

MORFOLOGIA DESERTICA

Fotografia aèria
comentada de la
Sig: C 1
Registre: 60453
CRP del Segrià

Desert del Sahara

Temàtica: geomorfologia.

Observem l'absència quasi total de sòl i de vegetació tipus arbust xeròfit amb arrels llargues capaces de captar aigua. Aquesta es localitza en els llocs on podria haver existit aigua.

Distingim:

- vegetació de to grisenc en els **uadis** (llits secs del desert) i a les **grares** (petites depressions endorreiques).
- zones de **hamada** o desert de pedres, formant un paviment degut a l'acció de l'aire i les sals que el cimenten.
- **ergs** o desert de sorra amb **dunes** en forma de mitja lluna i **barjans**, en els que les seves puntes indiquen la direcció del vent.
- **dunes transversals**, de plataforma horitzontal amb grares on s'acumula l'aigua al ploure, solen acabar en gorgs per efecte de l'erosió de la pluja en terreny tou, aquests gorgs quan progressen originen les **sebges** o terres dolentes. Tota aquesta morfologia és travessada pels **uads** de pendent abrupta i fons pla amb vegetació; només funcionen quan plou. Són restes de períodes més humits del Quaternari; en alguns hom hi a restes de cascades.

Suggeriments per a pràctiques:

- 1) Identificar l'àrea coberta per les fotografies i assenyalar en el mapa el quadrilàter que limita cada una de les fotografies.
- 2) Assenyalar l'àrea coberta simultàniament per ambdues fotografies (visió estereoscòpica). Calcular l'area de terreny solapada del vol fotogràfic.
- 3) Calcular l'escala de les fotografies, mesurant distàncies entre punts homòlegs ben identificables a la fotografia i al mapa.
- 4) Identificar a la foto punts ben definits del mapa: vèrtexs topogràfics, cases, barrancs.
- 5) Dibuixar talls topogràfics del mapa amb la mateixa escala horitzontal i vertical, i després exagerant (X2, X3, X4...) l'escala vertical. Comparar els talls amb el relleu tal com es veu a l'estereoscopi.