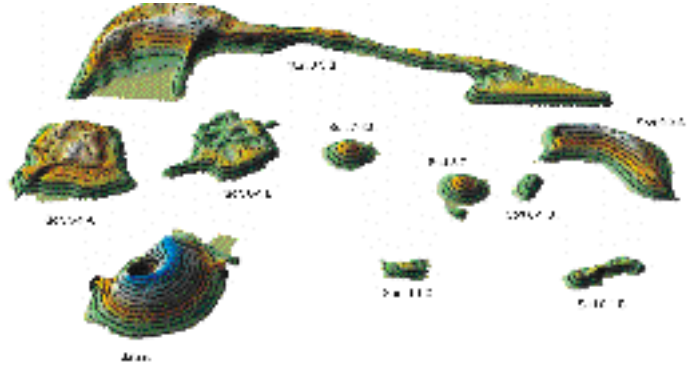




Monitorizare volumetrica 3D

Conceptul de monitorizare a volumelor a aparut din necesitatea cunoasterii cat mai exacte a evolutiei in timp a rezervelor de materiale aflate in stocuri astfel incat sa se poata administra cat mai eficient resursele existente.



Cateva din aplicatiile posibile:

- **Modelare predictiva pentru determinarea volumelor ramase de exploatat in balastiere si cariere**
- **Modelare 3D a reliefului actual si predictia reliefului ramas dupa efectuarea excavatiilor**
- **Monitorizarea si actualizarea bazei de date a starii volumelor din stocuri**
- **Monitorizare periodica a volumelor excavate in cariere sau balastiere**
- **Harti batimetrice la balastiere in rauri sau lacuri**
- **Profile orientate pe zonele de interes**

In conformitate cu specificul activitatii beneficiarului, datele pot fi preluate atat digital prin vectorizare, cat si prin masuratori directe folosind statii totale, GPS sau masuratori batimetrice.

Pentru calculul volumelor se utilizeaza modelarea 3D, metoda ce permite o evaluare a resurselor cu mult mai buna fata de metodele clasice.

