

## ANEXOS

### Tablas con los resultados de las propiedades del suelo:

	pH	pH (Pasta Saturada)	Salinidad dS/m	Sal. pasta saturada dS/m	Carbonats	Bases de Cambio										Pasta saturada				
						% Caliza activa	% MOT	Ca (cmolc/kg)	Mg (cmolc/kg)	Na (cmolc/kg)	K (cmolc/kg)	RAS (meq/L)	ESP	% V	CIC (cmolc/kg)	Clorurs (mg/L)	[Ca2+] muestras	[Na+] muestras	[Mg2+] muestras	[K+] muestras
<b>LL1</b>	7,58	7,23	0,13	0,52	25,71	36,32	4,43	21,9135	0,5742	0,0571	0,6885	0,031	4,20	100	23,23	15,00	44,99	7,94		8,93
<b>LL2</b>	7,63	7,66	0,12	0,66	23,81	38,75	4,12	23,9372	0,8378	0,1539	0,8069	0,021	1,88	100	25,74	24,00	58,92	13,61		12,91
<b>LL3</b>	7,34	7,70	0,11	0,57	32,86	46,80	4,07	34,9223	0,5636	0,1088	0,5646	0,057	3,34	100	36,16	24,00	52,04	11,59		8,43
<b>LL4</b>	7,33	7,50	0,11	0,50	58,49	55,12	4,97	22,1387	0,8079	0,0384	0,7009	0,056			23,69	32,00	37,94	15,23		12,25
<b>B1</b>	7,58	7,39	0,06	0,41	2,09	0,92	4,37	15,6777	1,1547	0,1717	0,6750	0,006	0,25	100	29,81	42,00	18,10	32,06	5,75	4,46
<b>B2</b>	7,63	7,45	0,03	0,40	0,00	0,44	6,97	8,4073	1,2540	0,0807	0,3626	0,015	0,60	100	24,41	56,00	23,60	24,23	8,31	5,98
<b>B3</b>	7,34	7,59	0,05	0,43	0,21	2,27	3,81	15,3739	1,4854	0,0829	0,7983	0,011	0,30	113,81	27,92	51,00	22,90	23,89	7,10	7,00
<b>B4</b>	7,33	7,62	0,03	0,37	0,00	1,08	2,12	4,4529	0,6807	0,0190	0,3437	0,004	0,16	100	16,43	43,00	22,60	19,81	4,70	3,27
<b>Se1</b>	8,11	8,06	0,07	0,76	4,73	1,03	2,22	15,5581	1,1827	0,1131	0,5925	0,028	1,57	100	16,25	48,00	33,08	24,74	20,23	12,58
<b>Se2</b>	7,77	7,82	0,05	0,30	8,50	4,20	1,10	11,3848	1,0224	0,1147	0,6557	0,011	0,62	100	13,18	31,00	16,70	19,13	4,90	4,97
<b>Se3</b>	7,82	7,61	0,03	0,42	0,47	1,03	2,21	4,7171	1,0641	0,1098	0,5989	0,004	0,25	100	13,54	32,00	22,10	24,57	13,00	12,75
<b>Se4</b>	7,84	7,69	0,03	0,43	0,93	0,81	1,15	2,8704	0,7136	0,0977	0,2549	0,01	0,59	100	8,98	36,00	19,70	26,61	10,60	13,94

Tabla 1 Propiedades químicas del suelo

			Color		Porosidad $\epsilon$	Humedad gravimétrica $\theta$	Humedad volumétrica $\theta$	% Arena (>0,2mm)	% Limo (0,05mm)	% Arcilla (<0,002mm)	Textura
	%Gruesos	%Finos	Húmedo	Seco							
<b>LL1</b>	55,96	44,04	10 YR 3/4 Yellowish brown	10 YR 5/4 Yellowish brown	71,79	1,02	0,76	52,00	43,00	5,00	Franco arenoso
<b>LL2</b>	64,10	35,90	10 YR 3/3 Darck brown	10 YR 4/3 Brown	60,31	0,06	0,07	44,00	50,00	6,00	Franco limoso
<b>LL3</b>	71,29	28,71	10 YR 4/3 Brown	10 YR 5/3 Brown	41,76	0,04	0,05	72,50	14,50	13,00	Franco arenoso
<b>LL4</b>	54,29	45,71	10 YR 4/3 Brown	10 YR 5/3 Brown	52,72	0,09	0,12	63,00	30,00	7,00	Franco arenoso
<b>B1</b>	49,87	50,13	5 YR 5/6 Yellowish red	5 YR 4/6 Yellowish red	64,01	0,21	0,20	47,00	9,00	44,00	Arcillo-arenosos
<b>B2</b>	17,89	82,11	5 YR 4/3 Reddish brown	5 YR 3/3 Dark reddish brown	64,82	0,24	0,22	72,50	6,50	21,00	Franco arcillo-arenoso
<b>B3</b>	18,98	81,02	5 YR 5/8 Yellowish red	5 YR 4/6 Yellowish red	56,11	0,13	0,15	75,00	4,50	20,50	Franco arcillo-arenoso
<b>B4</b>	3,90	96,10	5 YR 5/8 Yellowish red	5 YR 4/6 Yellowish red	57,39	0,12	0,14	59,50	6,50	34,00	Franco arcillo-arenoso
<b>S1</b>	58,18	41,82	5 YR 4/4 Reddish brown	5 YR 5/4 Reddish brown	43,31	0,08	0,12	68,00	13,50	18,50	Franco arenoso

<b>S2</b>	23,29	76,71	5 YR 4/6 Yellowish red	5 YR 5/6 Yellowish red	45,62	0,10	0,15	57,50	16,50	26,00	Franco arcillo-arenoso
<b>S3</b>	48,45	51,55	5 YR 5/4 Reddish brown	5 YR 4/4 Reddish brown	46,88	0,03	0,04	64,00	15,50	20,50	Franco arcillo-arenoso
<b>S4</b>	5,51	94,49	5 YR 5/4 Reddish brown	5 YR 4/4 Reddish brown	41,31	0,02	0,04	73,00	11,50	15,50	Franco arenoso

Tabla 2 Propiedades físicas del suelo

**Tabla con los resultados de los aceites esenciales:**

	Composición (% áreas de los picos)														
	RI	Met. Ident.	RI (bib.)	Segart				Borrell				Lliria			
				Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3	Muestra 4	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3	Muestra 4	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3	Muestra 4
<b>Triciclono</b>	926	MS, RI	927	0,1	0,3	0,1	0,3	tr	-	tr	tr	0,1	0,2	-	tr
<b>a-Tuyeno</b>	930	MS, RI	930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>a -Pineno</b>	942	MS, RI, Est.	939	44,9	63,9	37,1	46,6	41,3	33,0	38,0	38,6	38,1	38,9	34,4	45,2
<b>Camfeno</b>	954	MS, RI, Est.	954	0,1	tr	0,3	0,1	0,4	-	0,4	-	0,5	0,4	0,5	0,5
<b>Tuya-2,4(10)-dieno</b>	957	MS, RI	960	0,8	0,4	0,3	0,6	tr	0,1	tr	0,1	0,2	0,7	0,2	0,3
<b>Sabineno</b>	975	MS, RI	975	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
<b>b-Pineno</b>	980	MS, RI, Est.	979	1,5	2,1	1,8	1,3	2,0	1,0	1,8	1,9	2,4	1,7	2,3	1,8
<b>Mirceno</b>	993	MS, RI, Est.	991	12,6	9,7	16,0	11,2	31,6	39,6	23,8	25,9	20,6	7,4	15,6	14,4
<b>a-Terpineno</b>	1018	MS, RI, Est.	1017	-	-	-	-	0,1	0,1	tr	-	-	-	-	-
<b>p-Cimeno</b>	1028	MS, RI, Est.	1025	0,7	0,3	0,4	0,4	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	1,1	0,2	0,3
<b>Limoneno</b>	1033	MS, RI, Est.	1029	4,1	2,5	3,1	2,2	3,6	4,1	1,9	2,1	3,0	5,2	2,2	2,4

<b>b-Felandreno</b>	1034	MS, RI	1030	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	0,3	-
<b>g-Terpineno</b>	1061	MS, RI, Est.	1060	-	-	-	-	0,1	0,2	0,1	0,1	tr	-	-	-
<b>Terpinoleno</b>	1085	MS, RI, Est.	1089	0,1	0,1	0,3	0,2	0,6	0,6	0,5	0,3	0,3	-	0,2	0,2
<b>Perilleno</b>	1100	MS, RI	1101	0,2	-	-	-	-	tr	-	0,1	-	0,2	-	-
<b>Mentatrieno&lt;1,3,8-<i>p</i>&gt;</b>	1108	MS, RI	1110	tr	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	-	tr	-
<b>Monoterpenos (hidrocarburos)</b>				<b>65,1</b>	<b>79,4</b>	<b>59,6</b>	<b>63,0</b>	<b>79,9</b>	<b>79,2</b>	<b>66,9</b>	<b>69,6</b>	<b>66,0</b>	<b>55,8</b>	<b>56,0</b>	<b>65,3</b>
<b>Linalool</b>	1097	MS, RI, Est.	1097	0,4	0,2	0,1	0,1	-	tr	-	-	tr	0,2	-	0,1
<b>a -Camfolenal</b>	1128	MS, RI	1126	2,3	1,5	0,9	1,5	tr	0,1	tr	-	0,4	2,1	0,4	1,0
<b>Alcanfor</b>	1147	MS, RI, Est.	1146	3,0	2,0	1,6	2,1	0,5	0,3	0,5	1,1	0,9	3,7	1,0	1,7
<b>Hidrato de camfeno</b>	1154	MS, RI	1150	0,9	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	tr	tr	1,2	0,1	tr
<b>Oxido de pineno-b</b>	1159	MS, RI	1159	0,8	0,3	0,3	0,5	tr	0,1	tr	0,1	0,1	0,8	0,2	0,3
<b>Pinocarvona</b>	1163	MS, RI	1165	0,5	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,6	0,4	0,5	0,4	0,3
<b>Menta-1,5-dien-8-ol</b>	1173	MS, RI	1170	0,6	0,4	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,2
<b>Terpinen-4-ol</b>	1180	MS, RI, Est.	1177	2,5	0,1	0,8	0,9	0,1	tr	0,1	0,1	0,4	2,5	0,6	1,1
<b><i>p</i>-Cimen-8-ol</b>	1187	MS, RI	1183	0,3	0,2	0,3	-	0,4	0,6	0,3	0,2	0,3	0,6	0,3	0,2
<b>a -Terpineol</b>	1194	MS, RI, Est.	1189	0,2	-	tr	0,1	-	-	-	-	-	0,2	-	tr
<b>Verbenone</b>	1204	MS, RI	1205	0,6	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	1,9	0,6	1,1
<b>(<i>E</i>)-Carveol</b>	1219	MS, RI	1217	1,5	0,4	0,5	1,1	-	0,1	tr	0,1	0,2	1,0	0,5	0,4
<b>Isovalerato de bornilo*</b>	1464	MS, RI	1468	0,9	0,5	2,7	0,1	-	-	tr	-	2,3	0,6	1,6	1,5
<b>Monoterpenos oxigenados</b>				<b>14,3</b>	<b>6,2</b>	<b>7,9</b>	<b>7,2</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>5,5</b>	<b>15,8</b>	<b>5,7</b>	<b>7,9</b>
<b>a-Cubebeno</b>	1346	MS, RI	1351	0,3	1,9	4,0	0,9	1,2	1,9	0,2	2,4	1,8	2,6	5,6	0,4
<b>a-Copaeno</b>	1378	MS, RI	1377	0,2	0,6	1,1	-	0,3	0,4	0,1	0,5	0,7	1,2	1,4	0,2
<b>b-Cubebeno</b>	1385	MS, RI	1388	-	tr	0,1	0,2	tr	tr	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
<b>b-Cariofileno</b>	1414	MS, RI	1419	-	-	0,2	-	tr	-	-	-	1,5	0,4	1,2	1,2
<b>a -(<i>E</i>)-Bergamoteno</b>	1431	MS, RI	1435	0,1	-	-	0,1	0,1	-	0,1	-	0,2	0,1	0,1	0,2
<b>a -humulene</b>	1451	MS, RI	1455	-	-	-	0,1	1,2	1,1	2,1	1,4	-	-	-	-
<b>g-Muuroleno</b>	1473	MS, RI	1480	-	0,2	0,4	1,1	0,1	0,2	-	-	0,3	0,3	-	0,1

<b>Germacreno-D</b>	1478	MS, RI	1485	0,9	0,4	1,0	-	0,5	0,3	-	0,5	1,8	2,0	1,8	tr
<b>a- Amorfenol</b>	1488	MS, RI	1485	2,6	0,8	3,5	0,1	7,3	7,9	14,9	3,9	10,6	1,0	6,7	6,9
<b>g-Amorfeno</b>	1495	MS, RI	1496	0,1	0,1	0,4	2,5	0,2	0,2	0,3	0,1	0,5	0,4	0,5	0,5
<b>a- Muuroleno</b>	1502	MS, RI	1500	0,4	0,4	0,9	0,1	0,4	0,4	0,4	0,5	1,2	1,1	1,2	0,6
<b>Farneseno (E,E-a)</b>	1506	MS, RI	1506	-	-	-	-	tr	-	0,1	-	0,1	-	0,1	0,1
<b>g-Cadineno</b>	1515	MS, RI	1514	0,1	0,1	0,3	0,9	1,3	1,4	2,4	1,6	1,3	4,1	3,7	3,8
<b>d-Cadineno</b>	1523	MS, RI	1523	2,6	1,3	3,0	5,0	0,7	0,5	1,1	0,7	2,4	1,3	2,6	2,0
<b>(E)-Calameneno</b>	1533	MS, RI	1529	0,2	0,1	0,3	0,2	tr	-	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3
<b>a-Cadineno</b>	1541	MS, RI	1539	0,1	-	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
<b>Sesquiterpenos (hidrocarburos)</b>				<b>7,5</b>	<b>5,7</b>	<b>15,2</b>	<b>11,8</b>	<b>13,1</b>	<b>14,2</b>	<b>21,8</b>	<b>11,7</b>	<b>22,7</b>	<b>15,0</b>	<b>25,6</b>	<b>16,5</b>
<b>(E)-Nerolidol</b>	1561	MS, RI	1563	1,0	0,5	0,9	3,5	0,2	0,3	0,2	0,5	0,8	1,4	1,0	1,1
<b>Espatulenol</b>	1569	MS, RI	1578	1,0	0,4	2,9	0,8	2,0	0,6	2,3	-	tr	-	3,5	-
<b>Oxido de cariofileno</b>	1577	MS, RI	1583	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,5	1,0	0,5	0,6
<b>Salvia-4(14)-en-1-ona</b>	1587	MS, RI	1595	0,9	0,4	1,0	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	0,7	0,9	0,8	1,0
<b>Oxido de humuleno (II)</b>	1603	MS, RI	1608	0,4	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	1,0	0,5	0,7
<b>b-Atlantol</b>	1611	MS, RI	1608	0,7	0,3	0,6	1,7	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	1,2	0,8	0,9
<b>t-Cadinol</b>	1638	MS, RI	1640	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-
<b>a-Cadinol</b>	1651	MS, RI	1654	0,3	0,2	0,4	0,8	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,4
<b>Oxido de ledeno (II)</b>	1657	MS		0,2	tr	0,1	1,3	-	tr	tr	-	0,1	0,2	0,1	0,2
<b>Eudesma-4(15),7-dien-1-b-ol</b>	1685	MS, RI	1688	0,1	tr	0,2	1,5	-	-	-	-	-	0,2	0,1	tr
<b>Sesquiterpenos oxigenados</b>				<b>4,4</b>	<b>1,8</b>	<b>6,5</b>	<b>10,1</b>	<b>2,6</b>	<b>1,4</b>	<b>3,0</b>	<b>1,2</b>	<b>3,3</b>	<b>6,1</b>	<b>8,0</b>	<b>4,7</b>
<b>Cembreno A (3E)</b>	1948	MS, RI	1949	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>Diterpenos (hidrocarburos)</b>				<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>tr</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Óxido de manoílo</b>	1990	MS, RI	1998	-	-	tr	-	-	tr	-	tr	0,1	3,6	2,1	1,7
<b>Diterpenos oxigenados</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>tr</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>tr</b>	<b>-</b>	<b>tr</b>	<b>0,1</b>	<b>3,6</b>	<b>2,1</b>	<b>1,7</b>
<b>TOTAL IDENTIFICADO</b>				<b>91,4</b>	<b>93,2</b>	<b>89,4</b>	<b>92,1</b>	<b>97,4</b>	<b>96,7</b>	<b>93,4</b>	<b>85,0</b>	<b>97,6</b>	<b>96,5</b>	<b>97,5</b>	<b>96,2</b>

Tabla 3 Resultados de la composición de los aceites esenciales

## Fotografías de los puntos de muestreo (Lliria)

Muestra 1:





**Muestra 2:**







**Muestra 3:**





**Muestra 4:**







## Fotografías de los puntos de muestreo (Segart)

Muestra 1:





**Muestra 2:**





**Muestra 3:**





**Muestra 4:**





## Fotografías de los puntos de muestreo (Borrell)

