



Consejo Económico y Social

31 de mayo de 2005

Español

Original: inglés

Octava Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para América

Nueva York, 27 de junio a 1° de julio de 2005

Tema 8 b) del programa provisional*

**Informes sobre los avances logrados en información geográfica
y en el tratamiento de cuestiones nacionales, regionales y mundiales,
incluidas las infraestructuras de datos espaciales**

Datos de alta resolución obtenidos por teleobservación y desarrollo de infraestructuras de datos espaciales**

Ian Dowman

Presidente de la Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teleobservación

Profesor de fotogrametría y teleobservación

University College, Londres (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte)

Tel: + 44 7679 7226, correo electrónico: idowman@ge.ucl.ac.uk

Resumen

Hoy en día los datos de alta resolución obtenidos mediante plataformas satelitales están a disposición de todos y tienen muchos usos, que varían del trazado de mapas a gran escala para la planificación urbana, una tarea para la que se necesita información geoespacial exacta, hasta la evaluación de daños provocados por desastres cuando es crucial obtener información con rapidez. Independiente de su uso, es esencial que los datos se faciliten a los usuarios en un formato apropiado y una escala de tiempo adecuada: para ello es necesario disponer de una buena infraestructura de datos espaciales. En este informe se examinan los diferentes sensores y la tecnología disponible para reunir y distribuir datos, así como las estructuras orgánicas que aseguran la obtención de datos útiles en tiempo necesario y su difusión a los usuarios finales. En el informe también se presentan algunas monografías que demuestran la importancia de las infraestructuras de datos espaciales.

* E/CONF.96/1.

** Preparado por la Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teleobservación.

