

ÍNDIX

1. INTRODUCCIÓ 5

CARACTERITZACIÓ D'UN SÒL

2. PLANIFICACIÓ 10

2.1 Caracterització de la zona d'estudi 11

2.2 Cartografia bàsica 11

2.3 Fotointerpretació 12

2.3.1 Metodologia 20

2.4 Densitat de mostratge 27

3. PROSPECCIÓ DEL TERRENY 32

3.1 Equip de camp 32

3.2 Presa de mostres 34

3.2.1 Mostres alterades 34

3.2.2 Mostres inalterades 36

3.3 Descripció del perfil del sòl 37

4. LABORATORI 61

4.1 Preparació de la mostra i elements grossos 63

4.2 Color 67

4.3 Textura 71

4.4 Densitat i porositat 81

4.4.1 Poròmetre 83

4.4.2 Picnòmetre 88

4.5 Conductivitat hidràulica, permeabilitat i infiltració 92

4.5.1 Auger Hole 95

4.5.2 Infiltròmetre de doble anell o anells de Muntz 99

4.5.3	Permeàmetre	105
4.5.4	Simulador de pluja	110
4.6	Humitat	115
4.7	pH	122
4.8	Salinitat [Conductivitat 1/5]	125
4.9	Carbonats	129
4.10	Matèria orgànica	132
5.	INTERPRETACIÓ DE RESULTATS	135
6.	REDACCIÓ D'UN INFORME DE SÒLS	137
7.	BIBLIOGRAFIA	146