

seules les multinationales, les organisations gouvernementales et les grandes entreprises de géomatique pouvaient se permettre des logiciels SIG. À l'heure actuelle, étant donné le développement de logiciels SIG moins coûteux, de petites entreprises peuvent avoir accès à cette technologie. Il y a maintenant un plus grand nombre d'utilisateurs moins spécialisés, mais les grandes organisations demeurent des clients importants.

Depuis quatre ans, les ventes des grands distributeurs de SIG ont quintuplé et nombre d'entre eux se sont empressés d'offrir divers types de logiciels SIG à leurs clients. Certaines grandes entreprises, comme celles du secteur de la production d'électricité, ont besoin de logiciels SIG spécialisés alors que les petites entreprises ont besoin de logiciels économiques et faciles à utiliser.

Actuellement, il n'existe aucun logiciel SIG élaboré en Colombie, mais il a été question d'en créer un. L'essentiel des logiciels SIG en Colombie vient des États-Unis; l'Europe et le Canada fournissent le reste.

Les logiciels SIG les plus vendus en Colombie sont ARC/INFO (États-Unis), ILWIS (Pays-Bas), Intergraph MGE PC-1 (États-Unis), MapInfo (État-Unis), InfoCAD (États-Unis), Atlas (États-Unis) et SPANS (Canada). Lors des entrevues avec des représentants d'organisations gouvernementales et d'entreprises colombiennes, ARC/INFO était de loin le logiciel SIG le plus souvent mentionné. Sa réussite s'explique en partie par son vaste réseau de distribution en Colombie et le service (installation et formation) offert aux clients. La majorité des entreprises et des organisations gouvernementales utilisent ce logiciel, plus un ou deux des logiciels SIG mentionnés ci-dessus.

Les logiciels SIG entrés récemment sur le marché colombien sont GenaMap et AutoDESK. GenaMAP est fabriqué par la société américaine GENASYS et considéré comme offrant la technologie la plus récente, notamment la possibilité d'un lien direct avec les bases de données relationnelles populaires. Au début de 1997, British Petroleum (BP) a acheté ce logiciel; les activités d'installation et de formation sont en cours. Déjà, une cinquantaine d'entreprises ont obtenu des licences relatives à ce logiciel. AutoDESK est un logiciel SIG dérivé d'AutoCAD. Ce programme présente notamment comme avantage la capacité de bien fonctionner avec AutoCAD.

E) Traitement des images et photogrammétrie

Aucun logiciel de traitement des images ou de photogrammétrie n'a été élaboré en Colombie. Tous les logiciels sont importés. Le principal logiciel utilisé en Colombie pour le traitement des images est ER Mapper (Australie). Les logiciels de