

**ANNEX I. Mesures de laboratori per calcular el % d'agregats estables en l'aigua.**

<b>SANT DALMAI</b>									
<b>AGRÍCOLA</b>									
<b>Mostra</b>	<b>Tamís Ø (mm)</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tamís (g)</b>	<b>Pes inicial mostra (g)</b>	<b>Pes flamera (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes mostra residual (g)</b>	<b>Pes sorra (g)</b>	<b>WSA (%)</b>
1	0,25 - 2	0-10	16,13	2,88	20,29	38,75	2,33	0,63	75,61
2	0,25 - 2	0-10	16,18	2,70	20,38	38,51	1,95	0,63	63,86
3	0,25 - 2	0-10	16,16	2,88	20,15	38,18	1,87	0,63	55,21
1	0,25 - 2	10-20	16,15	2,92	20,26	38,81	2,40	0,63	77,34
2	0,25 - 2	10-20	16,09	3,40	20,12	38,37	2,16	0,63	55,32
3	0,25 - 2	10-20	16,07	3,43	15,50	34,54	2,97	0,63	83,60
1	2-5,60	0-10	16,13	4,00	20,04	39,30	3,13	0,63	74,22
2	2-5,60	0-10	16,11	4,18	20,31	40,05	3,63	0,63	84,53
3	2-5,60	0-10	16,13	4,04	20,17	39,93	3,63	0,63	87,99
1	2-5,60	10-20	18,87	3,82	19,92	40,83	2,04	0,63	44,29
2	2-5,60	10-20	18,84	4,05	20,29	40,25	1,12	0,63	14,45
3	2-5,60	10-20	18,86	4,16	20,34	41,66	2,46	0,63	51,91
<b>PASTURA</b>									
<b>Mostra</b>	<b>Tamís Ø (mm)</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tamís (g)</b>	<b>Pes inicial mostra (g)</b>	<b>Pes flamera (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes mostra residual (g)</b>	<b>Pes sorra (g)</b>	<b>WSA (%)</b>
1	0,25 - 2	0-10	16,12	3,42	20,33	39,25	2,80	0,73	76,99
2	0,25 - 2	0-10	16,10	3,15	20,36	38,98	2,52	0,73	74,02
3	0,25 - 2	0-10	16,09	2,67	20,12	38,39	2,18	0,73	74,81
1	0,25 - 2	10-20	16,08	3,10	20,38	38,98	2,52	0,73	75,58
2	0,25 - 2	10-20	16,09	3,52	20,17	39,42	3,16	0,73	87,12
3	0,25 - 2	10-20	16,10	3,34	20,29	39,51	3,12	0,73	91,59
1	2-5,60	0-10	16,09	4,29	20,14	38,83	2,60	0,73	52,59
2	2-5,60	0-10	16,09	4,22	20,37	40,07	3,61	0,73	82,55
3	2-5,60	0-10	16,08	4,02	20,38	40,23	3,77	0,73	92,41
1	2-5,60	10-20	18,92	3,87	20,37	41,12	1,83	0,73	35,14
2	2-5,60	10-20	18,93	3,99	19,83	41,39	2,63	0,73	58,35
3	2-5,60	10-20	18,86	3,98	19,91	41,84	3,07	0,73	72,04
<b>BOSC</b>									
<b>Mostra</b>	<b>Tamís Ø (mm)</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tamís (g)</b>	<b>Pes inicial mostra (g)</b>	<b>Pes flamera (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes mostra residual (g)</b>	<b>Pes sorra (g)</b>	<b>WSA (%)</b>
1	0,25 - 2	0-10	16,07	2,31	20,37	38,62	2,18	0,78	91,53
2	0,25 - 2	0-10	16,09	2,61	20,25	38,22	1,88	0,78	60,22
3	0,25 - 2	0-10	16,15	3,21	20,33	38,58	2,10	0,78	54,41
1	0,25 - 2	10-20	16,14	3,15	20,04	39,24	3,06	0,78	96,21
2	0,25 - 2	10-20	16,16	3,31	15,50	34,85	3,19	0,78	95,27
3	0,25 - 2	10-20	16,13	2,61	20,37	38,88	2,38	0,78	87,47
1	2-5,60	0-10	16,10	3,35	19,84	39,14	3,20	0,78	94,17
2	2-5,60	0-10	16,11	3,69	20,08	39,77	3,58	0,78	96,23
3	2-5,60	0-10	16,13	4,12	20,14	40,26	3,99	0,78	96,11
1	2-5,60	10-20	18,91	4,72	20,35	43,83	4,57	0,78	96,20
2	2-5,60	10-20	18,96	4,44	20,34	43,55	4,25	0,78	94,82
3	2-5,60	10-20	18,90	4,40	20,37	43,33	4,06	0,78	90,62

<b>ORFES</b>									
<b>AGRÍCOLA</b>									
Mostra	Tamís Ø (mm)	Prof. (cm)	Pes tamís (g)	Pes inicial mostra (g)	Pes flamera (g)	Pes sec (g)*	Pes mostra residual (g)	Pes sorra (g)	WSA (%)
1	0,25 - 2	0-10	16,13	3,37	20,34	39,52	3,05	0,65	88,24
2	0,25 - 2	0-10	16,11	2,85	20,37	39,07	2,59	0,65	88,18
3	0,25 - 2	0-10	16,13	3,28	19,91	39,16	3,12	0,65	93,92
1	0,25 - 2	10-20	16,12	2,83	20,38	39,05	2,55	0,65	87,16
2	0,25 - 2	10-20	16,08	3,62	20,33	38,48	2,07	0,65	47,81
3	0,25 - 2	10-20	16,09	3,42	20,35	39,68	3,24	0,65	93,50
1	2-5,60	0-10	16,05	4,84	19,81	39,68	3,82	0,65	75,66
2	2-5,60	0-10	16,08	4,86	15,51	34,69	3,10	0,65	58,19
3	2-5,60	0-10	16,12	4,61	20,03	39,42	3,27	0,65	66,16
1	2-5,60	10-20	18,88	3,64	20,43	40,26	0,95	0,65	10,03
2	2-5,60	10-20	18,91	4,32	20,37	42,53	3,25	0,65	70,84
3	2-5,60	10-20	18,81	4,12	19,91	41,45	2,73	0,65	59,94
<b>PASTURA</b>									
Mostra	Tamís Ø (mm)	Prof. (cm)	Pes tamís (g)	Pes inicial mostra (g)	Pes flamera (g)	Pes sec (g)*	Pes mostra residual (g)	Pes sorra (g)	WSA (%)
1	0,25 - 2	0-10	18,89	4,15	20,17	42,46	3,40	0,58	79,02
2	0,25 - 2	0-10	18,88	4,19	15,50	38,21	3,83	0,58	90,04
3	0,25 - 2	0-10	19,17	4,06	19,84	42,50	3,49	0,58	83,64
1	0,25 - 2	10-20	18,89	4,15	20,17	42,46	3,40	0,58	79,02
2	0,25 - 2	10-20	18,88	4,19	15,50	38,21	3,83	0,58	90,04
3	0,25 - 2	10-20	19,17	4,06	19,84	42,50	3,49	0,58	83,64
1	2-5,60	0-10	18,89	4,15	20,17	42,46	3,40	0,58	79,02
2	2-5,60	0-10	18,88	4,19	15,50	38,21	3,83	0,58	90,04
3	2-5,60	0-10	19,17	4,06	19,84	42,50	3,49	0,58	83,64
1	2-5,60	10-20	18,89	4,15	20,17	42,46	3,40	0,58	79,02
2	2-5,60	10-20	18,88	4,19	15,50	38,21	3,83	0,58	90,04
3	2-5,60	10-20	19,17	4,06	19,84	42,50	3,49	0,58	83,64
<b>BOSC</b>									
Mostra	Tamís Ø (mm)	Prof. (cm)	Pes tamís (g)	Pes inicial mostra (g)	Pes flamera (g)	Pes sec (g)*	Pes mostra residual (g)	Pes sorra (g)	WSA (%)
1	0,25 - 2	0-10	16,12	2,57	20,36	38,78	2,30	0,60	86,29
2	0,25 - 2	0-10	16,13	2,64	20,38	38,91	2,40	0,60	88,24
3	0,25 - 2	0-10	16,13	2,31	20,37	38,65	2,15	0,60	90,64
1	0,25 - 2	10-20	16,13	2,73	20,38	38,54	2,03	0,60	67,14
2	0,25 - 2	10-20	16,15	2,58	19,91	38,32	2,26	0,60	83,84
3	0,25 - 2	10-20	16,11	2,40	20,68	38,85	2,06	0,60	81,11
1	2-5,60	0-10	16,12	4,65	20,05	40,65	2,06	0,60	36,05
2	2-5,60	0-10	16,11	4,29	20,27	40,52	2,06	0,60	39,57
3	2-5,60	0-10	16,13	4,21	20,35	40,56	2,06	0,60	40,44
1	2-5,60	10-20	18,84	4,21	20,37	42,48	3,27	0,60	73,96
2	2-5,60	10-20	18,90	4,50	20,33	43,41	4,18	0,60	91,79
3	2-5,60	10-20	18,94	3,71	20,33	42,60	3,33	0,60	87,78

\*pes sec: pes flamera+pes tamís+pes mostra residual.

<b>PEDRET I MARZÀ</b>									
<b>AGRÍCOLA</b>									
<b>Mostra</b>	<b>Tamís Ø (mm)</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tamís (g)</b>	<b>Pes inicial mostra (g)</b>	<b>Pes flamera (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes mostra residual (g)</b>	<b>Pes sorra (g)</b>	<b>WSA (%)</b>
1	0,25 - 2	0-10	16,10	3,58	19,84	36,64	0,70	0,53	5,73
2	0,25 - 2	0-10	16,09	3,19	20,36	37,04	0,59	0,53	2,44
3	0,25 - 2	0-10	16,08	2,93	20,17	37,05	0,80	0,53	11,43
1	0,25 - 2	10-20	16,08	3,60	20,37	37,63	1,18	0,53	21,30
2	0,25 - 2	10-20	16,12	3,51	20,25	37,04	0,67	0,53	4,86
3	0,25 - 2	10-20	16,09	3,76	20,31	37,62	1,22	0,53	21,48
1	2-5,60	0-10	16,08	4,83	19,92	36,57	0,57	0,53	1,05
2	2-5,60	0-10	16,09	5,16	20,25	36,81	0,47	0,53	-1,19
3	2-5,60	0-10	16,08	5,04	20,33	36,88	0,47	0,53	-1,22
1	2-5,60	10-20	18,86	4,46	19,84	39,18	0,48	0,53	-1,14
2	2-5,60	10-20	18,84	4,42	20,33	39,57	0,40	0,53	-3,21
3	2-5,60	10-20	18,90	4,47	20,43	39,57	0,24	0,53	-7,22
<b>PASTURA</b>									
<b>Mostra</b>	<b>Tamís Ø (mm)</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tamís (g)</b>	<b>Pes inicial mostra (g)</b>	<b>Pes flamera (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes mostra residual (g)</b>	<b>Pes sorra (g)</b>	<b>WSA (%)</b>
1	0,25 - 2	0-10	16,10	3,52	20,34	37,91	1,47	0,35	35,33
2	0,25 - 2	0-10	16,09	2,94	20,11	37,29	1,09	0,35	28,57
3	0,25 - 2	0-10	16,11	3,65	20,43	37,68	1,14	0,35	23,94
1	0,25 - 2	10-20	16,11	3,35	20,25	38,22	1,86	0,35	50,33
2	0,25 - 2	10-20	16,13	3,03	20,28	37,39	0,98	0,35	23,51
3	0,25 - 2	10-20	16,08	3,24	19,91	36,95	0,96	0,35	21,11
1	2-5,60	0-10	18,84	3,81	20,17	39,66	0,65	0,35	8,67
2	2-5,60	0-10	18,86	3,90	20,36	39,97	0,75	0,35	11,27
3	2-5,60	0-10	18,85	3,83	20,32	41,18	2,01	0,35	47,70
1	2-5,60	10-20	18,86	3,57	20,37	39,97	0,74	0,35	12,11
2	2-5,60	10-20	18,94	3,65	20,38	40,22	0,90	0,35	16,67
3	2-5,60	10-20	18,93	3,86	19,83	41,29	2,53	0,35	62,11
<b>BOSC</b>									
<b>Mostra</b>	<b>Tamís Ø (mm)</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tamís (g)</b>	<b>Pes inicial mostra (g)</b>	<b>Pes flamera (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes mostra residual (g)</b>	<b>Pes sorra (g)</b>	<b>WSA (%)</b>
1	0,25 - 2	0-10	16,10	2,27	20,29	38,56	2,17	0,23	95,11
2	0,25 - 2	0-10	16,10	2,15	15,50	33,63	2,03	0,23	93,77
3	0,25 - 2	0-10	16,11	2,26	20,33	38,47	2,03	0,23	88,70
1	0,25 - 2	10-20	16,12	2,51	20,36	38,81	2,33	0,23	92,12
2	0,25 - 2	10-20	16,08	2,22	20,32	38,46	2,06	0,23	91,98
3	0,25 - 2	10-20	16,08	2,30	20,37	38,59	2,14	0,23	92,29
1	2-5,60	0-10	16,11	4,11	20,15	40,27	4,01	0,23	97,43
2	2-5,60	0-10	16,09	4,62	15,82	36,48	4,57	0,23	98,86
3	2-5,60	0-10	16,09	4,11	20,37	40,48	4,02	0,23	97,68
1	2-5,60	10-20	18,85	2,53	20,12	41,25	2,28	0,23	89,15
2	2-5,60	10-20	18,94	2,62	19,92	41,24	2,38	0,23	89,98
3	2-5,60	10-20	18,84	2,97	20,38	42,05	2,83	0,23	94,90

\*pes sec: pes flamera+pes tamís+pes mostra residual.

<b>VILAJUÏGA</b>									
<b>AGRÍCOLA</b>									
Mostra	Tamís Ø (mm)	Prof. (cm)	Pes tamís (g)	Pes inicial mostra (g)	Pes flamera (g)	Pes sec (g)*	Pes mostra residual (g)	Pes sorra (g)	WSA (%)
1	0,25 - 2	0-10	16,11	3,14	20,37	38,65	2,17	0,90	56,74
2	0,25 - 2	0-10	16,13	3,38	19,84	38,43	2,46	0,90	62,89
3	0,25 - 2	0-10	16,11	3,10	20,43	38,39	1,85	0,90	43,15
1	0,25 - 2	10-20	16,09	3,17	20,34	38,82	2,39	0,90	65,42
2	0,25 - 2	10-20	16,11	3,52	15,50	33,93	2,32	0,90	54,23
3	0,25 - 2	10-20	16,08	3,19	20,36	38,88	2,44	0,90	67,25
1	2-5,60	0-10	18,82	3,91	15,50	36,61	2,29	0,90	46,13
2	2-5,60	0-10	18,88	3,90	20,11	41,52	2,53	0,90	54,31
3	2-5,60	0-10	18,92	3,85	20,25	41,47	2,30	0,90	47,52
1	2-5,60	10-20	18,91	3,31	20,35	41,62	2,36	0,90	60,72
2	2-5,60	10-20	18,91	3,67	20,33	41,35	2,11	0,90	43,32
3	2-5,60	10-20	18,82	3,72	20,33	41,36	2,21	0,90	46,59
<b>PASTURA</b>									
Mostra	Tamís Ø (mm)	Prof. (cm)	Pes tamís (g)	Pes inicial mostra (g)	Pes flamera (g)	Pes sec (g)*	Pes mostra residual (g)	Pes sorra (g)	WSA (%)
1	0,25 - 2	0-10	16,11	3,15	20,25	38,21	1,85	0,88	42,98
2	0,25 - 2	0-10	16,11	2,95	20,12	38,12	1,89	0,88	49,13
3	0,25 - 2	0-10	16,13	3,05	20,38	38,52	2,01	0,88	52,31
1	0,25 - 2	10-20	16,10	3,25	20,32	38,39	1,97	0,88	46,06
2	0,25 - 2	10-20	16,14	3,50	15,51	33,98	2,33	0,88	55,42
3	0,25 - 2	10-20	16,09	3,25	20,35	38,63	2,19	0,88	55,18
1	2-5,60	0-10	18,85	4,81	20,34	42,20	3,01	0,88	54,31
2	2-5,60	0-10	18,95	4,73	19,91	41,96	3,10	0,88	57,63
3	2-5,60	0-10	18,85	4,54	20,34	42,03	2,84	0,88	53,75
1	2-5,60	10-20	18,93	3,58	20,37	41,51	2,21	0,88	49,25
2	2-5,60	10-20	18,91	4,39	20,29	42,00	2,80	0,88	54,85
3	2-5,60	10-20	18,89	4,64	20,33	42,11	2,89	0,88	53,46
<b>BOSC</b>									
Mostra	Tamís Ø (mm)	Prof. (cm)	Pes tamís (g)	Pes inicial mostra (g)	Pes flamera (g)	Pes sec (g)*	Pes mostra residual (g)	Pes sorra (g)	WSA (%)
1	0,25 - 2	0-10	16,10	1,84	20,17	37,95	1,68	0,78	16,10
2	0,25 - 2	0-10	16,12	3,05	20,37	39,18	2,69	0,78	16,12
3	0,25 - 2	0-10	16,10	1,57	20,29	37,83	1,44	0,78	16,10
1	0,25 - 2	10-20	16,09	3,54	20,36	39,68	3,23	0,78	16,09
2	0,25 - 2	10-20	16,12	3,18	19,91	39,03	3,00	0,78	16,12
3	0,25 - 2	10-20	16,11	3,09	20,33	39,13	2,69	0,78	16,11
1	2-5,60	0-10	16,13	4,35	20,45	40,25	3,67	0,78	16,13
2	2-5,60	0-10	16,10	4,39	20,43	40,35	3,82	0,78	16,10
3	2-5,60	0-10	16,14	4,56	20,38	40,53	4,01	0,78	16,14
1	2-5,60	10-20	18,85	3,63	20,31	42,18	3,02	0,78	18,85
2	2-5,60	10-20	18,85	4,11	20,17	42,98	3,96	0,78	18,85
3	2-5,60	10-20	18,86	4,03	20,38	42,95	3,71	0,78	18,86

\*pes sec: pes flamera+pes tamís+pes mostra residual.

**ANNEX II.** Mesures de laboratori per calcular el % d'agregats estables en aigua tractada prèviament amb benzè i etanol.

<b>SANT DALMAI</b>							
<b>BENZÈ</b>	<b>Mostra</b>	<b>Pes inicial mostra (g)</b>	<b>Pes flamera (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes mostra residual (g)</b>	<b>Pes sorra (g)</b>	<b>WSA (%)</b>
Agrícola	1	20,35	4,58	23,30	2,95	0,63	58,69
	2	20,14	3,81	22,30	2,16	0,63	48,32
	3	20,13	3,39	22,41	2,28	0,63	59,85
Pastura	1	20,05	4,05	22,85	2,80	0,73	62,51
	2	20,33	3,42	22,79	2,46	0,73	64,52
	3	15,50	3,38	17,99	2,49	0,73	66,41
Bosc	1	19,92	3,66	22,96	3,04	0,78	78,59
	2	20,13	3,94	23,11	2,98	0,78	69,79
	3	19,81	4,65	23,52	3,71	0,78	75,74
<b>ETANOL</b>	<b>Mostra</b>	<b>Pes inicial mostra (g)</b>	<b>Pes flamera (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes mostra residual (g)</b>	<b>Pes sorra (g)</b>	<b>WSA (%)</b>
Agrícola	1	20,31	4,69	24,36	4,05	0,63	84,25
	2	20,05	5,05	24,31	4,26	0,63	82,14
	3	20,18	4,89	24,14	3,96	0,63	78,19
Pastura	1	20,26	4,88	24,30	4,04	0,73	79,78
	2	20,37	4,17	24,31	3,94	0,73	93,32
	3	19,84	4,99	24,36	4,52	0,73	88,98
Bosc	1	20,38	4,07	23,75	3,37	0,78	78,76
	2	20,08	4,44	23,79	3,71	0,78	80,14
	3	20,03	3,55	23,25	3,22	0,78	88,03

\*pes sec: pes flamera+ pes mostra residual.

<b>ORFES</b>							
<b>BENZÈ</b>	<b>Mostra</b>	<b>Pes inicial mostra (g)</b>	<b>Pes flamera (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes mostra residual (g)</b>	<b>Pes sorra (g)</b>	<b>WSA (%)</b>
Agrícola	1	20,36	3,67	20,61	0,25	0,65	-13,25
	2	20,14	4,15	21,01	0,87	0,65	6,29
	3	20,14	3,59	22,77	1,12	0,65	15,99
Pastura	1	20,26	3,91	24,05	3,79	0,58	47,35
	2	20,37	3,84	24,09	3,72	0,58	47,16
	3	19,84	3,92	23,59	3,75	0,58	46,64
Bosc	1	20,38	3,79	24,03	3,65	0,60	48,28
	2	15,83	3,19	18,91	3,08	0,60	46,65
	3	20,25	4,18	24,27	4,02	0,60	49,09
<b>ETANOL</b>	<b>Mostra</b>	<b>Pes inicial mostra (g)</b>	<b>Pes flamera (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes mostra residual (g)</b>	<b>Pes sorra (g)</b>	<b>WSA (%)</b>
Agrícola	1	20,32	3,61	23,70	3,38	0,65	49,16
	2	20,05	4,24	24,11	4,06	0,65	52,28
	3	20,17	3,75	23,68	3,51	0,65	49,57
Pastura	1	20,05	4,55	22,92	2,87	0,58	57,73
	2	20,34	4,33	23,93	3,59	0,58	80,29
	3	15,50	4,57	19,29	3,79	0,58	80,47
Bosc	1	19,92	3,84	23,57	3,65	0,60	94,14
	2	20,14	3,76	23,75	3,61	0,60	95,25
	3	19,82	3,82	23,42	3,60	0,60	93,17

\*pes sec: pes flamera+ pes mostra residual.

<b>PEDRET I MARZÀ</b>							
<b>BENZÈ</b>	<b>Mostra</b>	<b>Pes inicial mostra (g)</b>	<b>Pes flamera (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes mostra residual (g)</b>	<b>Pes sorra (g)</b>	<b>WSA (%)</b>
Agrícola	1	20,36	3,24	20,51	0,15	0,53	-13,81
	2	20,14	3,68	20,25	0,11	0,53	-13,15
	3	20,15	3,83	20,22	0,07	0,53	-13,77
Pastura	1	20,05	3,56	20,21	0,16	0,35	-5,92
	2	20,34	3,55	21,08	0,74	0,35	12,19
	3	15,50	3,73	15,92	0,42	0,35	2,07
Bosc	1	20,38	3,28	23,58	3,20	0,23	97,38
	2	20,08	3,25	23,25	3,17	0,23	97,35
	3	20,04	2,98	22,93	2,89	0,23	96,73
<b>ETANOL</b>	<b>Mostra</b>	<b>Pes inicial mostra (g)</b>	<b>Pes flamera (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes mostra residual (g)</b>	<b>Pes sorra (g)</b>	<b>WSA (%)</b>
Agrícola	1	20,25	3,40	20,62	0,42	0,53	0,00
	2	20,05	3,60	20,57	0,52	0,53	0,00
	3	20,17	3,62	20,65	0,48	0,53	0,00
Pastura	1	20,26	3,49	22,13	1,87	0,35	48,41
	2	20,38	3,71	21,84	1,46	0,35	33,04
	3	19,83	3,63	21,95	2,12	0,35	53,96
Bosc	1	19,91	3,26	23,09	3,18	0,23	97,36
	2	20,13	3,01	23,08	2,95	0,23	97,84
	3	19,81	2,92	22,66	2,85	0,23	97,40

\*pes sec: pes flamera+ pes mostra residual.

<b>VILAJUÏGA</b>							
<b>BENZÈ</b>	<b>Mostra</b>	<b>Pes inicial mostra (g)</b>	<b>Pes flamera (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes mostra residual (g)</b>	<b>Pes sorra (g)</b>	<b>WSA (%)</b>
Agrícola	1	20,36	2,85	21,95	1,59	0,90	35,32
	2	20,15	3,12	21,59	1,44	0,90	24,38
	3	20,15	2,77	21,42	1,27	0,90	19,65
Pastura	1	20,05	2,53	21,71	1,66	0,88	47,67
	2	20,34	4,28	21,88	1,54	0,88	19,42
	3	15,51	3,13	16,87	1,36	0,88	21,32
Bosc	1	20,38	2,43	22,03	1,65	0,78	52,81
	2	20,09	3,14	22,16	2,07	0,78	54,62
	3	20,04	2,84	21,33	1,29	0,78	25,02
<b>ETANOL</b>	<b>Mostra</b>	<b>Pes inicial mostra (g)</b>	<b>Pes flamera (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes mostra residual (g)</b>	<b>Pes sorra (g)</b>	<b>WSA (%)</b>
Agrícola	1	20,32	3,48	22,11	1,79	0,90	34,61
	2	20,05	2,67	21,55	1,50	0,90	34,16
	3	20,18	3,31	21,78	1,60	0,90	28,94
Pastura	1	20,26	2,58	21,57	1,31	0,88	25,34
	2	20,37	5,12	22,59	2,22	0,88	31,68
	3	19,84	2,61	21,22	1,38	0,88	29,11
Bosc	1	19,92	2,79	21,83	1,91	0,78	56,47
	2	20,13	3,56	22,50	2,37	0,78	57,43
	3	19,81	3,26	21,76	1,95	0,78	47,14

\*pes sec: pes flamera+ pes mostra residual.



**ANNEX III.** Mesures de laboratori amb les corresponents repeticions per obtenir el número d'impactes de gotes necessàries per disgregar els agregats i el % dels agregats disgregats.

<b>SANT DALMAI</b>								
<b>Ús</b>	<b>Mostra</b>	<b>Repet.</b>	<b>Pes inicial agregat (g)</b>	<b>Nº gotes</b>	<b>Pes recipient (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes agregat (g)</b>	<b>% disgregació</b>
<b>Agrícola</b>	1	1	0,30	58	18,14	18,36	0,22	73,33
		2	0,23	75	-	-	0,23	100,00
		3	0,28	100	19,20	19,20	0,28	100,00
		4	0,24	68	-	-	0,24	100,00
		5	0,33	100	19,32	19,35	0,03	9,09
	2	1	0,25	85	-	-	0,25	100,00
		2	0,30	100	19,54	19,60	0,06	20,00
		3	0,34	76	-	-	0,34	100,00
		4	0,35	53	-	-	0,35	100,00
		5	0,34	100	19,55	19,87	0,32	94,12
	3	1	0,38	100	33,43	33,71	0,28	73,68
		2	0,45	100	52,04	52,36	0,32	71,11
		3	0,30	100	52,86	53,10	0,24	80,00
		4	0,30	35	-	-	0,30	100,00
		5	0,34	86	-	-	0,40	117,65
<b>Pastura</b>	1	1	0,50	87	-	-	0,50	100,00
		2	0,32	35	-	-	0,32	100,00
		3	0,28	49	-	-	0,28	100,00
		4	0,26	33	-	-	0,26	100,00
		5	0,42	100	36,87	37,13	0,26	61,90
	2	1	0,38	100	-	-	0,38	100,00
		2	0,38	73	-	-	0,38	100,00
		3	0,39	62	-	-	0,39	100,00
		4	0,32	98	-	-	0,32	100,00
		5	0,36	34	-	-	0,36	100,00
	3	1	0,28	100	30,99	31,15	0,16	57,14
		2	0,34	100	40,92	40,99	0,07	20,59
		3	0,41	89	-	-	0,41	100,00
		4	0,39	83	-	-	0,39	100,00
		5	0,39	25	-	-	0,39	100,00
<b>Bosc</b>	1	1	0,42	100	36,04	36,04	0,00	0,00
		2	0,38	100	40,50	40,51	0,01	2,63
		3	0,41	100	18,14	18,21	0,07	17,07
		4	0,40	100	19,20	19,22	0,02	5,00
		5	0,38	100	19,32	19,33	0,01	2,63

Efecte del tipus i ús del sòl sobre l'estabilitat de l'estructura del sòl

	2	1	0,40	100	19,54	19,68	0,14	35,00
		2	0,43	100	19,55	19,83	0,28	65,12
		3	0,54	100	33,43	33,44	0,01	1,85
		4	0,33	100	52,04	52,05	0,01	3,03
		5	0,54	100	52,86	52,86	0,00	0,00
	3	1	0,37	100	36,87	36,88	0,01	2,70
		2	0,38	100	20,05	20,07	0,02	5,26
		3	0,24	100	19,47	19,47	0,00	0,00
		4	0,32	100	20,14	20,17	0,03	9,38
		5	0,32	100	20,11	20,12	0,01	3,13

\*pes sec: pes recipient+ pes agregat.

<b>ORFES</b>									
<b>Ús</b>	<b>Mostra</b>	<b>Repet.</b>	<b>Pes inicial agregat (g)</b>	<b>Nº gotes</b>	<b>Pes recipient (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes agregat (g)</b>	<b>% disgregació</b>	
<b>Agrícola</b>	1	1	0,47	100	19,45	19,51	0,06	12,77	
		2	0,29	100	19,43	19,49	0,06	20,69	
		3	0,55	100	20,04	20,14	0,10	18,18	
		4	0,38	56	-	-	0,38	100,00	
		5	0,43	100	19,39	19,41	0,02	4,65	
	2	1	0,33	83	-	-	0,33	100,00	
		2	0,45	86	-	-	0,45	100,00	
		3	0,37	100	19,97	20,17	0,20	54,05	
		4	0,41	37	-	-	0,41	100,00	
		5	0,34	63	-	-	0,34	100,00	
	3	1	0,32	29	-	-	0,32	100,00	
		2	0,39	64	-	-	0,39	100,00	
		3	0,40	100	19,35	19,61	0,26	65,00	
		4	0,30	41	-	-	0,30	100,00	
		5	0,28	32	-	-	0,28	100,00	
	<b>Pastura</b>	1	1	0,35	62	-	-	0,35	100,00
			2	0,40	100	19,20	19,38	0,18	45,00
			3	0,35	53	-	-	0,35	100,00
4			0,31	68	-	-	0,31	100,00	
5			0,41	65	-	-	0,41	100,00	
2		1	0,37	74	-	-	0,37	100,00	
		2	0,32	58	-	-	0,32	100,00	
		3	0,45	61	-	-	0,45	100,00	
		4	0,31	33	-	-	0,31	100,00	
		5	0,35	54	-	-	0,35	100,00	
3		1	0,46	76	-	-	0,46	100,00	
		2	0,32	62	-	-	0,32	100,00	
		3	0,42	100	19,20	19,49	0,29	69,05	
		4	0,35	64	-	-	0,35	100,00	
		5	0,41	56	-	-	0,41	100,00	
<b>Bosc</b>	1	1	0,36	91			0,00	0,00	
		2	0,42	100	19,92	19,93	0,01	2,38	
		3	0,25	100	19,86	19,89	0,03	12,00	
		4	0,36	100	19,25	19,31	0,06	16,67	
		5	0,37	100	19,28	19,31	0,03	8,11	
	2	1	0,31	100	19,25	19,29	0,04	12,90	
		2	0,30	100	19,21	19,23	0,02	6,67	
		3	0,31	100	19,87	19,93	0,06	19,35	

Efecte del tipus i ús del sòl sobre l'estabilitat de l'estructura del sòl

		4	0,33	100	19,91	19,93	0,02	6,06
		5	0,32	100	19,54	19,55	0,01	3,13
	3	1	0,39	100	19,20	19,23	0,03	7,69
		2	0,31	100	20,04	20,05	0,01	3,23
		3	0,40	100	20,14	20,16	0,02	5,00
		4	0,29	100	19,39	19,43	0,04	13,79
		5	0,28	100	19,43	19,54	0,11	39,29

\*pes sec: pes recipient+ pes agregat.

<b>PDERET I MARZÀ</b>								
<b>Ús</b>	<b>Mostra</b>	<b>Repet.</b>	<b>Pes inicial agregat (g)</b>	<b>Nº gotes</b>	<b>Pes recipient (g)</b>	<b>Pes sec (g)*</b>	<b>Pes agregat (g)</b>	<b>% disgregació</b>
<b>Agrícola</b>	1	1	0,37	100	18,14	18,33	0,19	51,35
		2	0,31	58	-		0,31	100,00
		3	0,37	86	-		0,37	100,00
		4	0,29	24	-		0,29	100,00
		5	0,41	73	-		0,41	100,00
	2	1	0,37	55	-		0,37	100,00
		2	0,34	85	-		0,34	100,00
		3	0,38	100	19,55	19,98	0,43	113,16
		4	0,37	100	19,20	19,44	0,24	64,86
		5	0,41	73	-		0,41	100,00
	3	1	0,42	66	-		0,42	100,00
		2	0,32	43	-		0,32	100,00
		3	0,42	100	19,45	19,75	0,30	71,43
		4	0,37	86	-		0,37	100,00
		5	0,38	100	19,35	19,46	0,11	28,95
<b>Pastura</b>	1	1	0,44	100	19,20	19,35	0,15	34,09
		2	0,36	100	20,11	20,27	0,16	44,44
		3	0,37	100	19,47	19,58	0,11	29,73
		4	0,25	100	19,97	20,03	0,06	24,00
		5	0,39	100	19,32	19,56	0,24	61,54
	2	1	0,40	100	40,50	40,72	0,22	55,00
		2	0,40	100	33,43	33,60	0,17	42,50
		3	0,40	100	20,05	20,34	0,29	72,50
		4	0,40	75	-		0,40	100,00
		5	0,41	100	40,92	41,10	0,18	43,90
	3	1	0,43	100	36,87	37,10	0,23	53,49
		2	0,48	100	30,99	31,23	0,24	50,00
		3	0,42	98	-		0,42	100,00
		4	0,39	64	-		0,39	100,00
		5	0,48	100	52,86	53,04	0,18	37,50
<b>Bosc</b>	1	1	0,38	100	-		0,38	100,00
		2	0,22	100	36,04	36,09	0,05	22,73
		3	0,24	100	52,04	52,17	0,13	54,17
		4	0,30	100	19,32	19,39	0,07	23,33
		5	0,25	73	-	-	0,25	100,00
	2	1	0,29	98	-	-	0,29	100,00
		2	0,22	100	19,97	19,98	0,01	4,55
		3	0,31	100	19,20	19,27	0,07	22,58

Efecte del tipus i ús del sòl sobre l'estabilitat de l'estructura del sòl

		4	0,27	100	20,14	20,14	0,00	0,00
		5	0,23	100	33,43	33,50	0,07	30,43
	3	1	0,19	100	19,25	19,34	0,09	47,37
		2	0,30	88	-	-	0,30	100,00
		3	0,28	100	20,11	20,13	0,02	7,14
		4	0,29	100	19,47	19,53	0,06	20,69
		5	0,22	100	19,86	19,88	0,02	9,09

\*pes sec: pes recipient+ pes agregat.

VILAJUÏGA								
Ús	Mostra	Repet.	Pes inicial agregat (g)	Nº gotes	Pes recipient (g)	Pes sec (g)*	Pes agregat (g)	% disgregació
Agrícola	1	1	0,47	43	-	-	0,47	100,00
		2	0,46	48	-	-	0,46	100,00
		3	0,40	44	-	-	0,40	100,00
		4	0,33	57	-	-	0,33	100,00
		5	0,50	95	-	-	0,50	100,00
	2	1	0,45	85	-	-	0,45	100,00
		2	0,48	68	-	-	0,48	100,00
		3	0,41	37	-	-	0,41	100,00
		4	0,32	60	-	-	0,32	100,00
		5	0,37	35	-	-	0,37	100,00
	3	1	0,43	35	-	-	0,43	100,00
		2	0,47	33	-	-	0,47	100,00
		3	0,38	29	-	-	0,38	100,00
		4	0,41	43	-	-	0,41	100,00
		5	0,40	38	-	-	0,40	100,00
Pastura	1	1	0,41	24	-	-	0,41	100,00
		2	0,42	86	-	-	0,42	100,00
		3	0,31	13	-	-	0,31	100,00
		4	0,16	28	-	-	0,16	100,00
		5	0,22	13	-	-	0,22	100,00
	2	1	0,23	41	-	-	0,23	100,00
		2	0,34	24	-	-	0,34	100,00
		3	0,42	32	-	-	0,42	100,00
		4	0,23	19	-	-	0,23	100,00
		5	0,29	28	-	-	0,29	100,00
	3	1	0,25	22	-	-	0,25	100,00
		2	0,31	26	-	-	0,31	100,00
		3	0,38	33	-	-	0,38	100,00
		4	0,46	27	-	-	0,46	100,00
		5	0,22	18	-	-	0,22	100,00
Bosc	1	1	0,43	100	30,99	30,99	0,00	0,00
		2	0,31	100	19,91	19,93	0,02	6,45
		3	0,24	100	19,20	19,20	0,00	0,00
		4	0,31	100	19,28	19,28	0,00	0,00
		5	0,33	100	19,25	19,26	0,01	3,03
	2	1	0,26	100	19,43	19,45	0,02	7,69
		2	0,23	100	19,54	19,55	0,01	4,35
		3	0,26	100	19,20	19,22	0,02	7,69

Efecte del tipus i ús del sòl sobre l'estabilitat de l'estructura del sòl

		4	0,46	100	19,21	19,25	0,04	8,70
		5	0,33	100	19,34	19,37	0,03	8,33
	3	1	0,29	100	19,45	19,47	0,02	6,90
		2	0,40	100	20,04	20,12	0,08	20,00
		3	0,23	100	40,92	40,94	0,02	8,70
		4	0,33	100	36,87	36,88	0,01	3,03
		5	0,24	100	19,92	19,92	0,00	0,00

\*pes sec: pes recipient+ pes agregat.



ANNEX IV. Mesures de laboratori per obtenir el % d'humitat del sòl amb l'aparell WP4.

<b>SANT DALMAI: agrícola</b>						
<b>0,0% aigua afegida</b>						
Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat
1	0 - 10	1,92	7,20	7,03	-93,19	2,42
2	0 - 10	1,92	7,22	7,11	-95,10	1,55
3	0 - 10	1,93	7,14	6,99	-75,02	2,15
1	10 -20	1,93	7,31	7,07	-85,97	3,39
2	10 -20	1,92	7,23	7,10	-68,28	1,83
3	10 -20	1,90	7,65	7,53	-76,98	1,59
<b>0,5% aigua afegida</b>						
Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat
1	0 - 10	1,90	7,48	7,29	-74,71	2,60
2	0 - 10	1,92	7,65	7,51	-71,2	1,86
3	0 - 10	1,90	6,92	6,79	-63,54	1,91
1	10 -20	1,90	6,62	6,39	-74,13	3,59
2	10 -20	1,90	6,89	6,77	-68,69	1,77
3	10 -20	1,90	7,14	7,02	-69,11	1,71
<b>3,0% aigua afegida</b>						
Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat
1	0 - 10	1,92	7,26	6,96	-32,36	4,31
2	0 - 10	1,92	7,49	7,22	-23,98	3,74
3	0 - 10	1,92	6,32	6,11	-32,37	3,45
1	10 -20	1,90	6,87	6,54	-24,30	5,05
2	10 -20	1,92	7,87	7,58	-27,18	3,83
3	10 -20	1,90	7,93	7,65	-29,24	3,66
<b>7,5% aigua afegida</b>						
Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat
1	0 - 10	1,90	6,89	6,42	-1,59	7,32
2	0 - 10	1,91	7,48	6,98	-0,37	7,16
3	0 - 10	1,90	7,21	6,74	-0,41	6,97
1	10 -20	1,92	7,19	6,61	-5,62	8,77
2	10 -20	1,92	7,58	7,07	-0,46	7,21
3	10 -20	1,92	7,16	6,69	-0,30	7,03

<b>SANT DALMAI: pastura</b>						
<b>0,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	7,55	7,46	-91,20	1,21
2	0 - 10	1,92	7,53	7,43	-91,58	1,35
3	0 - 10	1,93	7,23	7,14	-87,76	1,26
1	10 -20	1,90	7,76	7,64	-68,11	1,57
2	10 -20	1,90	8,05	7,95	-96,25	1,26
3	10 -20	1,93	7,84	7,78	-92,25	0,77
<b>0,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	7,03	6,89	-93,38	2,03
2	0 - 10	1,92	7,36	7,25	-83,66	1,52
3	0 - 10	1,91	7,62	7,50	-83,53	1,60
1	10 -20	1,91	7,89	7,75	-64,90	1,81
2	10 -20	1,90	7,43	7,32	-67,41	1,50
3	10 -20	1,92	7,27	7,16	-67,20	1,54
<b>3,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	7,94	7,64	-9,41	3,93
2	0 - 10	1,91	7,65	7,39	-13,56	3,52
3	0 - 10	1,90	7,65	7,40	-12,84	3,38
1	10 -20	1,92	7,85	7,58	-14,60	3,56
2	10 -20	1,92	7,62	7,37	-12,06	3,39
3	10 -20	1,92	7,77	7,52	-12,74	3,32
<b>7,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	7,12	6,69	-0,001	6,43
2	0 - 10	1,92	6,63	6,24	-0,810	6,25
3	0 - 10	1,92	6,79	6,41	-0,001	5,93
1	10 -20	1,90	7,15	6,71	-0,001	6,56
2	10 -20	1,92	6,78	6,39	-0,001	6,10
3	10 -20	1,90	6,39	6,03	-0,001	5,97

<b>SANT DALMAI: bosc</b>						
<b>0,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	6,56	6,45	-91,48	1,71
2	0 - 10	1,90	6,26	6,14	-90,09	1,95
3	0 - 10	1,91	6,82	6,69	-85,32	1,94
1	10 -20	1,90	7,66	7,53	-69,85	1,73
2	10 -20	1,92	6,84	6,74	-92,13	1,48
3	10 -20	1,90	7,17	7,05	-87,03	1,70
<b>0,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	6,73	6,57	-87,03	2,43
2	0 - 10	1,92	7,29	7,12	-93,19	2,39
3	0 - 10	1,92	6,61	6,49	-88,32	1,85
1	10 -20	1,92	6,87	6,75	-94,08	1,78
2	10 -20	1,92	7,39	7,26	-95,20	1,79
3	10 -20	1,93	7,88	7,73	-87,37	1,94
<b>3,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	6,97	6,54	-27,20	6,57
2	0 - 10	1,92	6,28	6,04	-86,97	3,97
3	0 - 10	1,90	7,17	6,91	-21,12	3,76
1	10 -20	1,90	7,88	7,58	-70,13	3,96
2	10 -20	1,92	6,87	6,64	-72,77	3,46
3	10 -20	1,90	5,85	5,70	-55,33	2,63
<b>7,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	6,53	6,13	-6,62	6,53
2	0 - 10	1,92	6,07	5,69	-60,02	6,68
3	0 - 10	1,90	6,76	6,32	-1,21	6,96
1	10 -20	1,92	7,77	7,26	-17,70	7,02
2	10 -20	1,92	6,98	6,51	-1,86	7,22
3	10 -20	1,92	7,26	6,85	-27,75	5,98

<b>ORFES: agrícola</b>						
<b>0,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	7,68	7,58	-112,14	1,32
2	0 - 10	1,92	8,16	8,05	-111,33	1,37
3	0 - 10	1,92	7,85	7,73	-110,51	1,55
1	10 -20	1,92	8,02	7,90	-112,58	1,52
2	10 -20	1,92	8,27	8,16	-112,25	1,35
3	10 -20	1,90	7,63	7,51	-111,17	1,60
<b>0,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	8,39	8,20	-59,38	2,32
2	0 - 10	1,92	7,63	7,51	-68,07	1,60
3	0 - 10	1,90	7,23	7,09	-63,46	1,97
1	10 -20	1,90	8,77	8,58	-66,31	2,21
2	10 -20	1,90	7,72	7,60	-58,73	1,58
3	10 -20	1,90	7,56	7,40	-57,64	2,16
<b>3,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	8,05	7,76	-26,44	3,74
2	0 - 10	1,92	8,15	7,87	-30,60	3,56
3	0 - 10	1,89	7,15	6,90	-45,50	3,62
1	10 -20	1,90	8,61	8,27	-25,52	4,11
2	10 -20	1,92	8,29	8,00	-26,00	3,62
3	10 -20	1,92	8,42	8,10	-27,79	3,95
<b>7,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	6,81	6,38	-0,001	6,74
2	0 - 10	1,90	6,63	6,23	-0,001	6,42
3	0 - 10	1,93	7,14	6,67	-0,001	7,05
1	10 -20	1,91	7,66	7,15	-0,001	7,13
2	10 -20	1,92	7,43	6,95	-0,001	6,91
3	10 -20	1,92	7,02	6,57	-0,001	6,85

<b>ORFES: pastura</b>						
<b>0,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	7,47	7,36	-103,32	1,49
2	0 - 10	1,93	7,23	7,13	-101,92	1,40
3	0 - 10	1,90	8,07	7,95	-102,84	1,51
1	10 -20	1,93	8,04	7,92	-104,48	1,52
2	10 -20	1,92	7,56	7,46	-106,14	1,34
3	10 -20	1,92	8,01	7,89	-103,36	1,52
<b>0,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	7,93	7,79	-78,85	1,80
2	0 - 10	1,92	7,98	7,82	-67,90	2,05
3	0 - 10	1,90	7,74	7,60	-72,45	1,84
1	10 -20	1,90	7,87	7,72	-65,46	1,94
2	10 -20	1,90	7,43	7,29	-68,25	1,92
3	10 -20	1,92	7,47	7,35	-77,12	1,63
<b>3,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	8,28	8,01	-21,34	3,37
2	0 - 10	1,91	7,83	7,56	-22,20	3,57
3	0 - 10	1,90	7,77	7,49	-19,49	3,74
1	10 -20	1,92	7,59	7,33	-19,44	3,55
2	10 -20	1,93	7,82	7,53	-24,09	3,85
3	10 -20	1,92	7,64	7,36	-20,58	3,80
<b>7,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	7,14	6,70	-0,001	6,57
2	0 - 10	1,92	6,37	5,99	-0,001	6,34
3	0 - 10	1,92	6,54	6,16	-0,001	6,17
1	10 -20	1,90	7,39	6,93	-0,001	6,64
2	10 -20	1,92	7,05	6,63	-0,001	6,33
3	10 -20	1,90	6,36	5,98	-0,001	6,35

<b>ORFES: bosc</b>						
<b>0,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	6,74	6,58	-109,91	2,43
2	0 - 10	1,90	7,38	7,28	-106,97	1,37
3	0 - 10	1,90	7,67	7,52	-106,14	1,99
1	10 -20	1,90	7,16	7,06	-108,80	1,42
2	10 -20	1,92	7,65	7,53	-106,21	1,59
3	10 -20	1,89	7,29	7,19	-107,79	1,39
<b>0,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	7,34	7,13	-68,65	2,95
2	0 - 10	1,92	6,97	6,80	-71,28	2,50
3	0 - 10	1,92	7,44	7,25	-65,40	2,62
1	10 -20	1,92	7,34	7,21	-61,37	1,80
2	10 -20	1,92	7,69	7,53	-64,15	2,12
3	10 -20	1,92	7,99	7,82	-63,78	2,17
<b>3,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	7,26	6,96	-34,99	4,31
2	0 - 10	1,92	6,84	6,56	-47,10	4,27
3	0 - 10	1,90	7,46	7,15	-32,01	4,34
1	10 -20	1,90	6,95	6,72	-24,41	3,42
2	10 -20	1,92	7,28	7,01	-26,86	3,85
3	10 -20	1,90	7,53	7,26	-53,03	3,72
<b>7,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	6,91	6,45	-2,91	7,13
2	0 - 10	1,92	6,87	6,41	-0,67	7,18
3	0 - 10	1,90	6,96	6,48	-0,001	7,41
1	10 -20	1,92	7,55	7,07	-0,001	6,79
2	10 -20	1,92	6,82	6,41	-0,001	6,40
3	10 -20	1,92	6,85	6,43	-0,001	6,53

<b>PEDRET I MARZA: agrícola</b>						
<b>0,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	6,17	6,06	-122,26	1,82
2	0 - 10	1,93	7,06	6,94	-117,75	1,73
3	0 - 10	1,92	6,30	6,20	-122,68	1,61
1	10 -20	1,92	6,72	6,61	-118,88	1,66
2	10 -20	1,92	6,53	6,41	-117,08	1,87
3	10 -20	1,90	7,10	6,98	-115,21	1,72
<b>0,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	7,15	6,97	-108,57	2,58
2	0 - 10	1,92	7,28	7,13	-87,45	2,10
3	0 - 10	1,91	7,08	6,89	-90,00	2,76
1	10 -20	1,89	7,34	7,13	-123,86	2,95
2	10 -20	1,92	7,58	7,40	-109,99	2,43
3	10 -20	1,90	7,24	7,07	-118,00	2,40
<b>1,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	6,63	6,47	-83,34	2,47
2	0 - 10	1,91	6,44	6,24	-96,83	3,21
3	0 - 10	1,92	7,26	7,09	-119,99	2,40
1	10 -20	1,92	6,99	6,79	-110,18	2,95
2	10 -20	1,93	7,21	7,02	-106,00	2,71
3	10 -20	1,92	7,41	7,21	-87,45	2,77
<b>3,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	7,09	6,80	-36,56	4,26
2	0 - 10	1,93	6,87	6,60	-20,12	4,09
3	0 - 10	1,90	6,79	6,53	-41,48	3,98
1	10 -20	1,92	7,18	6,89	-40,03	4,21
2	10 -20	1,90	6,93	6,66	-24,41	4,05
3	10 -20	1,91	6,77	6,50	-20,03	4,15
<b>5,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	6,82	6,47	-6,35	5,41
2	0 - 10	1,93	6,65	6,31	-10,23	5,39
3	0 - 10	1,91	6,95	6,59	-6,92	5,46
1	10 -20	1,91	7,13	6,75	-11,98	5,63
2	10 -20	1,90	7,22	6,83	-9,68	5,71
3	10 -20	1,91	7,10	6,74	-8,79	5,34
<b>7,5% aigua afegida</b>						

Efecte del tipus i ús del sòl sobre l'estabilitat de l'estructura del sòl

Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat
1	0 - 10	1,90	6,87	6,42	-2,09	7,01
2	0 - 10	1,92	6,95	6,48	-2,64	7,25
3	0 - 10	1,92	6,56	6,14	-6,12	6,84
1	10 -20	1,91	6,92	6,43	-1,35	7,62
2	10 -20	1,92	6,98	6,50	-3,13	7,38
3	10 -20	1,92	7,28	6,79	-2,05	7,22
<b>12,5% aigua afegida</b>						
Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat
1	0 - 10	1,92	6,57	5,96	-0,45	10,23
2	0 - 10	1,92	6,76	6,11	-0,96	10,64
3	0 - 10	1,89	7,10	6,41	-2,10	10,76
1	10 -20	1,92	6,81	6,17	-0,17	10,37
2	10 -20	1,92	6,61	5,98	-0,50	10,54
3	10 -20	1,92	6,92	6,24	-0,09	10,90
<b>15,0% aigua afegida</b>						
Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat
1	0 - 10	1,92	6,52	5,81	-0,54	12,22
2	0 - 10	1,92	7,42	6,50	-0,001	14,15
3	0 - 10	1,90	7,45	6,56	-0,69	13,57
1	10 -20	1,92	6,72	6,01	-0,26	11,81
2	10 -20	1,90	7,34	6,48	-0,53	13,27
3	10 -20	1,90	6,91	6,09	-0,001	13,46



<b>PEDRET I MARZÀ: pastura</b>						
<b>0,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	6,76	6,59	-119,73	2,58
2	0 - 10	1,92	6,56	6,40	-127,09	2,50
3	0 - 10	1,92	7,02	6,81	-122,01	3,08
1	10 -20	1,93	6,82	6,63	-118,00	2,87
2	10 -20	1,93	6,66	6,48	-121,40	2,78
3	10 -20	1,90	6,82	6,58	-119,23	3,65
<b>0,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	6,79	6,60	-114,03	2,88
2	0 - 10	1,93	6,84	6,64	-108,47	3,01
3	0 - 10	1,93	7,06	6,78	-97,61	4,13
1	10 -20	1,92	7,29	7,06	-101,56	3,26
2	10 -20	1,93	6,55	6,36	-122,55	2,99
3	10 -20	1,92	7,09	6,83	-116,84	3,81
<b>1,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	7,44	7,20	-117,00	3,33
2	0 - 10	1,92	6,63	6,42	-114,00	3,27
3	0 - 10	1,91	6,66	6,39	-108,29	4,23
1	10 -20	1,93	7,42	7,18	-103,73	3,34
2	10 -20	1,92	6,46	6,26	-106,40	3,19
3	10 -20	1,92	6,71	6,43	-104,00	4,35
<b>3,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	7,25	6,83	-69,00	6,15
2	0 - 10	1,91	7,05	6,65	-39,84	6,02
3	0 - 10	1,91	7,11	6,79	-75,00	4,71
1	10 -20	1,90	6,53	6,24	-70,00	4,65
2	10 -20	1,92	7,16	6,91	-52,31	3,62
3	10 -20	1,92	7,09	6,70	-47,66	5,82
<b>5,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	6,92	6,50	-7,81	6,46
2	0 - 10	1,90	6,34	5,95	-24,08	6,55
3	0 - 10	1,92	6,37	5,99	-6,23	6,34
1	10 -20	1,90	6,41	6,01	-6,68	6,66
2	10 -20	1,92	6,73	6,33	-6,15	6,32
3	10 -20	1,91	6,57	6,14	-12,92	7,00
<b>7,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>

Efecte del tipus i ús del sòl sobre l'estabilitat de l'estructura del sòl

1	0 - 10	1,90	6,53	6,05	-6,68	7,93
2	0 - 10	1,93	7,02	6,44	-18,84	9,01
3	0 - 10	1,92	5,96	5,53	-6,89	7,78
1	10 -20	1,90	6,68	6,17	-2,12	8,27
2	10 -20	1,92	6,15	5,72	-6,96	7,52
3	10 -20	1,93	6,82	6,24	-7,18	9,29
<b>12,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	6,66	5,97	-0,65	11,56
2	0 - 10	1,90	6,93	6,16	-0,44	12,50
3	0 - 10	1,90	6,82	6,12	-0,001	11,44
1	10 -20	1,91	6,91	6,23	-0,95	10,91
2	10 -20	1,92	6,47	5,82	-0,001	11,17
3	10 -20	1,92	7,33	6,51	-1,33	12,60
<b>15,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	6,42	5,68	-0,001	13,03
2	0 - 10	1,91	6,96	5,97	-0,001	16,58
3	0 - 10	1,91	6,70	5,93	-0,001	12,98
1	10 -20	1,90	6,67	5,93	-0,13	12,48
2	10 -20	1,91	6,65	5,93	-0,11	12,14
3	10 -20	1,91	6,76	5,88	-0,02	14,97

<b>PEDRET I MARZA: bosc</b>						
<b>0,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	5,47	5,41	-118,89	1,11
2	0 - 10	1,90	5,27	5,21	-122,18	1,15
3	0 - 10	1,91	5,23	5,16	-107,37	1,36
1	10 -20	1,90	5,48	5,43	-116,80	0,92
2	10 -20	1,87	5,51	5,48	-115,76	0,55
3	10 -20	1,90	5,26	5,19	-124,85	1,35
<b>0,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	5,68	5,59	-120,48	1,61
2	0 - 10	1,90	5,66	5,56	-103,63	1,80
3	0 - 10	1,92	6,04	5,94	-107,23	1,68
1	10 -20	1,90	6,14	6,05	-121,17	1,49
2	10 -20	1,90	6,03	5,93	-107,17	1,69
3	10 -20	1,93	5,99	5,93	-115,71	1,01
<b>1,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,91	5,80	5,68	-107,18	2,11
2	0 - 10	1,93	6,01	5,89	-105,87	2,04
3	0 - 10	1,92	5,74	5,57	-107,67	3,05
1	10 -20	1,92	5,48	5,38	-104,73	1,86
2	10 -20	1,92	5,51	5,42	-101,00	1,66
3	10 -20	1,92	6,19	6,07	-115,72	1,98
<b>3,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	5,66	5,48	-17,26	3,28
2	0 - 10	1,92	5,77	5,55	-20,87	3,96
3	0 - 10	1,92	5,95	5,76	-21,74	3,30
1	10 -20	1,90	6,36	6,14	-94,00	3,58
2	10 -20	1,90	5,93	5,75	-21,31	3,13
3	10 -20	1,90	5,69	5,52	-16,60	3,08
<b>5,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	5,38	5,15	-7,98	4,47
2	0 - 10	1,92	5,74	5,48	-23,73	4,74
3	0 - 10	1,92	5,36	5,13	-7,34	4,48
1	10 -20	1,92	5,34	5,11	-5,43	4,50
2	10 -20	1,92	5,22	5,00	-8,27	4,40
3	10 -20	1,90	5,87	5,62	-6,40	4,45
<b>7,5% aigua afegida</b>						

Efecte del tipus i ús del sòl sobre l'estabilitat de l'estructura del sòl

Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat
1	0 - 10	1,90	5,29	5,00	-1,57	5,80
2	0 - 10	1,93	5,17	4,88	-5,16	5,94
3	0 - 10	1,92	5,82	5,48	-8,65	6,20
1	10 -20	1,92	5,61	5,30	-32,73	5,85
2	10 -20	1,92	5,90	5,54	-0,82	6,50
3	10 -20	1,92	5,31	5,03	-7,77	5,57
<b>12,5% aigua afegida</b>						
Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat
1	0 - 10	1,90	5,36	4,94	-0,49	8,50
2	0 - 10	1,90	5,63	5,14	-0,16	9,53
3	0 - 10	1,91	5,69	5,21	-0,23	9,21
1	10 -20	1,91	5,61	5,14	-0,47	9,14
2	10 -20	1,92	5,76	5,28	-0,55	9,09
3	10 -20	1,92	5,63	5,16	-0,35	9,11
<b>15,0% aigua afegida</b>						
Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat
1	0 - 10	1,92	5,16	4,70	-0,001	9,79
2	0 - 10	1,93	5,45	4,95	-0,001	10,10
3	0 - 10	1,90	6,16	5,53	-0,001	11,39
1	10 -20	1,90	5,65	5,14	-0,25	9,92
2	10 -20	1,92	5,76	5,22	-0,001	10,34
3	10 -20	1,92	5,34	4,84	-0,13	10,33

<b>VILAJUÏGA: agrícola</b>						
<b>0,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	9,10	9,05	-120,75	0,55
2	0 - 10	1,92	9,92	9,88	-115,03	0,40
3	0 - 10	1,92	9,84	9,81	-117,19	0,31
1	10 -20	1,90	9,27	9,24	-118,41	0,32
2	10 -20	1,92	10,20	10,17	-141,69	0,29
3	10 -20	1,92	9,22	9,17	-97,37	0,55
<b>0,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	7,96	7,90	-63,91	0,76
2	0 - 10	1,92	8,18	8,14	-79,11	0,49
3	0 - 10	1,92	8,56	8,51	-72,34	0,59
1	10 -20	1,92	8,70	8,65	-93,01	0,58
2	10 -20	1,92	8,88	8,82	-102,71	0,68
3	10 -20	1,90	8,48	8,44	-71,57	0,47
<b>1,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	8,35	8,25	-24,72	1,21
2	0 - 10	1,89	9,07	8,93	-29,72	1,57
3	0 - 10	1,92	8,64	8,54	-17,55	1,17
1	10 -20	1,92	8,47	8,39	-37,13	0,95
2	10 -20	1,90	9,64	9,55	-20,28	0,94
3	10 -20	1,90	8,38	8,30	28,73	0,96
<b>3,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	7,04	6,86	-1,12	2,62
2	0 - 10	1,92	7,47	7,30	-1,27	2,33
3	0 - 10	1,92	7,81	7,61	-0,86	2,63
1	10 -20	1,90	7,37	7,21	-1,00	2,22
2	10 -20	1,92	7,05	6,88	-1,00	2,47
3	10 -20	1,92	7,25	7,07	-0,61	2,55
<b>5,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	6,17	5,95	-1,78	3,70
2	0 - 10	1,90	6,55	6,33	-1,71	3,48
3	0 - 10	1,92	6,30	6,08	-0,87	3,62
1	10 -20	1,90	6,62	6,38	-1,26	3,76
2	10 -20	1,92	6,77	6,54	-0,50	3,52
3	10 -20	1,92	6,30	6,06	-1,29	3,96
<b>7,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>

Efecte del tipus i ús del sòl sobre l'estabilitat de l'estructura del sòl

1	0 - 10	1,92	5,74	5,46	-15,69	5,13
2	0 - 10	1,91	5,82	5,53	-0,46	5,24
3	0 - 10	1,92	5,92	5,62	-0,48	5,34
1	10 -20	1,93	5,81	5,52	-0,83	5,25
2	10 -20	1,93	6,06	5,77	-3,24	5,03
3	10 -20	1,91	5,66	5,37	-0,36	5,40
<b>12,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	6,13	5,66	-0,01	8,30
2	0 - 10	1,93	5,74	5,28	-1,76	8,71
3	0 - 10	1,92	6,43	5,92	-0,02	8,61
1	10 -20	1,92	6,16	5,68	-0,001	8,45
2	10 -20	1,92	6,18	5,70	-0,33	8,42
3	10 -20	1,91	6,02	5,55	-0,55	8,47
<b>15,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	6,32	5,76	-0,001	9,72
2	0 - 10	1,92	6,88	6,22	-0,001	10,61
3	0 - 10	1,92	7,40	6,68	-0,001	10,78
1	10 -20	1,92	7,35	6,63	-0,001	10,86
2	10 -20	1,90	7,19	6,51	-0,001	10,45
3	10 -20	1,93	7,81	7,03	-0,001	11,10

<b>VILAJUÏGA: pastura</b>						
<b>0,0% aigua afegida</b>						
Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat
1	0 - 10	1,92	9,73	9,68	-118,04	0,52
2	0 - 10	1,92	9,04	9,01	-113,33	0,33
3	0 - 10	1,92	9,42	9,38	-111,33	0,43
1	10 -20	1,89	8,81	8,75	-118,67	0,69
2	10 -20	1,90	9,30	9,25	-117,92	0,54
3	10 -20	1,91	11,00	10,94	-107,16	0,55
<b>0,5% aigua afegida</b>						
Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat
1	0 - 10	1,92	9,73	9,66	-64,45	0,72
2	0 - 10	1,92	9,33	9,25	-65,50	0,86
3	0 - 10	1,93	9,27	9,19	-74,40	0,87
1	10 -20	1,92	8,72	8,66	-64,88	0,69
2	10 -20	1,90	9,41	9,36	-81,18	0,53
3	10 -20	1,92	8,80	8,75	-75,26	0,57
<b>1,0% aigua afegida</b>						
Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat
1	0 - 10	1,91	9,08	8,98	-21,20	1,11
2	0 - 10	1,92	9,96	9,85	-25,00	1,12
3	0 - 10	1,92	9,39	9,28	-10,89	1,19
1	10 -20	1,89	8,74	8,63	-15,35	1,27
2	10 -20	1,92	9,49	9,39	-98,25	1,06
3	10 -20	1,90	9,69	9,58	-35,70	1,15
<b>3,0% aigua afegida</b>						
Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat
1	0 - 10	1,92	8,96	8,73	-0,88	2,63
2	0 - 10	1,93	9,21	8,98	-0,99	2,56
3	0 - 10	1,92	9,68	9,41	-0,72	2,87
1	10 -20	1,90	9,12	8,88	-2,07	2,70
2	10 -20	1,92	9,73	9,48	-0,56	2,64
3	10 -20	1,92	9,27	9,03	-0,46	2,66
<b>5,0% aigua afegida</b>						
Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat
1	0 - 10	1,92	7,46	7,17	-0,001	4,04
2	0 - 10	1,92	8,06	7,76	-0,07	3,87
3	0 - 10	1,92	8,19	7,87	-0,001	4,07
1	10 -20	1,89	8,15	7,80	-0,001	4,49
2	10 -20	1,90	8,29	7,97	-0,08	4,02
3	10 -20	1,91	8,39	8,05	-0,001	4,22
<b>7,5% aigua afegida</b>						
Mostres	Prof. (cm)	Pes tara (g)	Pes mostra inicial (g)	Pes mostra sec (g)	$\Psi$ (-MPa)	%humitat

Efecte del tipus i ús del sòl sobre l'estabilitat de l'estructura del sòl

1	0 - 10	1,92	7,16	6,78	-2,03	5,60
2	0 - 10	1,92	6,50	6,17	-1,31	5,35
3	0 - 10	1,92	6,62	6,28	-6,27	5,41
1	10 -20	1,92	6,63	6,27	-14,80	5,74
2	10 -20	1,92	6,81	6,47	-0,30	5,26
3	10 -20	1,92	6,83	6,48	-0,82	5,40
<b>12,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	7,26	6,74	-0,04	7,72
2	0 - 10	1,92	6,89	6,35	-11,91	8,50
3	0 - 10	1,93	7,70	7,05	-0,11	9,22
1	10 -20	1,93	7,38	6,66	-0,001	10,81
2	10 -20	1,89	7,72	7,11	-0,07	8,58
3	10 -20	1,92	7,77	7,13	-0,001	8,98
<b>15,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	7,70	6,94	-0,03	10,95
2	0 - 10	1,90	7,94	7,18	-0,001	10,58
3	0 - 10	1,90	8,26	7,46	-0,001	10,72
1	10 -20	1,92	8,14	7,32	-0,09	11,20
2	10 -20	1,92	8,29	7,45	-0,001	11,28
3	10 -20	1,90	8,54	7,70	-0,001	10,91



<b>VILAJUÏGA: bosc</b>						
<b>0,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	5,93	5,80	-112,88	2,24
2	0 - 10	1,92	8,75	8,67	-117,09	0,92
3	0 - 10	1,92	6,74	6,62	-113,15	1,81
1	10 -20	1,90	8,53	8,43	-111,80	1,19
2	10 -20	1,90	9,90	9,86	-117,56	0,41
3	10 -20	1,89	9,60	9,55	-113,40	0,52
<b>0,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	6,87	6,68	-83,37	2,84
2	0 - 10	1,91	7,88	7,78	-79,57	1,29
3	0 - 10	1,93	6,10	5,96	-87,96	2,35
1	10 -20	1,90	8,40	8,27	-64,12	1,57
2	10 -20	1,91	9,73	9,64	-96,23	0,93
3	10 -20	1,92	9,50	9,42	-64,39	0,85
<b>1,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,92	7,23	7,05	-59,00	2,55
2	0 - 10	1,90	8,91	8,75	-51,08	1,83
3	0 - 10	1,92	7,10	6,93	-71,06	2,45
1	10 -20	1,92	9,05	8,88	-46,75	1,91
2	10 -20	1,92	8,97	8,87	-38,55	1,13
3	10 -20	1,90	9,45	9,33	-35,86	1,29
<b>3,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	6,61	6,35	-19,27	4,09
2	0 - 10	1,92	7,49	7,29	-3,61	2,74
3	0 - 10	1,92	6,34	6,11	-18,43	3,76
1	10 -20	1,90	7,40	7,16	-5,38	3,35
2	10 -20	1,90	8,35	8,13	-1,40	2,71
3	10 -20	1,89	7,45	7,26	-11,84	2,62
<b>5,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	6,61	6,27	-7,12	5,42
2	0 - 10	1,90	7,19	6,88	-0,49	4,51
3	0 - 10	1,92	6,09	5,81	-2,81	4,82
1	10 -20	1,92	6,83	6,55	-1,09	4,27
2	10 -20	1,90	7,46	7,17	-0,73	4,04
3	10 -20	1,92	7,64	7,34	-0,82	4,09
<b>7,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>

Efecte del tipus i ús del sòl sobre l'estabilitat de l'estructura del sòl

1	0 - 10	1,90	5,81	5,44	-26,44	6,80
2	0 - 10	1,92	5,79	5,49	-73,57	5,46
3	0 - 10	1,92	5,53	5,19	-35,92	6,55
1	10 -20	1,92	5,92	5,62	-11,09	5,34
2	10 -20	1,92	6,44	6,10	-6,84	5,57
3	10 -20	1,92	6,42	6,10	-37,87	5,25
<b>12,5% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	5,06	4,66	-6,34	8,58
2	0 - 10	1,93	5,44	5,02	-1,21	8,37
3	0 - 10	1,91	4,51	4,13	-0,27	9,20
1	10 -20	1,91	5,03	4,59	-1,59	9,59
2	10 -20	1,91	6,79	6,23	-0,09	8,99
3	10 -20	1,93	6,88	6,32	0,00	8,86
<b>15,0% aigua afegida</b>						
<b>Mostres</b>	<b>Prof. (cm)</b>	<b>Pes tara (g)</b>	<b>Pes mostra inicial (g)</b>	<b>Pes mostra sec (g)</b>	<b>Ψ (-MPa)</b>	<b>%humitat</b>
1	0 - 10	1,90	5,16	4,67	-0,73	10,49
2	0 - 10	1,92	6,11	5,53	-0,001	10,49
3	0 - 10	1,90	5,07	4,61	-0,001	9,98
1	10 -20	1,93	6,16	5,56	-0,001	10,79
2	10 -20	1,91	7,55	6,81	-0,001	10,87
3	10 -20	1,93	8,12	7,31	-0,01	11,08