presentara a la Subcomisión, en su 56<sup>o</sup> período de sesiones, en 2019, una propuesta de plan de trabajo plurianual para ese grupo de trabajo, teniendo en cuenta la función que correspondía al Grupo de Expertos sobre el Espacio y la Salud Mundial.

El Grupo de Trabajo tendrá ante sí un documento de trabajo preparado por la Presidente del Grupo de Trabajo sobre el Espacio y la Salud Mundial en que figura un proyecto de plan de trabajo plurianual del Grupo de Trabajo sobre el Espacio y la Salud Mundial de la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos ([A/AC.105/C.1/L.376](#)).

**15. Examen del carácter físico y de los atributos técnicos de la órbita geostacionaria y su utilización y aplicaciones, incluso en la esfera de las comunicaciones espaciales, así como otras cuestiones relativas a los adelantos de las comunicaciones espaciales, teniendo especialmente en cuenta las necesidades y los intereses de los países en desarrollo, sin perjuicio de las funciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones**

De conformidad con lo dispuesto en el párrafo 9 de la resolución [73/91](#) de la Asamblea General, la Subcomisión seguirá examinando este tema.

**16. Proyecto de programa provisional del 57º período de sesiones de la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos**

El proyecto de programa provisional del 57º período de sesiones de la Subcomisión, en que se reseñan los asuntos que se tratarán como cuestiones concretas o temas de debate, o en el marco de planes de trabajo plurianuales, se presentará a la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos en su 62º período de sesiones, que se celebrará en 2019.

El Grupo de Trabajo Plenario examinará el proyecto de programa provisional del 57º período de sesiones de la Subcomisión. El Grupo de Trabajo Plenario también examinará las cuestiones de la gobernanza y el método de trabajo de la Comisión y sus órganos subsidiarios que figuran en el plan de trabajo plurianual acordado por la Comisión en su 61º período de sesiones ([A/73/20](#), párr. 382), sobre la base de las recomendaciones formuladas por la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos y la Subcomisión de Asuntos Jurídicos en sus períodos de sesiones de 2018 ([A/AC.105/1167](#), anexo I, párrs. 16 y 17, y [A/AC.105/1177](#), anexo I, párr. 9). El Grupo de Trabajo Plenario tendrá ante sí una nota de la Secretaría en que figura una clasificación de los temas relacionados con la gobernanza y el método de trabajo de la Comisión y sus órganos subsidiarios ([A/AC.105/C.1/L.377](#)).

De conformidad con el acuerdo a que había llegado la Subcomisión en su 44º período de sesiones, celebrado en 2007 ([A/AC.105/890](#), anexo I, párr. 24), y en su 61º período de sesiones, celebrado en 2018 ([A/73/20](#), párr. 218), se realizará un simposio organizado por el Comité de Investigaciones Espaciales (COSPAR) sobre el tema titulado “El clima espacial y los satélites pequeños”, el 11 de febrero de 2019, por la tarde.

## Anexo

### Organización de los trabajos

1. Los trabajos de la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos se han programado de manera que los grupos de trabajo que se convoquen en relación con los temas 5, 13, 14 y 16 dispongan del mayor tiempo posible.
2. De conformidad con la decisión, adoptada por la Comisión en su 61<sup>er</sup> período de sesiones, de incluir en su programa un nuevo tema titulado “La agenda Espacio2030”, que seguiría figurando en el programa de la Comisión hasta su 63<sup>er</sup> período de sesiones, que se celebrará en 2020 (A/73/20, párrs. 358 a 363), el Grupo de Trabajo encargado de la Agenda “Espacio2030”, establecido en relación con ese tema del programa, se reunirá durante el 56<sup>o</sup> período de sesiones de la Subcomisión y se pondrán a su disposición servicios de interpretación. El Grupo de Trabajo tendrá ante sí una propuesta de su Mesa acerca del proyecto de estructura de la agenda, y que figura en el documento A/AC.105/C.1/L.372.
3. El número de declaraciones que se formulen en cada sesión en relación con el tema 3, titulado “Intercambio general de opiniones y presentación de los informes sobre las actividades nacionales”, podrá limitarse, según sea necesario, a fin de que quede tiempo suficiente para examinar otros temas del programa según lo previsto para cada sesión. Como regla general, las declaraciones no deberían durar más de 10 minutos (A/70/20, párr. 357, y A/AC.105/1088, párr. 275 b)).
4. El número de ponencias técnicas debería limitarse a tres por sesión, las ponencias deberían estar estrechamente vinculadas a los temas del programa de la Subcomisión y no deberían durar más de 15 minutos. Si duraran más, la Presidencia debería recordar esas disposiciones a las delegaciones (A/70/20, párr. 357, y A/AC.105/1088, párr. 275 c)).
5. A continuación se presenta un calendario indicativo de los trabajos. El calendario indicativo es una guía general de la fecha y hora en que se tratarán los temas durante el período de sesiones. Se podrá adelantar, prorrogar o aplazar el examen de cualquier tema según las necesidades de los miembros de la Subcomisión y en función de los problemas de organización que puedan surgir durante el período de sesiones.

#### Calendario indicativo de los trabajos\*

Fecha	Mañana	Tarde
<b>Semana del 11 al 15 de febrero de 2019</b>		
Lunes 11 de febrero	Tema 1. Aprobación del programa Tema 2. Declaración de la Presidencia Tema 3. Intercambio general de opiniones	Tema 3. Intercambio general de opiniones Simposio organizado por el COSPAR sobre el tema “El clima espacial y los satélites pequeños”.
Martes 12 de febrero	Tema 3. Intercambio general de opiniones Tema 10. Clima espacial Tema 12. Sostenibilidad a largo plazo de las actividades en el espacio ultraterrestre Ponencias técnicas	Tema 3. Intercambio general de opiniones Tema 10. Clima espacial Tema 12. Sostenibilidad a largo plazo de las actividades en el espacio ultraterrestre Ponencias técnicas

\* En su 38<sup>o</sup> período de sesiones, la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos acordó que se continuara facilitando a los Estados Miembros un calendario indicativo de los trabajos, que no predeterminaría el momento en que se fuera a examinar efectivamente cada tema en particular (*Documentos Oficiales de la Asamblea General, quincuagésimo período de sesiones, Suplemento núm. 20* (A/50/20), párrs. 168 y 169 b)).

<i>Fecha</i>	<i>Mañana</i>	<i>Tarde</i>
Miércoles 13 de febrero	Tema 3. Intercambio general de opiniones Tema 10. Clima espacial Tema 12. Sostenibilidad a largo plazo de las actividades en el espacio ultraterrestre Ponencias técnicas	Tema 3. Intercambio general de opiniones Tema 13. Fuentes de energía nuclear <sup>a</sup> Tema 14. El espacio y la salud mundial <sup>b</sup> Ponencias técnicas
Jueves 14 de febrero	Tema 3. Intercambio general de opiniones Tema 13. Fuentes de energía nuclear <sup>a</sup> Tema 14. El espacio y la salud mundial <sup>b</sup> Ponencias técnicas	Tema 3. Intercambio general de opiniones Tema 13. Fuentes de energía nuclear <sup>a</sup> Tema 14. El espacio y la salud mundial <sup>b</sup> Ponencias técnicas
Viernes 15 de febrero	Tema 3. Intercambio general de opiniones Tema 7. Desechos espaciales Tema 11. Objetos cercanos a la Tierra Ponencias técnicas	Tema 3. Intercambio general de opiniones Tema 7. Desechos espaciales Tema 11. Objetos cercanos a la Tierra Ponencias técnicas
<b>Semana del 18 al 22 de febrero de 2019</b>		
Lunes 18 de febrero	Tema 3. Intercambio general de opiniones Tema 7. Desechos espaciales Tema 11. Objetos cercanos a la Tierra Ponencias técnicas	Tema 3. Intercambio general de opiniones Tema 5. La tecnología espacial al servicio del desarrollo socioeconómico sostenible <sup>c</sup> Tema 9. Sistemas mundiales de navegación por satélite Ponencias técnicas
Martes 19 de febrero	Tema 4. Programa de las Naciones Unidas de Aplicaciones de la Tecnología Espacial Tema 5. La tecnología espacial al servicio del desarrollo socioeconómico sostenible <sup>c</sup> Tema 9. Sistemas mundiales de navegación por satélite Ponencias técnicas	Tema 4. Programa de las Naciones Unidas de Aplicaciones de la Tecnología Espacial Tema 5. La tecnología espacial al servicio del desarrollo socioeconómico sostenible <sup>c</sup> Tema 9. Sistemas mundiales de navegación por satélite Ponencias técnicas
Miércoles 20 de febrero	Tema 4. Programa de las Naciones Unidas de Aplicaciones de la Tecnología Espacial Tema 6. Teleobservación Tema 8. Apoyo a la gestión en caso de desastres Ponencias técnicas	Tema 6. Teleobservación Tema 8. Apoyo a la gestión en caso de desastres Tema 15. Órbita geoestacionaria Ponencias técnicas

<i>Fecha</i>	<i>Mañana</i>	<i>Tarde</i>
Jueves 21 de febrero	Tema 6. Teleobservación Tema 8. Apoyo a la gestión en caso de desastres Tema 15. Órbita geoestacionaria Aprobación del informe del Grupo de Trabajo sobre la Utilización de Fuentes de Energía Nuclear en el Espacio Ultraterrestre Aprobación del informe del Grupo de Trabajo sobre el Espacio y la Salud Mundial Ponencias técnicas	Tema 15. Órbita geoestacionaria Tema 16. Proyecto de programa provisional del 57º período de sesiones de la Subcomisión <sup>c</sup> Aprobación del informe del Grupo de Trabajo Plenario Aprobación del informe del Grupo de Trabajo sobre la agenda “Espacio2030” Ponencias técnicas
Viernes 22 de febrero	Tema 17. Informe a la Comisión	Tema 17. Informe a la Comisión

<sup>a</sup> El Grupo de Trabajo sobre la Utilización de Fuentes de Energía Nuclear en el Espacio Ultraterrestre, que volverá a convocarse de conformidad con lo dispuesto en el párrafo 9 de la resolución 73/91 de la Asamblea General, se reunirá durante el período de sesiones para examinar el tema 13. La Subcomisión reanudará su examen del tema el jueves 21 de febrero, a fin de hacer suyo el informe del Grupo de Trabajo.

<sup>b</sup> El Grupo de Trabajo sobre el Espacio y la Salud Mundial, que se convocará de conformidad con lo dispuesto en el párrafo 9 de la resolución 73/91 de la Asamblea General, se reunirá durante el período de sesiones para examinar el tema 14. La Subcomisión reanudará su examen del tema el jueves 21 de febrero, a fin de hacer suyo el informe del Grupo de Trabajo.

<sup>c</sup> El Grupo de Trabajo Plenario, que volverá a convocarse de conformidad con lo dispuesto en el párrafo 9 de la resolución 73/91 de la Asamblea General, se reunirá durante el período de sesiones para examinar los temas 5 y 16. La Subcomisión reanudará su examen de esos temas el jueves 21 de febrero, a fin de hacer suyo el informe del Grupo de Trabajo.