



Distr. general
8 de junio de 1999
Español
Original: inglés

TERCERA CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE LA EXPLORACIÓN Y UTILIZACIÓN DEL ESPACIO ULTRATERRESTRE CON FINES PACÍFICOS

Viena, 19 a 30 de julio de 1999

Resumen del documento nacional de Austria

1. En el documento nacional de Austria se presenta una visión general de las actividades en materia de ciencias e investigaciones espaciales emprendidas por los diferentes grupos de científicos que trabajan en las universidades y los institutos de investigación del país. Esa labor se considera fundamental para todo Estado que desee invertir seriamente en la tecnología espacial y sus aplicaciones.
2. La financiación de las diversas actividades espaciales proviene esencialmente del Ministerio Federal de Ciencias y Transporte y se distribuye a las distintas instituciones por conducto de la Academia Austríaca de las Ciencias y el Fondo Austríaco para las Ciencias. Otros proyectos se ejecutan en virtud de contratos de investigación y desarrollo celebrados con la Agencia Espacial Europea (ESA), la Organización Europea de Explotación de Satélites Meteorológicos (EUMETSAT) y la Comisión Europea.
3. En 1987, Austria se convirtió en miembro de pleno derecho de la ESA. Su contribución anual a la ESA en 1999 asciende a unos 440 millones de chelines austríacos. Austria también es miembro de la EUMETSAT desde 1995 y su contribución anual a esa organización en 1999 asciende a 99 millones de chelines.
4. La participación en los programas de la ESA y la EUMETSAT ayuda a los Estados miembros más pequeños a cerrar la brecha tecnológica con los países más vastos y sienta las bases de las investigaciones tecnológicas avanzadas en las universidades y la industria. Más del 80% de la contribución financiera de Austria a organizaciones internacionales como la ESA redundará en contratos de investigación y desarrollo, en particular con pequeñas y medianas empresas y con grupos de investigación en las universidades.
5. Toda colaboración con consorcios industriales internacionales en la esfera de la tecnología avanzada brinda a los científicos e ingenieros austríacos la posibilidad de participar en esas complejas e interesantes actividades a las que no podrían acceder de otro modo.
6. Al participar en los programas de la ESA se da prioridad a la exploración científica del universo y el sistema solar, a las comunicaciones y la navegación por satélite, a la observación de la Tierra y la atmósfera desde el espacio y al desarrollo del transporte y la tecnología espaciales.
7. Ello significa que Austria, además de participar en el programa obligatorio de la ESA (actividades generales, incluidos estudios generales, programa de tecnología y programa de ciencia espacial), también participa en los siguientes programas opcionales:

- a) Programas de observación de la Tierra
 - i) Satélites Europeos de Teleobservación ERS-1 y ERS-2;
 - ii) Programa preparatorio de observación de la Tierra (EOPP);
 - iii) Misiones de Observación de la Tierra en Órbita Polar (ENVISAT y METOP);
 - iv) Segunda Generación del Meteosat (MSG);
 - v) Programa general de observación de la Tierra;
- b) Programa para la Realización de Experimentos Científicos (PRODEX);
- c) Programa General de Tecnología de Apoyo (GSTP);
- d) Telecomunicaciones
 - i) Programas de Tecnología y Sistemas Avanzados (ASTP);
 - ii) Misión de retransmisión de datos y tecnología (DRTM);
 - iii) Investigación avanzada de sistemas de telecomunicaciones (ARTES);
 - iv) Navegación (GalileoSat);
- e) Sistemas de transporte espacial
 - i) Programa de desarrollo de Ariane-5;
 - ii) Programas complementarios de Ariane-5, incluido Ariane-5 Plus;
 - iii) Futuro programa europeo de investigación sobre el transporte espacial (FESTIP) y futuro programa relativo a la tecnología de lanzamiento (FLTP).

8. De una evaluación general de la participación de Austria en las actividades de la ESA se desprenden resultados satisfactorios. El coeficiente de rendimiento industrial calculado por la ESA para todos los países, en que se muestra la distribución geográfica de los contratos adjudicados, era de 0,97 en el caso de Austria al 31 de diciembre de 1998. Aproximadamente el 85,7% de los contratos se adjudicó a empresas industriales austríacas y el 14,3% a institutos de investigación científica y universidades.

9. El Instituto de Investigaciones Espaciales de la Academia Austríaca de las Ciencias es el centro de las actividades de investigación científica espacial en Austria. El Instituto ha elaborado instrumentos que se han enviado en sondas espaciales rusas a diversos planetas y cometas. Actualmente se elaboran otros instrumentos para diferentes misiones científicas de la ESA. Se realizan actividades bilaterales con los Estados Unidos de América, la Federación de Rusia y Francia en las esferas de la ciencia espacial, las ciencias de la vida y la teleobservación.

10. Grupos de investigadores austríacos se dedican a analizar los datos obtenidos de la teleobservación por satélite en relación con diferentes aplicaciones como la cartografía, el aprovechamiento de las tierras, la cubierta de nieve y hielo, la evacuación de las aguas pluviales, los deslizamientos de tierra, la meteorología y el cambio climático en Austria y en el mundo entero, utilizando datos de sensores ópticos y de microonda de diversos satélites de teleobservación.

11. En la esfera de las aplicaciones de la tecnología espacial para los países en desarrollo, Austria desempeña un papel importante en la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos, órgano que ha presidido durante casi 40 años. Austria apoya la labor del Comité ayudando a organizar la Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Exploración y Utilización del Espacio Terrestre con Fines Pacíficos, así como simposios para los países en desarrollo.
