



Conseil économique  
et social

Distr.  
LIMITÉE

E/CONF.90/L.22 (Abstract)  
27 mai 1997  
FRANÇAIS  
ORIGINAL : ESPAGNOL

---

SIXIÈME CONFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE  
RÉGIONALE DES NATIONS UNIES  
POUR L'AMÉRIQUE  
New York, 2-6 juin 1997  
Point 5 c) de l'ordre du jour  
provisoire\*

EXAMEN DES TECHNIQUES NOUVELLES EN MATIÈRE D'ACQUISITION, MANIPULATION,  
STOCKAGE ET PRÉSENTATION DES DONNÉES CARTOGRAPHIQUES, UNE IMPORTANCE  
PARTICULIÈRE ÉTANT DONNÉE À LEURS APPLICATIONS POSSIBLES DANS LES PAYS  
EN DÉVELOPPEMENT : ÉTABLISSEMENT DE LEVÉS ET DE CARTES, GÉODÉSIE,  
MISE À JOUR ET GÉNÉRALISATION DES CARTES

La cartographie officielle de l'Espagne : la carte topographique  
nationale au 1/25 000

Document présenté par l'Espagne\*\*

L'Institut géographique national d'Espagne s'est fixé pour objectif prioritaire l'établissement de la carte topographique nationale au 1/25 000 (MTN25), qui sera le document cartographique de base de l'Espagne et offrira une représentation détaillée et précise du territoire, rendant compte non seulement de ses caractéristiques morphologiques mais aussi des incidences de la présence de l'homme et de ses activités ainsi que du milieu naturel.

Lancé en 1975, le projet avait pour objectif de compléter la carte topographique nationale au 1/50 000 (MTN50), que l'on venait de terminer, pour les zones exigeant une mise à jour en raison de leur importance ou de leur dynamique. Le projet a donc porté en priorité sur les côtes, les frontières, les grands centres urbains et les grandes infrastructures, pour s'étendre ensuite à l'ensemble du territoire national, soit quelque 50 millions d'hectares, correspondant à 4 169 feuilles.

---

\* E/CONF.90/1.

\*\* Établi par José Cebrián Pascual, ingénieur géographe et Sous-Directeur général du Service de production cartographique (IGN), et Lorenzo García Asensio, ingénieur géographe et Sous-Directeur général du Service informatique (IGN).

De par l'envergure et la durée du projet, il a fallu employer différentes méthodes, au fur et à mesure des progrès des techniques cartographiques.

Le projet, réalisé à 70 %, devrait être terminé l'année prochaine. On soulignera en particulier le rythme de production des trois derniers exercices (500 feuilles par an), rendu possible par une méthode de travail intégralement informatisée, qui se traduit par une productivité élevée. On obtient ainsi une carte numérique qui donne directement, par lecture laser, les positifs utilisés pour l'impression de la carte.

On peut tout à fait envisager de transférer vers d'autres pays cette technologie rigoureuse et simple, idéale pour l'élaboration des cartes numériques à échelle moyenne.

-----