



**Consejo Económico y
Social**

Distr.
LIMITADA

E/CONF.90/L.24 (Abstract)
27 de mayo 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

Mapas y cartografía: cómo ve el futuro la Asociación Cartográfica Internacional

Documento presentado por la Secretaría**

Aunque los mapas son anteriores a la medición científica, la cartografía ha ido adaptándose a los cambios conceptuales y tecnológicos. Tras reiterar el carácter singular y la vital importancia que tienen para la ciencia espacial los mapas (y sus diseñadores), en el documento se examinan los problemas que plantean los cambios tecnológicos a los teóricos de la cartografía, tanto en el ámbito de la preparación de mapas como de su utilización. Se señalan las tendencias actuales y las posibilidades futuras, así como la inevitabilidad de una convergencia, a más largo plazo, entre las diversas ciencias espaciales. La creciente institucionalización de las tecnologías empleadas usualmente, como el sistema mundial de fijación de posiciones y el sistema de información geográfica, y el mayor empeño de todos los que se ocupan de las ciencias espaciales en hallar soluciones a problemas de alcance mundial deben conducir al reemplazo en mayor medida de la actividad científica aislada por el trabajo en equipo para hacer frente a estos nuevos imperativos.

* E/CONF.90/1.

** Preparado por Michael Wood, Presidente de la Asociación Cartográfica Internacional (ACI).