

## PROGRAMA 8. UTILIZACION DEL ESPACIO ULTRATERRESTRE CON FINES PACIFICOS

### A. Programa

#### 1. Orientación general

8.1 En su resolución 1472 (XIV), de 12 de diciembre de 1959, la Asamblea General estableció la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos, para que examinara la esfera de la cooperación internacional en la utilización del espacio ultraterrestre con fines pacíficos y estudiara las medidas prácticas y posibles para llevar a cabo los programas afines que pudieran adecuadamente emprenderse bajo los auspicios de las Naciones Unidas, así como los problemas jurídicos que pudiera plantear la exploración del espacio ultraterrestre. En su resolución 1721 (XVI), de 20 de diciembre de 1961, la Asamblea estimó que las Naciones Unidas debían ser el elemento central de la cooperación internacional en materia de exploración y utilización del espacio ultraterrestre con fines pacíficos. También reafirmó el mandato que había dado a la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos en su resolución 1472 (XIV) y pidió a ésta que, en cooperación con el Secretario General y haciendo pleno uso de las funciones y los recursos de la Secretaría, se mantuviera en estrecho contacto con las organizaciones interesadas; organizara el intercambio de la información; y colaborara en el estudio de medidas para fomentar la cooperación internacional en actividades relativas al espacio ultraterrestre. Esas resoluciones constituyen el mandato básico con arreglo al cual ha evolucionado el programa de actividades.

8.2 Cuando se tomaron esas iniciativas, la exploración y utilización del espacio ultraterrestre estaban en su infancia. Desde ese entonces se han hecho progresos considerables y la importancia de los diversos usos del espacio ultraterrestre ha aumentado constantemente y en un grado considerable, sobre todo en el campo de las comunicaciones y las aplicaciones de la teleobservación. Todo indica que este proceso sigue en marcha. En los últimos años la tecnología espacial ha pasado a ser un elemento indispensable del creciente esfuerzo internacional por vigilar y ordenar el medio ambiente del planeta.

8.3 Con la conquista de este nuevo "patrimonio mundial" por las actividades humanas se plantean nuevas cuestiones técnicas y jurídicas, así como el problema de asegurar que el espacio ultraterrestre se utilice con fines pacíficos. Dado el ritmo de los adelantos científicos y técnicos en esta esfera, seguirán aumentando las diferencias entre los países desarrollados y la mayoría de los países en desarrollo en cuanto a sus respectivas capacidades para aprovechar esos adelantos, a menos que se tomen medidas para que todas las naciones puedan beneficiarse de ellos.

#### 2. Estrategia global

8.4 En el plano intergubernamental, la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos, junto con su Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos, Subcomisión de Asuntos Jurídicos y otros órganos subsidiarios, se encarga de examinar los aspectos jurídicos, científicos y técnicos de la exploración y utilización con fines pacíficos del espacio ultraterrestre, incluidas las actividades destinadas a facilitar a los países en desarrollo la tecnología espacial y los beneficios de su aplicación. Con ese objeto, la Comisión formula recomendaciones para su consideración por la Asamblea General y, a la vez, se guía por las resoluciones de la Asamblea General sobre la utilización del espacio ultraterrestre con fines pacíficos y

por los resultados de las Conferencias primera y segunda de las Naciones Unidas sobre la Exploración y Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos, celebradas en 1968 y 1982, respectivamente.

8.5 Las actividades de la Secretaría relacionadas con el espacio ultraterrestre están a cargo del Departamento de Asuntos Políticos y de la Oficina de Asuntos Jurídicos. La labor del Departamento, y de la Oficina en lo que se relaciona con las cuestiones del espacio ultraterrestre, se basa exclusivamente en el mandato que les encomiendan la Asamblea General y la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos. Ambas dependencias reciben un nuevo mandato relativo a su trabajo en cada período de sesiones de la Asamblea. Las principales actividades de la División de Asuntos del Espacio Ultraterrestre seguirán comprendiendo la prestación de servicios a la Comisión y la ejecución del Programa de las Naciones Unidas de aplicaciones de la tecnología espacial, mientras que las actividades de la Oficina consistirán en prestar servicios a la Subcomisión de Asuntos Jurídicos. Por su carácter especial, todos esos servicios, que incluyen la preparación de estudios e informes para la Comisión y sus órganos subsidiarios, se realizan a solicitud expresa de esos órganos. La Comisión y sus órganos subsidiarios examinan detalladamente cada año el Programa de las Naciones Unidas de aplicaciones de la tecnología espacial, así como sus consecuencias financieras. Tras su aprobación por la Asamblea General, el Programa es ejecutado por el Departamento de Asuntos Políticos.

8.6 Las actividades relativas a diversos aspectos del espacio ultraterrestre son llevadas a cabo por distintos órganos de la Secretaría de las Naciones Unidas y varios organismos especializados. En la Secretaría, además del Departamento de Asuntos Políticos, que realiza una amplia gama de actividades, el Departamento de Desarrollo Económico y Social ejecuta proyectos de teleobservación de los recursos no renovables, el PNUMA se ocupa de actividades de observación del medio ambiente desde el espacio, la UNDRR lleva a cabo actividades relacionadas con las comunicaciones por satélite y la teleobservación para mitigar los efectos de los desastres y el PNUD financia varios proyectos sobre aplicaciones de la tecnología espacial. Entre los organismos especializados, la FAO recurre en un grado considerable a la teleobservación en las actividades de aprovechamiento de los recursos renovables, la UIT coordina actividades y presta asistencia en la esfera de las comunicaciones por satélite, la OMM coordina la esfera de la meteorología mediante satélites y la UNESCO, la OACI, la OMI y otros organismos se ocupan de aplicaciones de la tecnología espacial en sus respectivas esferas de competencia. Todas estas actividades son coordinadas por diversos conductos oficiales y oficiosos, en particular mediante las reuniones interinstitucionales sobre las actividades relativas al espacio ultraterrestre del Comité Administrativo de Coordinación, que se celebran anualmente, y las reuniones, también anuales, de la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos de la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos, a la que todos los años el Secretario General presenta un informe sobre la coordinación de las actividades espaciales. Las actividades del Departamento de Asuntos Políticos suelen realizarse en colaboración con el órgano especializado de las Naciones Unidas competente y con otras organizaciones internacionales interesadas en cuestiones espaciales. El Departamento mantiene una estrecha relación de trabajo, en particular, con el Centro de Telepercepción de la FAO, la Federación Internacional de Astronáutica, el Comité de Investigaciones Espaciales y la Agencia Espacial Europea.

### 3. Estructura y prioridades del subprograma

8.7 Este programa tiene un solo subprograma. No se ha asignado ninguna prioridad.

#### B. Subprograma

SUBPROGRAMA. UTILIZACION DEL ESPACIO ULTRATERRESTRE CON FINES PACIFICOS

##### a) Objetivos

8.8 La base legislativa de este subprograma se encuentra en las resoluciones 1472 (XIV), de 12 de diciembre de 1959, 1721 (XVI), de 20 de diciembre de 1961, 2130 (XX), de 21 de diciembre de 1965, 3235 (XXIX), de 12 de noviembre de 1974, 37/90, de 10 de diciembre de 1982, 42/68, de 2 de diciembre de 1987, 43/56, de 6 de diciembre de 1988, y 44/46, de 8 de diciembre de 1989, de la Asamblea General.

8.9 La expansión de las actividades humanas al espacio ultraterrestre plantea nuevas cuestiones políticas, jurídicas y económicas de alcance internacional. Para promover la cooperación internacional en esta esfera sería útil contar con un marco claramente convenido de principios y acuerdos jurídicos internacionales que abarcara la exploración y utilización del espacio ultraterrestre con fines pacíficos, tomando en consideración las preocupaciones de todos los países, en particular los países en desarrollo. Dados los distintos usos del espacio ultraterrestre, que siguen aumentando en cantidad y están cobrando una importancia económica cada vez mayor, el intercambio de información y la colaboración internacionales son indispensables para aprovechar eficazmente las nuevas tecnologías y, al mismo tiempo, reducir al mínimo las posibilidades de conflicto. Teniendo en cuenta que la tecnología espacial y sus aplicaciones están progresando con gran rapidez, es preciso realizar esfuerzos concertados por difundir información y transferir tecnologías a los países en desarrollo, para evitar que sigan reduciéndose sus posibilidades de beneficiarse de los adelantos científicos y técnicos en esta esfera.

8.10 Fundándose en las recomendaciones de la Segunda Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Exploración y Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos y las resoluciones aprobadas por la Asamblea General en sus períodos de sesiones anuales, la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos y sus órganos subsidiarios examinan diversas cuestiones pertinentes y formulan recomendaciones para su consideración por la Asamblea. Sobre la base de esas recomendaciones, la Asamblea toma decisiones sobre las actividades que debe llevar a cabo la Secretaría, sugiere las medidas que podrían tomar los Estados Miembros y las organizaciones internacionales, y aprueba una serie de cuestiones que deben ser examinadas por la Comisión y sus órganos subsidiarios el año siguiente. En sus resoluciones recientes, incluida la resolución 44/46, la Asamblea General ha seleccionado las siguientes cuestiones para su examen por la Comisión y sus órganos subsidiarios:

a) Los medios y arbitrios para reservar el espacio ultraterrestre para fines pacíficos; y fortalecer la cooperación internacional en la exploración y utilización del espacio ultraterrestre, como medio eficaz de reservarlo para fines pacíficos;

b) El Programa de las Naciones Unidas de aplicaciones de la tecnología espacial y la coordinación de las actividades espaciales dentro del sistema de las Naciones Unidas;

c) La aplicación de las recomendaciones de la Segunda Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Exploración y Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos, incluidas la ampliación y la orientación del Programa de las Naciones Unidas de aplicaciones de la tecnología espacial;

d) Las cuestiones relativas a la teleobservación de la Tierra mediante satélites, incluidas, entre otras cosas, las aplicaciones para los países en desarrollo;

e) La utilización de fuentes de energía nuclear en el espacio ultraterrestre;

f) Las cuestiones relativas a los sistemas de transporte espacial y sus consecuencias para las futuras actividades en el espacio;

g) El examen del carácter físico y los atributos técnicos de la órbita geoestacionaria; y de su utilización y aplicaciones en, entre otras esferas, la de la evolución de las comunicaciones espaciales, teniendo particularmente en cuenta las necesidades y los intereses de los países en desarrollo;

h) Las cuestiones relativas a las ciencias biológicas, incluida la medicina espacial;

i) Los progresos de las actividades espaciales nacionales e internacionales relativas al medio ambiente de la Tierra y, en particular, al programa de la geosfera y la biosfera (cambios mundiales);

j) Las cuestiones relativas a la exploración planetaria;

k) Las cuestiones relativas a la astronomía;

l) Los beneficios derivados de la tecnología espacial;

m) La elaboración de proyectos de principios relativos a la utilización de fuentes de energía nuclear en el espacio ultraterrestre;

n) Los asuntos relativos a la definición y delimitación del espacio ultraterrestre y el carácter y utilización de la órbita geoestacionaria, incluida la consideración de medios y arbitrios para asegurar la utilización racional y equitativa de la órbita geoestacionaria, sin desconocer el papel de la UIT;

o) El examen de los aspectos jurídicos relacionados con la aplicación del principio de que la exploración y utilización del espacio ultraterrestre deben realizarse en beneficio e interés de todos los Estados, teniendo especialmente en cuenta las necesidades de los países en desarrollo;

p) Todos los aspectos relacionados con la protección y preservación del medio ambiente del espacio ultraterrestre, especialmente aquellos que potencialmente puedan afectar al medio ambiente de la Tierra;

q) Las cuestiones relacionadas con la utilización de la tecnología espacial en actividades de búsqueda y rescate terrestres y en actividades de socorro en casos de desastre.

8.11 La finalidad del subprograma es la siguiente:

a) Prestar el apoyo necesario a la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos y sus órganos subsidiarios para fomentar una cooperación internacional que promueva la exploración y utilización del espacio ultraterrestre con fines pacíficos, especialmente en relación con las cuestiones indicadas supra y con las que puedan determinarse durante el período del plan;

b) Prestar asistencia en la formulación y adopción de instrumentos y normas jurídicos relativos a la exploración y utilización del espacio ultraterrestre con fines pacíficos;

c) Promover programas de cooperación internacional relativos a la ciencia y la tecnología espaciales y facilitar el intercambio y la difusión internacionales de información sobre esas disciplinas;

d) Facilitar en mayor grado el acceso de los países en desarrollo a los beneficios derivados de las aplicaciones de la tecnología y la ciencia espaciales por conducto, entre otras cosas, de actividades de capacitación, asistencia técnica e intercambio de información.

b) Medidas que ha de tomar la Secretaría

8.12 Se continuará prestando servicios sustantivos a la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos y sus órganos subsidiarios, incluidos los grupos de trabajo que establezcan la Comisión y sus órganos subsidiarios, así como preparando estudios e informes relativos a la labor de la Comisión. La responsabilidad de prestar esos servicios seguirá siendo compartida por el Departamento de Asuntos Políticos, que atiende las necesidades de la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos y su Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos, y la Oficina de Asuntos Jurídicos, que presta servicios a la Subcomisión de Asuntos Jurídicos de la Comisión.

8.13 En cumplimiento de las funciones que se asignaron al Secretario General en el Convenio sobre el registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre, que fue acogido favorablemente por la Asamblea General en su resolución 3235 (XXIX), se seguirá manteniendo el registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre.

8.14 De conformidad con las recomendaciones de la Segunda Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Exploración y Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos, la ejecución del Programa de las Naciones Unidas de aplicación de la tecnología espacial incluirá la organización, cada año, de cursos prácticos, cursos de capacitación, seminarios y reuniones de expertos, a nivel regional e interregional, relacionados con las aplicaciones prácticas de la tecnología espacial; el suministro de asistencia para ejecutar un programa de becas para la capacitación a fondo de técnicos espaciales y expertos en aplicaciones de la tecnología espacial; la prestación de servicios de asesoramiento técnico a los Estados Miembros en las esferas de las comunicaciones por satélite, la meteorología, la teleobservación, la vigilancia del medio ambiente mediante satélites y las ciencias espaciales básicas; el suministro de apoyo para la formulación y el desarrollo de programas y proyectos nacionales y regionales en esas esferas; y la prestación de asistencia para el intercambio y la difusión internacionales de información sobre la ciencia y la tecnología espaciales, especialmente por conducto del Servicio Internacional de

Información sobre el Espacio, que se mejorará paulatinamente para darle mayor eficacia.

8.15 En su resolución 44/46, la Asamblea General recomendó que se prestara mayor atención a todos los aspectos relacionados con la protección y preservación del medio ambiente del espacio ultraterrestre, especialmente aquellos que potencialmente pueden afectar al medio ambiente de la Tierra. En la misma resolución, la Asamblea hizo suya la iniciativa de declarar el año 1992 Año Internacional del Espacio, y de fomentar durante el mismo la cooperación internacional, que debe entablarse en beneficio e interés de todos los Estados teniendo especialmente en cuenta las necesidades de los países en desarrollo. Uno de los aspectos principales de las actividades del Año Internacional del Espacio consistirá en emplear la tecnología espacial para vigilar el medio ambiente terrestre, con el título de "Misión al Planeta Tierra". Estas actividades serán coordinadas, sin duplicarlas, con las actividades distintas relacionadas con la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, que también está prevista para 1992. Las actividades en apoyo del Año Internacional del Espacio que se lleven a cabo en 1990-1991 deberán culminar en 1992, y cabe prever que durante el período del plan se decida realizar actividades complementarias.