



Distr. general
17 de junio de 1999
Original: español

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 Colombia

I. Generalidades

1. Como la mayoría de los países en desarrollo, Colombia es un usuario de la tecnología espacial y en este contexto, el documento presentado refleja las inquietudes del país, que considera como una de sus principales prioridades el fortalecimiento de la cooperación internacional y el apoyo para la transferencia de tecnología, así como el desarrollo de los recursos humanos necesarios para aprovechar más eficazmente la tecnología espacial y sus aplicaciones.

II. Utilización de la tecnología espacial y sus aplicaciones

2. Colombia utiliza aplicaciones de la tecnología espacial en sus esfuerzos constantes por mejorar la calidad de vida de sus ciudadanos, y con este fin ha promovido la investigación sobre la Tierra y su medio ambiente con miras a prevenir los desastres naturales o mitigar sus consecuencias. La tecnología espacial se utiliza también para la vigilancia de los riesgos para el medio ambiente, el análisis de las zonas costeras y la predicción de los cambios climáticos, de modo que los datos obtenidos puedan utilizarse con fines de planificación para garantizar el aprovechamiento y la ordenación racionales del territorio, una utilización óptima de los recursos de agua dulce y el desarrollo de las capacidades productivas en los sectores agrícola, pecuario, forestal y pesquero.

3. Asimismo, los conocimientos obtenidos gracias a las aplicaciones de la tecnología espacial se utilizan también para la gestión y la planificación de los recursos a fin de garantizar su empleo adecuado y que éste a su vez se traduzca en avances reales para el desarrollo de las comunidades a las que se dirigen los programas de progreso social.

4. Otro aspecto en el que Colombia ha logrado adelantos considerables es el de la utilización de la tecnología espacial en el funcionamiento de los sistemas de navegación y de localización, para mejorar sustancialmente la seguridad aérea y lograr por consiguiente una mejor utilización del espacio aéreo nacional, explotando así plenamente sus posibilidades y permitiendo que los aviones que utilizan rutas que cruzan el espacio aéreo colombiano aprovechen mejor la posición geográfica del país.

III. Desarrollo social

5. Además de los ámbitos arriba mencionados, se utilizan también las aplicaciones de la tecnología espacial en los servicios telefónicos locales, lo cual tiene repercusiones reales en el desarrollo social. Se trata de uno de los sectores nacionales de más rápido progreso y desarrollo y en el que se aprecia una importante ampliación de la cobertura de las comunicaciones por satélite, gracias a las cuales las comunidades disponen de una mayor variedad de servicios de telefonía local y de radiodifusión que se han aprovechado, por ejemplo, para mantener

comunicaciones con regiones afectadas por desastres naturales, con el consiguiente mejoramiento de la utilización de los recursos asignados a la atención en casos de desastre.

6. Otros sectores en los que se han introducido y se utilizan los adelantos de la tecnología espacial son los siguientes: la cartografía, la agrología, la geografía y el catastro. Todos los estudios realizados en estos ámbitos han contribuido a conocer mejor las condiciones reales del país y se han traducido en la adopción de planes y estrategias de desarrollo mejor concebidos, que a su vez han mejorado la gestión de los recursos físicos, humanos y financieros y han garantizado una utilización racional de éstos, así como el correspondiente aumento de la productividad.

IV. Cooperación internacional

7. Colombia está prestando especial atención a la cooperación internacional, pero hasta la fecha no ha realizado progresos de consideración, lo cual obedece principalmente al elevado costo de la tecnología espacial y sus aplicaciones y a las condiciones de su comercialización, lo que, sumado a otros factores, constituye un obstáculo que impide que los países en desarrollo se beneficien de los progresos registrados en todo el mundo.

8. Por estas razones, Colombia desea presentar las siguientes iniciativas destinadas a superar esos obstáculos:

- a) El mejoramiento de las bases de datos internacionales y regionales con miras a la realización de consultas electrónicas;
 - b) La diversificación de las modalidades de cooperación internacional;
 - c) La creación de un mecanismo que permita a las diferentes regiones adoptar una estrategia de coordinación y un plan de trabajo unificado que proteja los intereses de los países en desarrollo;
 - d) La aplicación del principio de acceso equitativo a la asignación de bandas de frecuencias y a la órbita de los satélites geoestacionarios, teniendo en cuenta las necesidades de los países en desarrollo y la situación geográfica de determinados países;
 - e) La incorporación a los programas internacionales relacionados con la tecnología espacial del firme compromiso de proporcionar capacitación y recursos a las instituciones participantes;
 - f) El establecimiento de programas de cooperación financiera -incluidos créditos bancarios multilaterales- para la adquisición de equipo y la construcción de instalaciones de investigación y desarrollo de tecnología espacial y aplicaciones conexas.
-