

## **METODOLOGIE**

Incadrarea comunelor in zona montana s-a facut conform metodologiei Uniunii Europene dupa care o localitate se incadreaza in aceasta zona daca cel putin unul din urmatoarele criterii este indeplinit:

- Altitudinea medie pe localitate este peste 600 m
- Altitudinea medie pe localitate este cuprinsa in domeniul 400-600 m si panta medie pe localitate este peste 15 %.

Limitele administrative ale comunelor in format GIS au fost preluate din Sistemul Geografic Informatizat al Apelor si Solului (contract 4A/GC/2005 Beneficiar: Ministerul Mediului si Gospodaririi Apelor, Executanti: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunarii, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie si Protectia Mediului, Institutul National de Hidrologie si Gospodaria Apelor).

Modelul digital al terenului este prelucrat dupa baza de date DTED-nivel 2 (dezvoltat de USA National Imagery and Mapping Agency ) pentru care informatiile privind curbele de nivel corespund unei harti topografice cu precizia 1:50.000). Precizia nominala verticala este de  $\pm 20$  m, iar cea orizontala de  $\pm 26$  m.

Media altitudinii si pantelor pentru fiecare comuna a fost calculata utilizand straturile georeferentiate ale comunelor si modelul digital al terenului (software GIS: ArcView 3.2.)

Stratul georeferentiat privind utilizarea/acoperirea terenului se bazeaza pe rezultatele proiectului "Inventarul utilizarii/folosintelor terenului utilizind metode de teledetectie pentru sprijinirea reformelor din agricultura" (FAO/TCP/ROM/2801, Beneficiar: Ministerul Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale, Executanti: Institutul de Geografie al Academiei Romane, Centrul Roman pentru utilizarea teledetectiei in agricultura, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie si Protectia Mediului).

Metoda de clasificare utilizata pentru utilizarea terenului este LCCS-FAO. Imaginile utilizate pentru interpretare au fost furnizate de zborurile LANDSAT 5TM (Iunie-August 2003). Rezolutia spatiala a unui pixel este de 30 m. Interpretarea datelor s-a facut utilizind hartile topografice la scara 1:50.000 (alb/negru) si 1:100.000 (color). Informatiile cuprinse in acest strat georeferentiat sunt echivalente celor cuprinse in hartile 1:50.000.

In clasificarea LCCS sunt definite unitati cartografice simple (o singura folosinta) si mixte (pina la trei folosinte: folosinta dominanta acopera 51-80% din suprafata unitatii cartografice, folosintele secundare acoperind 20-50% din suprafata).

Utilizind facilitatile de procesare a datelor oferite de ArcView 3.2 a fost efectuata statistica suprafetelor acoperite de pajisti pentru fiecare comuna desemnata in zona montana (Anexa 1: Statistica suprafetelor cu pajisti si procentul acestora din suprafata totala a comunei, Anexa 2: Comunele pentru care suprafata pajistilor este peste 50% fata de suprafata totala, Anexa 3: Detalierea suprafetelor pe tip de pajisti si numar de blocuri unitare).

**ANEXA 1.**

**Suprafetele acoperite cu pajisti pentru comunele din zona montana**

## **ANEXA 2**

**Comunele cu suprafata totala a pajistilor peste 51% fata de suprafata totala**

### **ANEXA 3**

#### **Statistica suprafețelor pe tipuri de utilizare a terenului conform metodologiei FAO-LCCS**