

Le travail de numérisation a commencé en 1991 et se concentrera sur les régions urbaines jusqu'en 1996. L'information géographique est achetée aux municipalités mexicaines qui ont récemment remis à jour leurs cadastres. En 1992, on a rassemblé des données numériques pour 15 villes; à la fin de 1994, plus de 100 villes avaient été couvertes. Seulement 10 pour 100 environ de ces informations ont été ajoutées à la base de données jusqu'à présent. Il est prévu de numériser 115 autres villes en 1995. Des projets pilotes de numérisation de l'information géographique rurale doivent commencer en 1995. Tout ce travail a été effectué sans faire appel à des consultants externes. Les représentants de la *CFE* pensent que personne au Mexique ne possède d'expertise de pointe dans ce domaine.

Le but ultime visé consiste à ajouter à la base de données les fonctions de conception de projets, de construction, d'exploitation et d'entretien. Il reste quelques contrats à prendre, dont les suivants :

- l'achat de systèmes de positionnement GPS, qui est en cours de négociation avec Motorola;
- l'achat d'images satellitales de zones urbaines, pour la planification à long terme des réseaux de distribution. Un projet pilote a été confié à ABB au début de 1995; et
- l'expansion de la base de données, pour qu'elle puisse aider à gérer les lignes des transformateurs. Un appel d'offres est attendu au cours de 1995.

La conception du système de la *CFE* est faite en grande partie de façon interne, mais les achats à venir se concentreront sur des techniques et des services avancés, qui ne sont pas disponibles au Mexique. Les approvisionnements se font conformément à la *Ley de Obras Públicas y Adquisiciones*, la Loi sur les travaux publics et les acquisitions.

## LA SOCIÉTÉ PÉTROLIÈRE D'ÉTAT

*Petróleos Mexicanos (PEMEX)*, la société pétrolière d'État, joue à la fois le rôle de client et celui de concurrent éventuel sur le marché mexicain de la géomatique. Son service de géomatique, *Sistema Corporativo de Información Geográfica (SICORI)*, a récemment commencé à facturer ses coûts à *PEMEX*. Il cherche aussi à obtenir un mandat lui permettant de concurrencer directement le secteur privé sur les projets extérieurs à *PEMEX*. Apparemment, *SICORI* possède une technologie et des compétences évoluées, et cela pourrait avoir un impact significatif sur le marché. Bien que cela n'ait pas encore été confirmé officiellement, *SICORI* aurait vendu des services de conversion de données à référence spatiale et de topométrie aux Forces armées mexicaines.

Depuis que *SICORI* envisage de se mesurer au secteur privé, il est devenu plus difficile d'obtenir des renseignements précis sur ses capacités. Les renseignements qui suivent proviennent d'observateurs bien informés.

L'achat des équipements de *SICORI* a fait l'objet d'un appel d'offres en 1991; le marché a été attribué à Intergraph, à la fois pour les composants du système et pour les services de conception. La plate-forme fournie par cette firme se compose de microstations et du logiciel ARC-INFO; elle est utilisée pour des applications de géomatique très spécialisées.