



Distr. limitada
26 de julio 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

Comisión I

Tema 10 del programa

Necesidades de información y enfoque mundial

Foro Técnico

Conclusiones y propuestas del Curso práctico sobre acceso a datos geoespaciales

1. El Curso práctico sobre acceso a datos geoespaciales abordó cuestiones relativas al acceso directo a la observación de la Tierra y a las bases de datos geoespaciales conexos a través de la *World Wide Web*. Se observó que para disponer de servicios de información geoespacial en el plano mundial era menester adoptar normas e interfaces comunes para tener acceso a catálogos y bases de datos. A medida que las normas internacionales adquirían madurez, las infraestructuras nacionales y regionales eran cada vez más capaces de interconectarse en el marco de un sistema verdaderamente mundial.
2. En el Curso práctico también se examinó la fusión de tres tecnologías espaciales, los sistemas mundiales de determinación de la posición, las comunicaciones de datos digitales por satélite y los datos de observación de la Tierra, para satisfacer la necesidad de actividades de gestión de recursos y desastres. Se creaban fuentes de información que se intercambiaban a través de los sistemas de información geográfica y se transferían entre unidades móviles sobre el terreno y las bases de datos centrales.
3. Los datos geoespaciales y de otro tipo eran decisivos para la resolución eficaz de problemas en los planos local, nacional, subregional, regional y mundial. Muchos de esos problemas –la pobreza, los desastres naturales, la desertificación y la deforestación, para nombrar tan sólo unos pocos– no respetaban las fronteras internacionales. Para resolverlos era necesario que los organismos cooperaran entre sí y compartieran infraestructuras.
4. Los participantes en el Curso práctico recomendaron que se adoptaran medidas para:
 - a) Reconocer la importancia de los datos geoespaciales y de otro tipo para resolver los importantes problemas que enfrentaba la humanidad en los ámbitos ecológico, económico y social;
 - b) Reconocer la importancia de los datos geoespaciales y las tecnologías espaciales y la interacción entre ambos como en el caso de las comunicaciones, la observación de la Tierra y la determinación de la posición;

- c) Facilitar la elaboración de datos fundamentales y útiles en la esfera geoespacial de manera que pudieran utilizarse en muchas aplicaciones;
 - d) Compartir los datos geoespaciales en el mayor grado posible. En particular, se debería facilitar todo lo posible el acceso a los metadatos;
 - e) Comprometer a la industria de manera apropiada a colaborar en el desarrollo y puesta en marcha de la infraestructura de datos espaciales;
 - f) Establecer comunicaciones, colaborar y participar en las muchas redes existentes en los planos nacional, subregional, regional y mundial;
 - g) Reconocer la importancia de la capacitación, la transferencia de tecnología y la creación de capacidad en apoyo de la gestión requerida para aplicar esas tecnologías.
5. En conclusión, el Curso alentó a las Naciones Unidas y a los organismos espaciales a que proporcionaran un activo apoyo a las muchas iniciativas encaminadas al establecimiento de infraestructuras de datos geoespaciales (por ejemplo, la Infraestructura mundial de datos espaciales).
-