

Índex

1. INTRODUCCIÓ

1.1 Antecedents.....	pàg. 1
1.2 Problemàtica d'origen.....	pàg. 1
1.3 Estructura del treball.....	pàg. 2
1.4 Objectius del treball.....	pàg. 2

2. CONCEPTES UTILITZATS

2.1 Moviments de massa.....	pàg. 4
2.2 SIG	pàg. 8
2.3 Base de dades.....	pàg. 9
2.4 LANDACAT	pàg. 10

3. ZONA D'ESTUDI.....

pàg. 13

4. ANÀLISIS DE LA BASE DE DADES DEL 1982

4.1 ANÁLISIS DADES ORIGINALS (fenòmens superficials).....	pàg. 18
4.1.1 Composició dels moviments	pàg. 18
4.1.2 Fenòmens principals	pàg. 18
4.2 ANÁLISIS DADES PROCESADES (fenòmens superficials)...	pàg. 23
4.2.1 Litologies	pàg. 24
4.2.2 Litologia - àrea	pàg. 26
4.2.3 Fenomen - àrea	pàg. 28
4.2.4 Despreniment rocós	pàg. 31
4.3 ANÁLISIS DE FENÒMENS PROFUNDS.....	pàg. 32

5. ANÀLISIS ESPACIAL DELS ESDEVENIMENTS EN EL SIG

5.1 Fonts utilitzades.....	pàg. 33
5.2 Anàlisi de les dades obtingudes.....	pàg. 38
5.2.1 Comprovació de les dades obtingudes.....	pàg. 38
5.2.1.a Litologia.....	pàg. 41
5.2.1.b Usos del sòl.....	pàg. 41
5.2.1.c Conclusió de la comprovació.....	pàg. 44

5.3 Anàlisi de les dades SIG.....	pàg. 45
5.3.1 Pendent del terreny – tipus de sòl.....	pàg. 45
5.3.2 Distribució de fenòmens – pendent del terreny.....	pàg. 47
5.3.3 Permeabilitat – distribució de fenòmens.....	pàg. 50
5.3.4 Precipitacions – pendent del terreny.....	pàg. 57
5.3.5 Precipitació – distribució de fenòmens.....	pàg. 60
5.3.6 Litologia – precipitació.....	pàg. 62
5.3.7 Permeabilitat – precipitació.....	pàg. 65
5.3.8 Àrea fenomen – pendent del terreny.....	pàg. 67
5.3.9 Número de fenòmens – ús del sòl.....	pàg. 68
6. CONCLUSIONS	
6.1 DADES ORIGINALS.....	pàg. 71
6.2 DADES RECLASSIFICATEDES.....	pàg. 71
6.2.1 Fenòmens superficials.....	pàg. 71
6.2.2 Fenòmens profunds.....	pàg. 72
6.3 DADES PROVINENTS DEL SIG.....	pàg. 73
7. BIBLIOGRAFIA.....	pàg. 76