ÍNDEX DE FIGURES

Figura 3.1. Resum del contingut de la "fitxa d'observació de moviments de massa"……..14
Figura 3.2. Apartat de la "fitxa d'observació de moviments de massa" corresponent a les dades de l'observador…….15
Figura 3.3. Apartat de la "fitxa d'observació de moviments de massa" corresponent a la identificació del moviment……..16
Figura 3.4. Classificació simplificada dels moviments de massa segons Corominas i García [27]……...17
Figura 3.5. Classificació simplificada dels moviments de massa segons Varnes [28]...17
Figura 3.6. Classificació simplificada dels moviments de massa segons Vilaplana [26]……...…18
Figura 3.7. Classificació dels tipus de moviments utilitzada en la "fitxa d'observació de moviments de massa…….……...19
Figura 3.8. Full complementari de la "fitxa d'observació de moviments de massa" en el que hi ha representats els diferents tipus de moviments que es troben a la fitxa……20
Figura 3.9. Apartat de la "fitxa d'observació de moviments de massa" corresponent a les dimensions del moviment……..21
Figura 3.10. Apartat de la "fitxa d'observació de moviments de massa" corresponent a les característiques del material mobilitzat……..21
Figura 3.11. Apartat corresponent a l'ús del sòl en la "fitxa d'observació de moviments de massa" ……22
Figura 3.12. Apartat corresponent a l'estat actual de l'activitat del moviment en la "fitxa d'observació de moviments de massa" …….....22
Figura 3.13. Apartat corresponent a les causes del moviment en la "fitxa d'observació de moviments de massa"…….24
Figura 3.14. Apartat corresponent a les característiques geomorfològiques del moviment en la "fitxa d'observació de moviments de massa" ……...…24
Figura 3.15. Apartat de la "fitxa d'observació de moviments de massa" on s'indiquen els efectes provocats pel moviment…….24
Figura 3.16. Apartat corresponent a la perillositat en el futur en la "fitxa d'observació de moviments de massa"…….25
Figura 3.17. Apartat de la "fitxa d'observació de moviments de massa" corresponent a les mesures correctores……25
Figura 3.18. Esquema de les taules I les seves relacions que s'ha creat com a pas previ al disseny de taules en Microsoft Access……27
Figura 3.19. Vista en disseny en Microsoft Access de la taula "Moviment"…….30
Figura 3.20. Disseny de la taula que contindrà les dades de l'observador…….31
Figura 3.21. Disseny de la taula que contindrà lla llista amb tots els municipis de Catalunya…….31
Figura 3.22. "Vista full de dades" de la taula municipis……32
Figura 3.23. Disseny de la taula en la qual hi haurà els diferents tipus de moviments……...……32
Figura 3.24. "Vista full de dades" de la taula dels diferents tipus de moviments……..33
Figura 3.25. Disseny de la taula on s'han definit els rang del volum del material mobilitzat……...……..33
Figura 3.26. Possibles rangs per determinar el volum del moviment……33

Figura 3.27. Disseny de la taula en la qual hi haurà els diferents tipus de materials mobilitzats……...34
Figura 3.28. "Vista full de dades" de la taula dels diferents tipus de material mobilitzat…….34
Figura 3.29. Disseny de la taula en la qual hi haurà els diferents usos del sòl……...34
Figura 3.30. "Vista full de dades" de la taula dels diferents usos del sòl……...34
Figura 3.31. Disseny de la taula en la qual hi haurà els diferents estats de l'activitat del moviment en el moment de la visita al camp……..……34
Figura 3.32. "Vista full de dades" de la taula corresponent a l'estat actual de l'activitat del moviment……...34
Figura 3.33. Disseny de la taula en la qual hi haurà els diferents tipus de pluja que poden haver causat el moviment…….……35
Figura 3.34. "Vista full de dades" de la taula corresponent als diferents tipus de pluja que poden haver causat el moviment en el cas de que s'hagi produït per causes climàtiques…….……..35
Figura 3.35. Disseny de la taula en la qual hi haurà els possibles tipus de mesures correctores existents en el moment de visitar la zona en la qual s'ha produït el moviment estudiat……..……...35
Figura 3.36. "Vista full de dades" de la taula corresponent als possibles tipus de mesures correctores…….35
Figura 3.37. Disseny de la taula en la qual hi haurà definit el codi MEXO……...35
Figura 3.38. "Vista full de dades" de la taula corresponent al codi MEXO……...35
Figura 3.39. Relacions entre les taules vistes en la finestra de Microsoft Access…....37
Figura 3.40. Possibles controls a utilitzar en el disseny d'un formulari…….39
Figura 3.41. Exemple del control de quadre de text utilitzat en el formulari "entrada de dades" per descriure el camp de la litologia del material mobilitzat……...39
Figura 3.42. Exemple del control de quadre combinat utilitzat en el formulari "entrada de dades" per mostrar les possibles mesures correctores…….……...40
Figura 3.43. Exemple del control de caselles de verificació utilitzades en el formulari "entrada de dades" per quina ha estat la causa del moviment de massa estudiat…….……40
Figura 3.44. Subformulari que inclou les dades de l'observador I que s'ha adjuntat al formulari "entrada de dades"…….……..40
Figura 3.45. Formulari "entrada de dades" en vista disseny…….……42
Figura 3.46. Vista de l'aplicació "Landagis" en la finestra de l'ArcView…….44
Figura 3.47. Eina per realitzar consultes sobre informació que conté la base de dades……44
Figura 4.1. Esquema de les parts que formen LANDACAT……..…46
Figura 4.2. Disseny final de la "fitxa d'observació de moviments de massa"……...48
Figura 4.3. Disseny final del formulari "entrada de dades"…….……..50
Figura 4.4. Vista del projecte "Landagis " en l'ArcView……...…...51
Figura 4.5. Resultats obtinguts……...53
Figura 4.6. Exemple de consulta…….……...54
Figura 4.7. Exemple de disseny d'impressió en "Landagis"……...……...55
Figura 4.8. Exemple de disseny d'impressió en "Landagis"……...……...56