



**Consejo Económico y  
Social**

Distr.  
LIMITADA

E/CONF.90/L.12 (Abstract)  
11 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 a) 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: CARTOGRAFÍA AUTOMÁTICA: ESTABLECIMIENTO Y APLICACIÓN DE BASES DE DATOS CARTOGRÁFICOS DIGITALES, INCLUIDOS MODELOS DIGITALES DEL TERRENO

La Red Interamericana de Datos Geoespaciales: creación de un centro de intercambio de datos geoespaciales del hemisferio occidental

Documento presentado por los Estados Unidos de América\*\*

#### Resumen

El Servicio de Levantamientos Geológicos de los Estados Unidos y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional están perfeccionando la infraestructura de información geográfica del hemisferio occidental mediante la creación de la Red Interamericana de Datos Geoespaciales (IGDN). En sus esfuerzos por fortalecer la infraestructura de información del hemisferio occidental, la IGDN contribuye al logro de los objetivos del Plan de Acción que surgió de la Cumbre de las Américas de 1994.

La IGDN es un centro en línea de intercambio de datos geoespaciales en cooperación. Se usa la tecnología de la Internet para facilitar el descubrimiento de datos geoespaciales en el hemisferio occidental y el acceso a éstos. La Red se creó utilizando las normas y directrices del Comité Federal de Datos Geográficos para contar con un mecanismo coherente de descubrimiento de datos que ayudará a reducir al mínimo la duplicación de datos geoespaciales, mejorará la disponibilidad de datos y coordinará las actividades de reunión de datos e investigación.

-----

---

\* E/CONF.90/1.

\*\* Preparado por Michelle L. Anthony, Jacqueline M. Klaver y Robert J. Quenzer, Hughes STX Corporation, EROS Data Center, Sioux Falls, Dakota del Sur (trabajo ejecutado con arreglo a un contrato del Servicio de Levantamientos Geológicos de los Estados Unidos).