



**Consejo Económico y
Social**

Distr.
LIMITADA

E/CONF.90/L.15 (Abstract)
1º de abril de 1997
ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

SEXTA CONFERENCIA CARTOGRÁFICA REGIONAL
DE LAS NACIONES UNIDAS PARA AMÉRICA
Nueva York, 2 a 6 de junio de 1997

Tema 5 b) del programa provisional*

EXAMEN DE LA TECNOLOGÍA MÁS RECIENTE EN LA ADQUISICIÓN, TRATAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE DATOS CARTOGRÁFICOS, PRESTANDO ESPECIAL ATENCIÓN A LAS POSIBLES APLICACIONES EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: DEFINICIÓN, FORMACIÓN Y APLICACIÓN

La Infraestructura Nacional de Datos Espaciales de los Estados Unidos

Documento presentado por los Estados Unidos de América**

Resumen

A medida que la industria de la información facilita cada vez mayor poder de procesamiento en los escritorios a precios cada vez más bajos, organizaciones en muchos países se están percatando del valor de la tecnología de los sistemas de información geográfica (SIG). Mediante los SIG, se pueden integrar muchos juegos de datos de tipos diversos en una determinada situación geográfica y utilizarse para resolver problemas en esferas como el transporte, la asignación de recursos, el uso de las tierras y la ordenación del medio ambiente. Datos geográficos precisos y oportunos sirven de sustento de los SIG, pero a menudo las organizaciones no cuentan con los recursos para producir o mantener todos los juegos de datos necesarios. En los Estados Unidos se han creado muchos grupos, en particular en los planos estatal y local, para permitir la distribución de datos que se han de utilizar en sistemas de información geográfica. El Comité Federal de Datos Geográficos (FGDC) fue creado en 1990 por la Oficina de Gestión y Presupuesto del Presidente para coordinar la distribución de datos geográficos en el plano nacional. El FGDC fomenta la elaboración de una Infraestructura Nacional de Datos Espaciales¹ (NSDI) para facilitar la producción, el descubrimiento, la distribución y la utilización de datos geográficos precisos y al corriente a niveles múltiples de resolución. En la monografía se describe la elaboración de la NSDI, las actividades mediante las cuales el FGDC está fomentando la creación de la NSDI y algunas de las restricciones y oportunidades que afectarán el futuro de la NSDI.

* E/CONF.90/1.

** Preparado por Barbara S. Poore, Comité Federal de Datos Geográficos, Servicio de Levantamientos Geológicos de los Estados Unidos.

¹ Basada en la labor de Nancy Tosta y Michael Domaratz, del Comité Federal de Datos Geográficos.