



Consejo Económico y Social

Distr. limitada
15 de diciembre de 2000
Español
Original: inglés

Séptima Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para América

Nueva York, 22 a 26 de enero de 2001

Tema 7 b) del programa provisional*

**Informes sobre los resultados alcanzados por la agrimensura
y la cartografía en el abordaje de cuestiones nacionales,
subregionales, regionales y mundiales, incluidas
cuestiones técnicas**

Geotecnología para el desarrollo mundial

**(Presentado por la Sociedad Española de Cartografía, Fotogrametría
y Teledetección)****

* E/CONF.93/1.

** Preparado por Ramón M. Lorenzo Martínez, Presidente de la Sociedad Española de Cartografía, Fotogrametría y Teledetección.

Resumen

Las novedades tecnológicas introducidas en el pasado decenio en el ámbito de las nuevas tecnologías espaciales e informáticas conllevan profundas transformaciones por lo que respecta al incremento de la capacidad de los sistemas para obtener y gestionar datos básicos sobre la Tierra. Estas transformaciones se acentuarán en los próximos años debido a la existencia de una nueva generación de satélites. Gracias a estos satélites de localización y de observación de la Tierra, de alta resolución, se podrá obtener, con gran precisión, un conocimiento exhaustivo de la geografía mundial.

En el documento se resumen el presente y el futuro de la geotecnología y su aplicación para el desarrollo mundial. Se abordan también las técnicas de teleobservación y los sistemas mundiales de navegación, así como los sistemas de información geográfica (SIG). Asimismo, se analiza la adopción de políticas nacionales e internacionales para la introducción y la gestión de infraestructuras mundiales de datos espaciales en las diferentes instituciones geográficas nacionales. Sin duda estas infraestructuras mundiales permitirán dar una respuesta satisfactoria a los problemas que se plantean en relación con el desarrollo sostenible y la mejora de la calidad de vida de la población mundial.
