

Departament de Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional
Facultat de Geografia i Història
Universitat de Barcelona



Tesi doctoral

***Reconstrucció paleoambiental holocena de Sierra Nevada
a partir de registres sedimentaris***

Memòria presentada per en
Marc Oliva i Franganillo
Per optar al títol de Doctor en Geografia

Programa de Doctorat
Gestió ambiental, Paisatge i Geografia
Bienni 2004-2006

Els directors de tesi

Dr. Antonio Gómez Ortiz

Dr. Lothar Schulte

ANNEX

• **Llistat figures i taules** pàgs.

Capítol 1

Figures

Figura 1.1 Estructura de la present tesi doctoral. 23

Capítol 2

Figures

Figura 2.1. Localització de l'àrea d'estudi a Sierra Nevada (Península Ibèrica). 27

Figura 2.2. Esquema geològic de Sierra Nevada (a partir de Gómez Ortiz, 2002). 30

Figura 2.3. Climograma de l'Alberg Universitari a 2.507 m (1965-1992). 35

Figura 2.4. Pisos de vegetació a Sierra Nevada, a partir de Bolós (1978). 36

Figura 2.5. Derivació d'aigües a San Juan. 41

Figura 2.6. Tramvia de Sierra Nevada (www.agraft.es). 45

Figura 2.7. Vista parcial de les instal·lacions hivernals de Sierra Nevada. 46

Figura 2.8. Localització de les morrenes del Riss a Sierra Nevada (Messerli, 1965). 48

Figura 2.9. Reconstrucció de la ELA a partir de les restes morrèniques de cada vall situades a menor alçada, a partir de Höfer (1879), a la cara nord de Sierra Nevada. 51

Figura 2.10. Reconstrucció de la ELA a partir de les restes morrèniques de cada vall situades a menor alçada, a partir de Höfer (1879), a la cara sud de Sierra Nevada. 52

Figura 2.11. Corral del Veleta i morrena tardiglacial. 55

Figura 2.12. Comparació de diferents proxies globals, hemisfèrics i regionals durant l'Holocè. 58

Figura 2.13. Temperatures globals durant els darrers 2.000 anys (Mann & Jones, 2003). 59

Figura 2.14. Gravats del Picacho i Corral del Veleta (Schrader & Bide, 1893). 65

Figura 2.15. WeMOi i precipitació a Andalusia. El gràfic superior fa referència a la precipitació a Andalusia des de 1500 (Rodrigo et al., 1999) i el WeMOi està reconstruït a Oliva et al. (2006). 66

Figura 2.16. Darreres congestes de neu a finals d'estiu en el Corral del Veleta (agost 2004). 67

Llistat taules

Taula 2.1. Càlcul dels gradients tèrmics verticals per vessants. 32

Taula 2.2. Càlcul dels gradients pluviomètrics verticals i horitzontals per vessants. 33

Taula 2.3. Cronologia de la desglaciació a l'Atlàntic Nord (Yu & Wright, 2001). 53

Taula 2.4. Morfoestratigrafia del glaciariisme en els alts circs septentrionals (Schulte et al., 2002). 54

Taula 2.5. Estimació de dies amb temperatures entorn a 0°C (Gómez Ortiz et al., 2001). Ombrejat el rang altitudinal de l'àrea d'estudi. 69

Capítol 3

Figures

<i>Figura 3.1. Front del lòbul RSA.20.</i>	74
<i>Figura 3.2. Control tèrmic en un lòbul de Rio Seco.</i>	74
<i>Figura 3.3. Metodologia utilitzada en el control de la solifluxió. Les estagues s'han col·locat per parelles en els laterals del lòbul, instal·lant una unitat en el vessant i una altre transversalment dins del lòbul, mesurant anualment el desplaçament acumulat en funció de les línies de referència dibuixades en les estagues; en el lòbul presentat de la vall de San Juan, es percep un desplaçament de 1,9 cm acumulat en tres anys de mesura, entre agost del 2005 i 2008.</i>	75
<i>Figura 3.4. Variables geomètriques dels lòbuls considerades a Sierra Nevada.</i>	76
<i>Figura 3.5. Seqüència de fases edàfiques/solifluidals.</i>	83
<i>Figura 3.6. Sondeig a la llacuna d'Agua Verdes.</i>	87
<i>Figura 3.7. Cores AV-2, RS-1 i LSJ-1.</i>	88
<i>Figura 3.8. Malvern laser grain size.</i>	89
<i>Figura 3.9. Distribució d'una mostra sense error (superior) i una mostra errònia (inferior).</i>	90
<i>Figura 3.10. Relació C/N per diferents tipus de plantes (Meyers & Teranes, 2001).</i>	91
<i>Figura 3.11. XRF core scanner (MARUM).</i>	93
<i>Figura 3.12. Vista de la llacuna d'Agua Verdes des del coll de la Carigüela.</i>	94

Llistat taules

<i>Taula 3.1. Textura segons AG Boden (2005).</i>	78
<i>Taula 3.2. Quadre esquemàtic de les finalitats, mètodes, informació, instrumental i centre on s'ha realitzat la recerca relativa als lòbuls de solifluxió de Sierra Nevada.</i>	85
<i>Taula 3.3. Quadre esquemàtic de les finalitats, mètodes, informació, instrumental i centre on s'ha realitzat la recerca relativa a les llacunes de Sierra Nevada.</i>	95

Capítol 4

Figures

<i>Figura 4.1. Fonts d'informació paleoambiental en el massís de Sierra Nevada.</i>	100
<i>Figura 4.2. Mapa geomorfològic de la vall de San Juan.</i>	104
<i>Figura 4.3. Fotografia del sector SJA.</i>	105
<i>Figura 4.4. Fotografia del sector SJB.</i>	105
<i>Figura 4.5. Fotografia del sector SJC.</i>	105
<i>Figura 4.6. Cartografia dels lòbuls de solifluxió del sector SJA.</i>	106
<i>Figura 4.7. Cartografia dels lòbuls de solifluxió del sector SJB.</i>	107
<i>Figura 4.8. Cartografia dels lòbuls de solifluxió del sector SJC.</i>	108
<i>Figura 4.9. Mapa geomorfològic de la vall de Rio Seco.</i>	109

<i>Figura 4.10. Fotografia del sector RSA.</i>	110
<i>Figura 4.11. Fotografia del sector RSB.</i>	110
<i>Figura 4.12. Cartografia dels lòbuls de solifluxió del sector RSA.</i>	111
<i>Figura 4.13. Cartografia dels lòbuls de solifluxió del sector RSB.</i>	112
<i>Figura 4.14. Exemples de tipologies solifluidals a Sierra Nevada.</i>	113
<i>Figura 4.15. Variables morfològiques de tots els lòbuls d'estudi.</i>	116
<i>Figura 4.16. Variables morfològiques dels lòbuls en els diferents sectors d'estudi.</i>	120
<i>Figura 4.17. Variables morfològiques dels lòbuls comparades per sectors d'estudi.</i>	125
<i>Figura 4.18. Borreguiles a Sierra Nevada. L'àrea ombrejada fa referència a alçades >2.000 m.</i>	128
<i>Figura 4.19. Distribució geogràfica dels borreguiles atenent a l'orientació i pendent.</i>	129
<i>Figura 4.20. Orientació, pendent i alçada dels borreguiles.</i>	129
<i>Figura 4.21. Actuacions antròpiques en els borreguiles de Sierra Nevada.</i>	130
<i>Figura 4.22. Relació entre temperatura, pendent i tasses de desplaçament en diverses àrees del planeta (a partir de Matsuoka, 2001).</i>	132
<i>Figura 4.23. Factors decisius en la solifluxió a la Sierra.</i>	133
<i>Figura 4.24 . Textura de les mostres analitzades. Ombrejada la textura efectiva per a la solifluxió (Harris, 1981).</i>	135
<i>Figura 4.25. Contingut d'aigua en el sòl i alçades dels lòbuls en els sectors SJA i SJB durant el desglaç.</i>	137
<i>Figura 4.26. Contingut d'aigua en la superfície dels lòbuls en els sectors d'estudi de la vall de San Juan.</i>	138
<i>Figura 4.27. Nivell de sòl glaçat a ~50 cm de la superfície en el lòbul SJB.38 el dia 13.6.2007.</i>	140
<i>Figura 4.28. Evolució tèrmica del sòl de setembre del 2006 a agost del 2007 en el lòbul RSA.7 del circ de Rio Seco (figura inferior). Temperatura mitjana diària de l'aire al Picacho del Veleta, a 3.398 m (figura superior). Temperatura a 10 cm de profunditat en el lòbul en qüestió (figura d'enmig, on les barres ombrejades senyalen els dies amb cicles de gel-desgel).</i>	142
<i>Figura 4.29. Evolució tèrmica del sòl d'agost del 2007 a agost del 2008 en el lòbul RSA.7 del circ de Rio Seco (figura inferior). Temperatura mitjana diària de l'aire projectada pel Picacho del Veleta, a 3.398 m (figura superior). Temperatura a 10 cm de profunditat en el lòbul en qüestió (figura d'enmig).</i>	143
<i>Figura 4.30. Evolució tèrmica del sòl d'agost del 2007 a agost del 2008 en el lòbul SJB.38 de la vall de San Juan (figura inferior). Temperatura mitjana diària de l'aire projectada pel Picacho del Veleta, a 3.398 m (figura superior). Temperatura a 10 cm de profunditat en el lòbul en qüestió (figura d'enmig).</i>	145
<i>Figura 4.31 . Formació dels lòbuls de solifluxió a Sierra Nevada: a) estabilitat del vessant durant l'estació hivernal, b) formació d'un lòbul, c) encadenament de lòbuls.</i>	148

Llistat taules

<i>Taula 4.1. Resum dels paràmetres bàsics de les valls en estudi.</i>	103
<i>Taula 4.2. Principals característiques pedològiques i morfomètriques de les diferents tipologies de lòbuls de solifluxió identificades a Sierra Nevada (Oliva et al., 2008).</i>	114
<i>Taula 4.3. Correlacions entre les variables morfomètriques analitzades de tots els lòbuls.</i>	127
<i>Taula 4.4. Taula resum de diferents paràmetres relatius als processos solifluidals estudiats per nombrosos autors en diverses àrees del planeta (a partir de Matsuoka, 2001).</i>	132
<i>Taula 4.5. Desplaçaments horitzontals mitjans de les estagues per sectors durant el període 2005-2008.</i>	146
<i>Taula 4.6. Desplaçaments verticals mitjans de les estagues per sectors durant el període 2005-2008.</i>	147

Capítol 5**Figures**

<i>Figura 5.1. Localització i característiques del lòbul SJA.18.</i>	154
<i>Figura 5.2. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul SJA.18.</i>	155
<i>Figura 5.3. Localització i característiques del lòbul SJB.3.</i>	156
<i>Figura 5.4. Factors que expliquen el contingut dels elements químics a les mostres de SJB.3.</i>	157
<i>Figura 5.5. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul SJB.3.</i>	158
<i>Figura 5.6. Localització i característiques del lòbul SJB.11.</i>	159
<i>Figura 5.7. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul SJB.11.</i>	160
<i>Figura 5.8. Localització i característiques del lòbul SJB.22.</i>	161
<i>Figura 5.9. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul SJB.22.</i>	162
<i>Figura 5.10. Localització i característiques del lòbul SJB.38.</i>	163
<i>Figura 5.11. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul SJB.38.</i>	164
<i>Figura 5.12. Localització i característiques del lòbul SJB.42.</i>	165
<i>Figura 5.13. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul SJB.42.</i>	166
<i>Figura 5.14. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul SJC.12.</i>	168
<i>Figura 5.15. Localització i característiques del lòbul SJC.12.</i>	169
<i>Figura 5.16. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul SJC.39.</i>	170
<i>Figura 5.17. Localització i característiques del lòbul SJC.39.</i>	171
<i>Figura 5.18. Localització i característiques del lòbul SJC.44.</i>	172
<i>Figura 5.19. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul SJC.44.</i>	173
<i>Figura 5.20. Localització i característiques del lòbul SJC.54.</i>	174
<i>Figura 5.21. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul SJC.54.</i>	175
<i>Figura 5.22. Localització i característiques del lòbul SJC.69.</i>	176
<i>Figura 5.23. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul SJC.69.</i>	177
<i>Figura 5.24. Perfils litostratigràfics de diferents lòbuls de la vall de San Juan (SJB.24, SJB.25, SJB.27, SJB.31).</i>	180

<i>Figura 5.25. Perfils litostratigràfics de diferents lòbuls de la vall de San Juan. (SJB.34, SJB.44, SJB.49, SJB.50, SJA.12).</i>	181
<i>Figura 5.26. Localització i característiques del lòbul RSA.7.</i>	182
<i>Figura 5.27. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul RSA.7.</i>	183
<i>Figura 5.28. Localització i característiques del lòbul RSA.12.</i>	184
<i>Figura 5.29. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul RSA.12.</i>	185
<i>Figura 5.30. Localització i característiques del lòbul RSA.20.</i>	186
<i>Figura 5.31. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul RSA.20.</i>	187
<i>Figura 5.32. Localització i característiques del lòbul RSA.30.</i>	188
<i>Figura 5.33. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul RSA.30.</i>	189
<i>Figura 5.34. Localització i característiques del lòbul RSB.1.</i>	190
<i>Figura 5.35. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul RSB.1.</i>	191
<i>Figura 5.36. Localització i característiques del lòbul RSB.4.</i>	192
<i>Figura 5.37. Litostratigrafia i característiques geoquímiques del lòbul RSB.4.</i>	193

Llistat taules

<i>Taula 5.1. Datacions dels lòbuls de solifluxió de Sierra Nevada. Edats calibrades amb el programa CALIB 5.0.2 (Reimer et al., 2004).</i>	153
---	-----

Capítol 6

Figures

<i>Figura 6.1. Dues de les llacunes sondejades a Sierra Nevada: Aguas Verdes (esquerra) i Rio Seco (dreta).</i>	201
<i>Figura 6.2. Localització de les principals llacunes a Sierra Nevada. En vermell, les llacunes sondejades.</i>	202
<i>Figura 6.3. Perfil topogràfic entre el Corral de Valdeinfierno (cara nord) i el circ de Rio Seco (cara sud).</i>	203
<i>Figura 6.4. Processos que intervenen en la sedimentació lacustre a Sierra Nevada.</i>	205
<i>Figura 6.5. Característiques topogràfiques de la llacuna d'Aguas Verdes.</i>	208
<i>Figura 6.6. Correlacions dels diferents cores extrets d'Aguas Verdes.</i>	210
<i>Figura 6.7. Cronostratigrafia i característiques geoquímiques-sedimentàries del core AV-1.</i>	213
<i>Figura 6.8. Cronostratigrafia i característiques geoquímiques-sedimentàries del core AV-2.</i>	214
<i>Figura 6.9. Cronostratigrafia i característiques geoquímiques-sedimentàries del core AV-3.</i>	215
<i>Figura 6.10. Característiques topogràfiques de la llacuna de Rio Seco.</i>	216
<i>Figura 6.11. Correlacions dels diferents cores extrets de Rio Seco.</i>	218
<i>Figura 6.12. Cronostratigrafia i característiques geoquímiques-sedimentàries del core RS-1.</i>	221
<i>Figura 6.13. Cronostratigrafia i característiques geoquímiques-sedimentàries del core RS-2.</i>	222
<i>Figura 6.14. Característiques topogràfiques de la Lagunilla de Rio Seco.</i>	223

<i>Figura 6.15. Cronostratigrafia i característiques geoquímiques-sedimentàries del core LRS-1.</i>	225
<i>Figura 6.16. Característiques topogràfiques de la Lagunilla de San Juan.</i>	226
<i>Figura 6.17. Cronostratigrafia i característiques geoquímiques-sedimentàries del core LSJ-1.</i>	229

Llistat taules

<i>Taula 6.1. Quadre resum de les principals característiques de les llacunes sondejades a Sierra Nevada.</i>	206
<i>Taula 6.2. Datacions de les llacunes de Sierra Nevada. Edats calibrades amb el programa CALIB 5.0.2 (Reimer et al., 2004).</i>	207

Capítol 7

Figures

<i>Figura 7.1. Comparació de les recurrents congestes de neu assenyalades amb taques de color negre en un esquema de 1804-1809 de Rojas Clemente (esquerre) i les inexistentes en una fotografia actual (dreta), corresponents ambdues a l'epicentre de l'estació càlida. El requadre senyala la capçalera de la vall de San Juan, on es percep la clara diferència entre les nombroses clapes de fusió tardana a inicis de s. XIX i la manca de les mateixes a l'actualitat.</i>	237
<i>Figura 7.2. Cronostratigrafia dels diferents lòbuls analitzats i cronologia de la solifluxió a la vall de San Juan.</i>	238
<i>Figura 7.3. Cronostratigrafia dels diferents lòbuls analitzats i cronologia de la solifluxió a la vall de Rio Seco.</i>	239
<i>Figura 7.4. Datacions dels horitzons orgànics en els diferents lòbuls estudiats a Sierra Nevada (fig. d'enmig), cronologia de la solifluxió en el massís (fig. superior) i en sengles valls (fig. inferior).</i>	241
<i>Figura 7.5. Geocronologia de les fases d'instabilitat de vessants inferides dels cores datats.</i>	243
<i>Figura 7.6. Reconstrucció de les fases d'instabilitat de vessants dels cores no datats a partir de la correlació amb la geocronologia de les fases definides pel conjunt del massís en la figura 7.5.</i>	244
<i>Figura 7.7. Activitat de vessants inferida a partir dels sediments lacustres i cronologia solifluidal holocena.</i>	249
<i>Figura 7.8. Cronologia holocena comparativa dels processos solifluidals/edàfics als Alps i Sierra Nevada.</i>	254
<i>Figura 7.9. Cronologia dels processos de vessant a Sierra Nevada i comparació amb proxies climàtics de diferents escales.</i>	256

Llistat taules

<i>Taula 7.1. Quadre-resum dels principals esdeveniments ambientals d'època holocena inferits a partir dels sediments lacustres a Sierra Nevada.</i>	247
--	-----

Capítol 8

Figures

<i>Figura 8.1. Relació entre C_{org} i textura en els horitzons orgànics i dipòsits solifluidals.</i>	264
<i>Figura 8.2. Moviment dels lòbuls per sectors entre 2005-2008.</i>	265
<i>Figura 8.3. Esquema de les variables que intervenen en la solifluxió-edafofògensis.</i>	268
<i>Figura 8.4. Edats dels sòls més antics desenvolupats sobre dipòsits solifluidals al barranc de San Juan.</i>	269
<i>Figura 8.5. Variacions altitudinals dels processos geomorfològics dominants durant la LIA i l'actualitat en ambdós vessants del massís.</i>	271
<i>Figura 8.6. Model teòric de les condicions climàtiques propícies per a la solifluxió, edafogènesis i dinàmica de vessants a Sierra Nevada (Te: temperatura estiu; Pe: precipitació estiu; Ph: precipitació hivern).</i>	277
<i>Figura 8.7. Correlacions entre dos diagrames pol·línics del sud-est peninsular (Burjachs et al., 1996, 2007) i els nostres registres lacustres a Sierra Nevada. A partir de l'Holocè mitjà, entre 4-5 ka BP, es detecten en ambdós arxius sedimentaris una sincrònica tendència cap a una major aridesa.</i>	281

Llistat taules

<i>Taula 8.1. Síntesi del monitoratge tèrmic dut a terme en els lòbuls de solifluxió a Sierra Nevada.</i>	266
<i>Taula 8.2. Quadre resum de les condicions climàtiques i paleoambientals derivades de la recerca en lòbuls i llacunes pels darrers dos mil·lennis.</i>	282

• **Dades morfològiques dels lòbuls de solifluxió**

Vall: SAN JUAN

Sector: A

ID	Lat.	Long.	H (m)	O (°)	L (m)	W (m)	H (m)	α_1 (°)	α_2 (°)	T	V	H ₂ O (%)	A (m ²)	V ₀ (m ³)	L/W	Morfologia
SJA.1	37° 04' 20"	3° 22' 13"	2.911	326	10	5	0,92	30	26	STL (2)	3	25	39,27	63,51	2,00	Llengua
SJA.2	37° 04' 20"	3° 22' 18"	2.898	325	13	5	0,63	17	14	MSS	3	63	51,05	17,45	2,60	Llengua
SJA.3	37° 04' 20"	3° 22' 18"	2.898	329	6,5	3,5	0,4	15	13	STL (1)	1	57	17,87	28,37	1,86	Llengua
SJA.4	37° 04' 21"	3° 22' 19"	2.893	313	5,8	4,2	0,8	21	18	HSL	5	74	19,13	26,53	1,38	Llengua
SJA.5	37° 04' 21"	3° 22' 19"	2.891	337	8	6	0,4	18	16	LSL	5	88	37,70	108,31	1,33	Llengua
SJA.6	37° 04' 21"	3° 22' 19"	2.891	313	7	5	1,1	19	15	MSS	2	66	27,49	52,21	1,40	Llengua
SJA.7	37° 04' 20"	3° 22' 20"	2.898	328	7	5	0,38	14	11	STL (2)	4	81	27,49	0,30	1,40	Llengua
SJA.8	37° 04' 20"	3° 22' 20"	2.895	346	5	4	0,3	15	13	STL (2)	4	63	15,71	28,51	1,25	Llengua
SJA.9	37° 04' 19"	3° 22' 21"	2.898	21	4	3	0,32	14	12	STL (1)	3	58	9,42	11,93	1,33	Llengua
SJA.10	37° 04' 20"	3° 22' 21"	2.897	7	7	5	0,43	13	12	STL (2)	4	60	27,49	57,99	1,40	Llengua
SJA.11	37° 04' 20"	3° 22' 22"	2.890	344	8	6	0,48	17	15	LSL	5	80	37,70	85,92	1,33	Llengua
SJA.12	37° 04' 21"	3° 22' 20"	2.887	340	10	9	0,63	11	9	STL (2)	4	53	70,69	289,82	1,11	Llengua
SJA.13	37° 04' 23"	3° 22' 20"	2.878	354	7,5	9	0,75	13	11	STL (2)	4	37	53,01	1,06	0,83	Llengua
SJA.14	37° 04' 23"	3° 22' 21"	2.875	344	8	5	0,45	15	13	STL (1)	3	47	31,42	71,27	1,60	Llengua
SJA.15	37° 04' 23"	3° 22' 22"	2.875	345	11	6	0,39	11	9	LSL	5	62	51,84	141,69	1,83	Lòbul
SJA.16	37° 04' 24"	3° 22' 22"	2.868	336	5	4,2	0,33	9	7	STL (2)	4	22	16,49	26,11	1,19	Llengua
SJA.17	37° 04' 24"	3° 22' 22"	2.863	338	3	2,4	0,28	9	7	LSL	4	81	5,65	5,12	1,25	Llengua
SJA.18	37° 04' 24"	3° 22' 21"	2.862	345	5,5	4,7	0,36	10	7	LSL	5	64	20,30	35,97	1,17	Llengua
SJA.19	37° 04' 25"	3° 22' 21"	2.859	29	3	1,8	0,3	10	8	STL (2)	3	58	4,24	0,56	1,67	Llengua
SJA.20	37° 04' 25"	3° 22' 20"	2.862	358	6	4,5	0,82	12	9	HSL	5	53	21,21	43,47	1,33	Llengua
SJA.21	37° 04' 25"	3° 22' 21"	2.862	0	1,2	6,9	0,21	11	7	LSL	5	47	6,50	16,91	0,17	Lòbul
SJA.22	37° 04' 25"	3° 22' 21"	2.861	341	1,4	1,1	0,3	11	7	LSL	5	62	1,21	0,50	1,27	Llengua
SJA.23	37° 04' 25"	3° 22' 21"	2.860	9	2	1,3	0,28	12	10	LSL	4	39	2,04	1,11	1,54	Llengua
SJA.24	37° 04' 25"	3° 22' 21"	2.860	313	6	5	0,36	13	11	LSL	5	63	23,56	0,26	1,20	Llengua
SJA.25	37° 04' 25"	3° 22' 21"	2.860	6	3	2,2	0,62	14	8	STL (bloc)	3	37	5,18	0,83	1,36	Llengua
SJA.26	37° 04' 26"	3° 22' 21"	2.852	355	0,6	1,2	0,22	9	6	ST	2	100	0,57	0,33	0,50	Lòbul
SJA.27	37° 04' 26"	3° 22' 21"	2.852	355	0,6	0,9	0,3	9	6	ST	1	100	0,42	0,18	0,67	Lòbul
SJA.28	37° 04' 27"	3° 22' 19"	2.844	0	3,5	2,5	0,25	21	19	STL (1)	1	-	6,87	8,49	1,40	Llengua

H: alçada; O: orientació; L: longitud; W: amplada; H: potència; α_1 : angle lòbul; α_2 : pendent vessant; T: tipologia; V: vegetació; A: àrea; V₀: volum; M: morfologia.

Vall: SAN JUAN

Sector: B

ID	Lat.	Long.	H	O (°)	L (m)	W (m)	H (m)	α_1 (°)	α_2 (°)	T	V	H ₂ O (%)	A (m ²)	V ₀ (m ³)	L/W	Morfologia
SJB.1	37° 04' 37"	3° 22' 09"	2.787	353	1,3	1	0,32	14	13	LSL	4	27	1,02	0,46	1,30	Llengua
SJB.2	37° 04' 37"	3° 22' 10"	2.791	331	2	1,4	0,38	15	13	LSL	5	42	2,20	1,40	1,43	Llengua
SJB.3	37° 04' 37"	3° 22' 09"	2.793	13	6	12	0,82	12	10	HSL	5	63	56,55	284,69	0,50	Lòbul
SJB.4	37° 04' 37"	3° 22' 10"	2.794	0	2,5	3,3	0,52	12	10	LSL	5	74	6,48	8,97	0,76	Lòbul
SJB.5	37° 04' 37"	3° 22' 10"	2.795	359	1,2	1,4	0,4	12	9	LSL	5	43	1,32	0,84	0,86	Lòbul
SJB.6	37° 04' 36"	3° 22' 09"	2.794	2	1,8	1,5	0,53	10	8	STL (2)	4	28	2,12	0,23	1,20	Llengua
SJB.7	37° 04' 36"	3° 22' 10"	2.799	347	2,6	3,1	0,31	8	7	LSL	5	32	6,33	7,40	0,84	Lòbul
SJB.8	37° 04' 35"	3° 22' 10"	2.801	5	3,5	3,8	0,83	8	6	HSL	5	43	10,45	19,06	0,92	Lòbul
SJB.9	37° 04' 35"	3° 22' 09"	2.804	345	2,5	2	0,4	8	6	LSL	5	61	3,93	3,77	1,25	Llengua
SJB.10	37° 04' 35"	3° 22' 10"	2.802	350	4,4	3	0,38	12	10	STL (2)	4	42	10,37	13,05	1,47	Llengua
SJB.11	37° 04' 35"	3° 22' 10"	2.808	356	6,5	7	0,7	7	6	MSL	4	40	35,74	120,09	0,93	Lòbul
SJB.12	37° 04' 35"	3° 22' 09"	2.813	359	3	2,2	0,42	13	12	LSL	5	68	5,18	4,81	1,36	Llengua
SJB.13	37° 04' 35"	3° 22' 09"	2.815	2	3,2	1,8	0,58	13	8	LSL	5	37	4,52	0,59	1,78	Llengua
SJB.14	37° 04' 35"	3° 22' 10"	2.807	349	8	12	0,81	11	9	HSL	5	33	75,40	412,19	0,67	Lòbul
SJB.15	37° 04' 35"	3° 22' 09"	2.808	332	3,5	2,3	0,57	14	10	LSL	5	25	6,32	6,10	1,52	Llengua
SJB.16	37° 04' 35"	3° 22' 09"	2.809	327	2,8	4	0,4	12	9	LSL	5	17	8,80	16,03	0,70	Lòbul
SJB.17	37° 04' 34"	3° 22' 10"	2.813	329	3,4	2,7	0,54	13	10	LSL	5	49	7,21	8,17	1,26	Llengua
SJB.18	37° 04' 34"	3° 22' 10"	2.812	344	3	4	0,37	9	7	LSL	5	54	9,42	14,21	0,75	Lòbul
SJB.19	37° 04' 34"	3° 22' 10"	2.811	343	2,5	3	0,33	11	9	LSL	5	63	5,89	8,05	0,83	Lòbul
SJB.20	37° 04' 34"	3° 22' 09"	2.811	336	3,5	3	0,4	11	9	STL (2)	4	51	8,25	11,27	1,17	Llengua
SJB.21	37° 04' 35"	3° 22' 11"	2.808	334	2,8	2,1	0,37	9	7	LSL	4	32	4,62	3,66	1,33	Llengua
SJB.22	37° 04' 34"	3° 22' 10"	2.812	5	10	6,5	0,92	14	12	MSS	4	34	51,05	140,01	1,54	Lòbul
SJB.23	37° 04' 34"	3° 22' 09"	2.813	340	3,7	3,2	0,3	8	7	LSL	4	48	9,30	11,22	1,16	Llengua
SJB.24	37° 04' 34"	3° 22' 09"	2.813	12	3,5	3,6	0,52	9	8	LSL	5	52	9,90	2,59	0,97	Lòbul
SJB.25	37° 04' 33"	3° 22' 09"	2.814	348	3	2,8	0,4	10	7	LSL	5	27	6,60	6,96	1,07	Llengua
SJB.26	37° 04' 33"	3° 22' 09"	2.814	357	4	3	0,33	11	9	LSL	5	13	9,42	12,88	1,33	Llengua
SJB.27	37° 04' 33"	3° 22' 09"	2.816	323	2	3	0,39	10	7	LSL	5	20	4,71	5,33	0,67	Lòbul
SJB.28	37° 04' 33"	3° 22' 09"	2.816	34	2,8	2,5	0,37	12	9	LSL	5	18	5,50	6,26	1,12	Llengua
SJB.29	37° 04' 33"	3° 22' 09"	2.816	13	4	2,8	0,4	11	9	STL (2)	4	21	8,80	11,22	1,43	Llengua
SJB.30	37° 04' 33"	3° 22' 08"	2.821	22	5	5	0,46	13	11	LSL	5	39	19,63	0,22	1,00	Llengua

Vall: SAN JUAN

Sector: B

ID	Lat.	Long.	H (m)	O (°)	L (m)	W (m)	H (m)	α_1 (°)	α_2 (°)	T	V	H ₂ O (%)	A (m ²)	V ₀ (m ³)	L/W	Morfologia
SJB.31	37° 04' 30"	3° 22' 08"	2.843	341	5	10	0,6	11	9	MSL	5	68	39,27	178,90	0,50	Lòbul
SJB.32	37° 04' 30"	3° 22' 08"	2.840	321	8	7	0,45	10	8	LSL	5	40	43,98	22,40	1,14	Llengua
SJB.33	37° 04' 30"	3° 22' 09"	2.828	343	10	13	0,96	15	13	MSS	4	23	102,10	602,24	0,77	Lòbul
SJB.34	37° 04' 30"	3° 22' 10"	2.829	349	4,4	3,2	0,45	18	16	LSL	5	73	11,06	16,94	1,38	Llengua
SJB.35	37° 04' 31"	3° 22' 10"	2.824	328	5,3	3	0,37	10	8	STL (2)	4	39	12,49	2,73	1,77	Llengua
SJB.36	37° 04' 33"	3° 22' 11"	2.818	330	2	2	1,04	16	4	HSL	5	41	3,14	2,05	1,00	Llengua
SJB.37	37° 04' 33"	3° 22' 11"	2.818	21	2,5	2	0,87	14	4	HSL	5	39	3,93	2,57	1,25	Llengua
SJB.38	37° 04' 33"	3° 22' 11"	2.817	338	6	5	0,73	11	8	MSL	5	83	23,56	8,57	1,20	Llengua
SJB.39	37° 04' 33"	3° 22' 11"	2.816	353	5	2,5	0,62	10	8	LSL	4	60	9,82	1,79	2,00	Llengua
SJB.40	37° 04' 33"	3° 22' 11"	2.807	23	9	5	0,5	7	6	LSL	5	42	35,34	84,84	1,80	Llengua
SJB.41	37° 04' 32"	3° 22' 19"	2.805	335	17	5	1,5	14	12	HSL	5	37	66,76	140,84	3,40	Llengua
SJB.42	37° 04' 33"	3° 22' 19"	2.803	5	10	6	0,62	12	10	LSL	5	42	47,12	118,62	1,67	Llengua
SJB.43	37° 04' 32"	3° 22' 18"	2.805	355	6	4	0,5	13	11	LSL	5	36	18,85	0,17	1,50	Llengua
SJB.44	37° 04' 32"	3° 22' 18"	2.807	1	6	5	0,63	16	12	LSL	5	38	23,56	49,71	1,20	Llengua
SJB.45	37° 04' 32"	3° 22' 19"	2.807	351	5	3,6	0,35	11	10	LSL	5	52	14,14	21,35	1,39	Llengua
SJB.46	37° 04' 33"	3° 22' 18"	2.805	1	7	5,5	0,39	14	12	STL (2)	4	77	30,24	70,17	1,27	Llengua
SJB.47	37° 04' 34"	3° 22' 19"	2.799	353	7	4	0,47	10	8	LSL	5	100	21,99	6,40	1,75	Llengua
SJB.48	37° 04' 35"	3° 22' 19"	2.792	344	8	6	0,55	13	11	LSL	5	38	37,70	0,50	1,33	Llengua
SJB.49	37° 04' 35"	3° 22' 11"	2.811	351	5,5	4	0,45	10	8	LSL	5	37	17,28	5,03	1,38	Llengua
SJB.50	37° 04' 33"	3° 22' 11"	2.815	338	5	3	0,7	12	10	STL (2)	5	78	11,78	14,83	1,67	Llengua

Vall: SAN JUAN

Sector: C

ID	Lat.	Long.	H (m)	O (°)	L (m)	W (m)	H (m)	α_1 (°)	α_2 (°)	T	V	H ₂ O (%)	A (m ²)	V ₀ (m ³)	L/W	Morfologia
SJC.1	37° 05' 24"	3° 22' 27"	2.474	326	5	13	0,55	19	13	MSS	4	25	51,1	301,12	0,38	Lòbul
SJC.2	37° 05' 24"	3° 22' 26"	2.474	313	2	2,4	0,35	18	12	LSL	5	37	3,8	3,82	0,83	Lòbul
SJC.3	37° 05' 24"	3° 22' 26"	2.477	278	14	12	0,7	18	15	MSS	5	43	131,9	601,43	1,17	Llengua
SJC.4	37° 05' 23"	3° 22' 26"	2.478	317	14	20	0,6	17	14	MSS	4	26	219,9	300,70	0,70	Lòbul
SJC.5	37° 05' 23"	3° 22' 27"	2.479	307	4	5	0,5	16	13	STL (2)	4	29	15,7	35,64	0,80	Lòbul
SJC.6	37° 05' 23"	3° 22' 27"	2.475	264	4	4	0,4	11	8	STL (2)	4	31	12,6	3,66	1,00	Llengua
SJC.7	37° 05' 23"	3° 22' 28"	2.477	325	3	3,5	0,35	17	13	LSL	5	59	8,2	13,10	0,86	Lòbul
SJC.8	37° 05' 22"	3° 22' 27"	2.479	275	14	7	0,4	17	13	STL (2)	4	68	77,0	244,46	2,00	Llengua
SJC.9	37° 05' 22"	3° 22' 27"	2.482	334	6	9	0,3	15	12	STL (2)	4	71	42,4	161,05	0,67	Lòbul
SJC.10	37° 05' 23"	3° 22' 26"	2.481	330	3	4	0,4	10	7	STL (2)	4	36	9,4	14,21	0,75	Lòbul
SJC.11	37° 05' 22"	3° 22' 26"	2.484	298	10	5	0,75	17	10	LSL	5	42,2	39,3	82,38	2,00	Llengua
SJC.12	37° 05' 23"	3° 22' 25"	2.482	331	12	13	0,65	11	9	MST	5	39	122,5	725,62	0,92	Lòbul
SJC.13	37° 05' 23"	3° 22' 25"	2.484	311	11	19	0,5	12	10	MST	5	32,8	164,1	1308,45	0,58	Lòbul
SJC.14	37° 05' 15"	3° 22' 13"	2.533	312	2,8	2,5	0,4	7	5	LSL	5	52,6	5,5	1,95	1,12	Llengua
SJC.15	37° 05' 15"	3° 22' 13"	2.543	355	1,6	1,2	0,37	8	6	LSL	5	63	1,5	0,87	1,33	Llengua
SJC.16	37° 05' 14"	3° 22' 13"	2.549	309	5,5	4,5	0,28	11	9	LSL	5	36,5	19,4	39,85	1,22	Llengua
SJC.17	37° 05' 14"	3° 22' 13"	2.549	340	3	2,5	0,36	15	12	STL (1)	2	47,1	5,9	6,21	1,20	Llengua
SJC.18a	37° 05' 14"	3° 22' 14"	2.541	348	5	2,5	0,45	9	7	STL (2)	5	32,5	9,8	9,25	2,00	Llengua
SJC.18b	37° 05' 14"	3° 22' 14"	2.541	345	2	1,6	0,37	11	7	LSL	5	25,4	2,5	1,52	1,25	Llengua
SJC.19	37° 05' 14"	3° 22' 14"	2.538	315	8	4	0,47	11	7	LSL	5	29,6	25,1	37,90	2,00	Llengua
SJC.20	37° 05' 14"	3° 22' 14"	2.536	340	5	2,8	0,65	12	7	STL (2)	5	30,1	11,0	11,61	1,79	Llengua
SJC.21	37° 05' 15"	3° 22' 14"	2.540	310	5	8	0,55	8	6	LSL	5	43,7	31,4	120,66	0,63	Lòbul
SJC.22	37° 05' 15"	3° 22' 14"	2.544	330	3	2	0,25	8	6	LSL	5	25,6	4,7	4,52	1,50	Llengua
SJC.23	37° 05' 15"	3° 22' 14"	2.542	322	2,2	3,2	0,62	10	7	LSL	5	28,6	5,5	6,67	0,69	Lòbul
SJC.24	37° 05' 15"	3° 22' 14"	2.541	344	5	1,5	0,8	15	7	HSL	5	16	5,9	3,33	3,33	Llengua
SJC.25	37° 05' 15"	3° 22' 14"	2.538	314	2,3	1,4	0,65	14	6	LSL	5	28,3	2,5	1,70	1,64	Llengua
SJC.26	37° 05' 15"	3° 22' 14"	2.537	307	3	1,5	0,41	13	11	LSL	5	42,8	3,5	0,01	2,00	Llengua
SJC.27	37° 05' 15"	3° 22' 14"	2.536	325	5,5	4,5	0,6	12	9	LSL	4	24,4	19,4	39,85	1,22	Llengua
SJC.28	37° 05' 15"	3° 22' 14"	2.538	335	4	3,5	0,52	12	9	LSL	5	27,1	11,0	17,53	1,14	Llengua
SJC.29	37° 05' 14"	3° 22' 15"	2.538	310	2,5	3	0,35	10	8	LSL	5	39	5,9	1,29	0,83	Lòbul

Vall: SAN JUAN

Sector: C

ID	Lat.	Long.	H (m)	O (°)	L (m)	W (m)	H (m)	α_1 (°)	α_2 (°)	T	V	H ₂ O (%)	A (m ²)	V ₀ (m ³)	L/W	Morfologia
SJC.30	37° 05' 14"	3° 22' 15"	2.538	358	4	4	0,7	16	12	LSL	5	35	12,6	21,21	1,00	Llengua
SJC.31	37° 05' 13"	3° 22' 17"	2.538	335	2	0,4	0,2	20	18	ST	2	14,3	0,6	0,08	5,00	Llengua
SJC.32	37° 05' 14"	3° 22' 16"	2.506	326	11	8	1,4	26	19	MSS	4	42,1	69,1	273,34	1,38	Llengua
SJC.33	37° 05' 14"	3° 22' 17"	2.534	328	6	7	0,82	24	18	HSL	5	34,4	33,0	76,24	0,86	Lòbul
SJC.34	37° 05' 14"	3° 22' 16"	2.536	339	10	5,3	0,43	8	7,5	LSL	5	33,5	41,6	38,24	1,89	Llengua
SJC.35a	37° 05' 14"	3° 22' 17"	2.536	313	3,5	4,3	0,4	16	13	LSL	5	60,5	11,8	23,06	0,81	Lòbul
SJC.35b	37° 05' 14"	3° 22' 17"	2.536	338	6	2,5	0,41	18	14	LSL	5	68,5	11,8	2,01	2,40	Llengua
SJC.36	37° 05' 13"	3° 22' 17"	2.533	20	11	4,5	1,05	29	17	HSL	4	45,2	38,9	24,07	2,44	Llengua
SJC.37	37° 05' 14"	3° 22' 17"	2.531	334	4,4	3,1	0,33	13	10	LSL	5	29	10,7	13,93	1,42	Llengua
SJC.38	37° 05' 15"	3° 22' 17"	2.523	304	7,2	2,4	0,27	15	11	LSL	5	81,8	13,6	0,07	3,00	Llengua
SJC.39	37° 05' 15"	3° 22' 16"	2.518	328	5,2	12	0,85	17	13	HSL	5	39,1	49,0	266,84	0,43	Lòbul
SJC.40	37° 05' 15"	3° 22' 18"	2.534	359	7	7,7	0,77	13	10	HSL	5	30	42,3	136,75	0,91	Lòbul
SJC.41	37° 05' 16"	3° 22' 18"	2.522	325	4	4,3	0,8	13	10	HSL	5	41,3	13,5	24,37	0,93	Lòbul
SJC.42	37° 05' 16"	3° 22' 18"	2.520	289	2,6	2,2	0,7	10	7	LSL	5	53	4,5	3,73	1,18	Llengua
SJC.43	37° 05' 16"	3° 22' 18"	2.518	330	3	3,1	0,37	10	7	LSL	5	40,7	7,3	8,54	0,97	Lòbul
SJC.44	37° 05' 16"	3° 22' 19"	2.518	332	4,8	4,1	0,84	14	12	HSL	5	41,6	15,5	26,74	1,17	Llengua
SJC.45	37° 05' 15"	3° 22' 19"	2.523	3	4,3	2,8	0,81	14	8	HSL	5	34,5	9,5	1,93	1,54	Llengua
SJC.46	37° 05' 15"	3° 22' 18"	2.525	307	7	5	1,13	21	15	HSL	5	76	27,5	52,21	1,40	Llengua
SJC.47	37° 05' 15"	3° 22' 19"	2.524	329	5,5	1,2	0,31	11	9	LSL	5	57	5,2	2,83	4,58	Llengua
SJC.48	37° 05' 15"	3° 22' 19"	2.524	327	3	1,5	0,66	19	14	LSL	5	38	3,5	0,36	2,00	Llengua
SJC.49	37° 05' 15"	3° 22' 18"	2.526	320	7	6,3	0,62	20	17	LSL	5	100	34,6	30,02	1,11	Llengua
SJC.50	37° 05' 14"	3° 22' 18"	2.527	316	11	13	1,38	18	16	MSS	4	62	112,3	699,12	0,85	Lòbul
SJC.51	37° 05' 15"	3° 22' 21"	2.508	322	10	9	0,52	16	14	MST	4	46	70,7	43,49	1,11	Llengua
SJC.52	37° 05' 15"	3° 22' 22"	2.504	342	16	6	0,88	21	16	MSS	3	32	75,4	216,62	2,67	Llengua
SJC.53	37° 05' 15"	3° 22' 22"	2.507	286	7,5	4,8	0,93	15	12	HSL	5	33	28,3	57,26	1,56	Llengua
SJC.54	37° 05' 15"	3° 22' 22"	2.507	297	5,5	5,8	1	17	12	HSL	5	44	25,1	61,31	0,95	Lòbul
SJC.55	37° 05' 16"	3° 22' 22"	2.504	287	5	6	0,51	13	12	LSL	5	84,7	23,6	59,65	0,83	Lòbul
SJC.56	37° 05' 16"	3° 22' 22"	2.503	311	3,8	4,7	0,41	12	9	LSL	5	83,5	14,0	30,03	0,81	Lòbul
SJC.57a	37° 05' 16"	3° 22' 22"	2.503	316	4	6	0,5	11	8	LSL	5	65	18,8	8,23	0,67	Lòbul
SJC.57b	37° 05' 16"	3° 22' 22"	2.503	276	10	12	1	11	8	HSL	5	60	94,2	82,28	0,83	Lòbul
SJC.58	37° 05' 16"	3° 22' 22"	2.502	274	2,5	6	0,47	11	8	LSL	5	58	11,8	5,14	0,42	Lòbul

Vall: SAN JUAN

Sector: C

ID	Lat.	Long.	H (m)	O (°)	L (m)	W (m)	H (m)	α_1 (°)	α_2 (°)	T	V	H ₂ O (%)	A (m ²)	V ₀ (m ³)	L/W	Morfologia
SJC.59	37° 05' 16"	3° 22' 22"	2.506	289	3,2	4	0,62	17	15	LSL	5	100	10,1	15,27	0,80	Lòbul
SJC.60	37° 05' 15"	3° 22' 23"	2.503	338	12	10	0,55	13	12	MST	5	57	94,2	397,66	1,20	Llengua
SJC.61	37° 05' 16"	3° 22' 23"	2.499	330	6	5,4	0,93	18	15	HSL	5	54	25,4	52,20	1,11	Llengua
SJC.62	37° 05' 15"	3° 22' 24"	2.497	333	4	6	0,49	15	11	LSL	5	43,6	18,8	0,25	0,67	Lòbul
SJC.63	37° 05' 16"	3° 22' 25"	2.497	272	3	6	0,65	17	13	LSL	5	48,7	14,1	38,49	0,50	Lòbul
SJC.64	37° 05' 09"	3° 22' 26"	2.546	358	6	4	0,47	19	16	LSL	5	59,3	18,8	36,10	1,50	Llengua
SJC.65	37° 05' 09"	3° 22' 26"	2.545	358	3,5	2,3	0,83	21	18	HSL	5	65	6,3	4,80	1,52	Llengua
SJC.66	37° 05' 09"	3° 22' 26"	2.544	358	5	2,5	0,99	20	17	HSL	5	72	9,8	3,38	2,00	Llengua
SJC.67	37° 05' 09"	3° 22' 27"	2.548	18	12	8	0,97	18	16	LSL	5	71	75,4	288,82	1,50	Llengua
SJC.68	37° 05' 09"	3° 22' 27"	2.547	8	7	10	0,85	19	17	HSL	5	22	55,0	75,64	0,70	Lòbul
SJC.69	37° 05' 10"	3° 22' 26"	2.541	355	22	12	0,95	17	15	MST	5	70,5	207,3	945,11	1,83	Llengua
SJC.70	37° 05' 10"	3° 22' 27"	2.535	354	7	7	0,65	18	15	STL (2)	5	58,6	38,5	102,33	1,00	Llengua
SJC.71	37° 05' 10"	3° 22' 26"	2.537	1	5,5	4	0,42	18	15	LSL	4	50,7	17,3	26,25	1,38	Llengua
SJC.72	37° 05' 10"	3° 22' 26"	2.534	351	21	4	0,83	20	19	HSL	5	47,7	66,0	130,46	5,25	Llengua
SJC.73	37° 05' 11"	3° 22' 26"	2.529	344	7,5	3,4	0,45	19	17	LSL	5	49,3	20,0	9,37	2,21	Llengua
SJC.74	37° 05' 12"	3° 22' 26"	2.526	355	15	3,5	0,6	23	21	LSL	5	42	41,2	39,52	4,29	Llengua
SJC.75	37° 05' 12"	3° 22' 27"	2.511	1	8	4	0,52	18	16	LSL	5	73,2	25,1	48,14	2,00	Llengua

Vall: RIO SECO

Sector: A

ID	Lat.	Long.	H (m)	O (°)	L (m)	W (m)	H (m)	α_1 (°)	α_2 (°)	T	V	A (m ²)	V ₀ (m ³)	L/W	Morfologia
RSA.1	37° 03' 04"	3° 20' 41"	3.004	164	2,8	3	0,47	13	10	STL (2)	3	6,60	8,30	0,93	Llengua
RSA.2	37° 03' 04"	3° 20' 40"	3.001	216	2,8	2,2	0,33	9	7	LSL	5	4,84	4,01	1,27	Llengua
RSA.3	37° 03' 04"	3° 20' 40"	3.002	236	2,55	2,2	0,9	9	7	HSL	5	4,41	3,65	1,16	Llengua
RSA.4	37° 03' 04"	3° 20' 40"	3.001	212	2,9	1,81	0,52	9	7	LSL	5	4,12	2,81	1,60	Llengua
RSA.5	37° 03' 04"	3° 20' 40"	3.001	223	2,76	2,25	0,37	9	7	LSL	5	4,88	4,14	1,23	Llengua
RSA.6	37° 03' 04"	3° 20' 40"	3.001	202	2,8	2,73	0,38	9	7	LSL	4	6,00	6,18	1,03	Llengua
RSA.7	37° 03' 03"	3° 20' 40"	3.001	199	2,89	2,22	0,56	12	7	LSL	5	5,04	4,22	1,30	Llengua
RSA.8	37° 03' 04"	3° 20' 41"	3.005	198	3,8	4,3	0,53	10	7,5	LSL	5	12,83	9,56	0,88	Llengua
RSA.9	37° 03' 04"	3° 20' 41"	3.003	217	2,45	6,7	0,62	10	7,5	LSL	5	12,89	14,97	0,37	Lòbul
RSA.10	37° 03' 04"	3° 20' 41"	3.002	200	1,8	3,04	0,86	12	7,5	HSL	5	4,30	2,26	0,59	Lòbul
RSA.11	37° 03' 03"	3° 20' 41"	3.002	183	4,8	4,16	0,73	12	8	STL (2)	4	15,68	4,75	1,15	Llengua
RSA.12	37° 03' 03"	3° 20' 41"	3.002	181	2,5	4,17	0,67	11	7,5	LSL	4	8,19	5,92	0,60	Lòbul
RSA.13	37° 03' 04"	3° 20' 42"	3.002	174	3,5	2,46	0,55	9	7,5	LSL	4	6,76	2,88	1,42	Llengua
RSA.14	37° 03' 04"	3° 20' 41"	3.001	192	4,3	3,2	0,45	10	7	STL (2)	4	10,81	13,04	1,34	Llengua
RSA.15	37° 03' 04"	3° 20' 41"	3.000	187	4,7	3,8	0,67	14	9	STL (2)	4	14,03	24,28	1,24	Llengua
RSA.16	37° 03' 03"	3° 20' 41"	3.001	203	3,39	3,27	0,38	9	6	LSL	5	8,71	13,67	1,04	Llengua
RSA.17	37° 03' 03"	3° 20' 41"	3.001	176	3,89	3,35	0,8	13	8	HSL	5	10,23	2,49	1,16	Llengua
RSA.18	37° 03' 03"	3° 20' 41"	3.000	206	5,02	4,06	0,57	12	8	LSL	4	16,01	4,73	1,24	Llengua
RSA.19	37° 03' 03"	3° 20' 41"	3.000	152	1,96	2,1	0,35	9	6	LSL	5	3,23	3,26	0,93	Llengua
RSA.20	37° 03' 03"	3° 20' 41"	3.000	193	4,03	4,61	0,92	14	7	HSL	5	14,59	25,36	0,87	Llengua
RSA.21	37° 03' 03"	3° 20' 41"	2.999	213	4,6	3,27	0,56	16	10	LSL	4	11,81	16,21	1,41	Llengua
RSA.22	37° 03' 03"	3° 20' 41"	2.998	169	5,84	3,01	0,7	17	10	STL (bloc)	1	13,81	17,43	1,94	Llengua
RSA.23	37° 03' 03"	3° 20' 41"	2.999	179	6,75	2,4	0,87	17	10	STL (bloc)	1	12,72	12,81	2,81	Llengua
RSA.24	37° 03' 03"	3° 20' 41"	2.996	160	4,4	4,3	0,65	10	7	LSL	5	14,86	24,09	1,02	Llengua
RSA.25	37° 03' 03"	3° 20' 41"	2.995	154	7,71	4,89	0,7	14	9	STL (2)	4	29,61	65,96	1,58	Llengua
RSA.26	37° 03' 02"	3° 20' 41"	2.996	180	3,65	3,5	0,45	9	6	STL (bloc)	1	10,03	16,86	1,04	Llengua
RSA.27	37° 03' 03"	3° 20' 41"	2.995	163	3,87	2,37	0,65	10	6	STL (bloc)	2	7,20	8,20	1,63	Llengua
RSA.28	37° 03' 02"	3° 20' 41"	2.990	105	2,44	2,2	0,3	9	7	LSL	5	4,22	3,50	1,11	Llengua
RSA.29	37° 03' 02"	3° 20' 41"	2.990	161	3,5	3	0,55	11	7	LSL	4	8,25	9,33	1,17	Llengua
RSA.30	37° 03' 02"	3° 20' 40"	2.990	169	3,56	4,07	0,68	17	15	LSL	5	11,38	17,59	0,87	Llengua

Vall: RIO SECO

Sector: A

ID	Lat.	Long.	H (m)	O (°)	L (m)	W (m)	H (m)	α_1 (°)	α_2 (°)	T	V	A (m ²)	V ₀ (m ³)	L/W	Morfologia
RSA.31	37° 03' 02"	3° 20' 40"	2.989	105	3,38	3,29	0,68	17	15	LSL	5	8,73	10,91	1,03	Llengua
RSA.32	37° 03' 01"	3° 20' 41"	2.990	127	4,02	4,07	0,53	10	7	LSL	5	12,85	19,71	0,99	Llengua
RSA.33	37° 03' 02"	3° 20' 41"	2.990	98	3,25	3,88	0,67	8	6	STL (2)	4	9,90	18,45	0,84	Llengua
RSA.34	37° 03' 01"	3° 20' 40"	2.987	123	5,4	3,59	0,55	12	9	STL (1)	3	15,23	24,90	1,50	Llengua
RSA.35	37° 03' 01"	3° 20' 40"	2.988	107	4,61	2,42	0,39	12	9	STL (2)	4	8,76	9,66	1,90	Llengua
RSA.36	37° 03' 02"	3° 20' 40"	2.988	114	4,63	2,96	0,78	19	14	STL (2)	4	10,76	2,18	1,56	Llengua
RSA.37	37° 03' 02"	3° 20' 40"	2.989	169	2,39	2	0,68	19	13	LSL	5	3,75	3,41	1,20	Llengua
RSA.38	37° 03' 02"	3° 20' 40"	2.989	144	2,99	2,73	0,67	16	13	LSL	5	6,41	7,94	1,10	Llengua

Vall: RIO SECO

Sector: B

ID	Lat.	Long.	H (m)	O (°)	L (m)	W (m)	H (m)	α_1 (°)	α_2 (°)	T	V	A (m ²)	V ₀ (m ³)	L/W	Morfologia
RSB.1	37° 03' 02"	3° 20' 34"	2.952	82	19,85	8	1,02	19	14	HSL	5	124,72	68,22	2,48	Llengua
RSB.2	37° 03' 02"	3° 20' 33"	2.947	135	2,5	2,5	0,6	15	12	HSL	5	4,91	5,18	1,00	Llengua
RSB.3	37° 03' 02"	3° 20' 33"	2.945	180	4	2	0,92	16	12	HSL	5	6,28	5,30	2,00	Llengua
RSB.4	37° 03' 02"	3° 20' 33"	2.937	148	4,1	3,2	0,37	15	12	LSL	5	10,30	13,91	1,28	Llengua
RSB.5	37° 03' 01"	3° 20' 33"	2.935	116	8,62	8	0,86	17	13	HSL	4	54,16	196,59	1,08	Llengua
RSB.6	37° 03' 01"	3° 20' 32"	2.934	138	12,6	13,4	1,5	24	19	MST	5	132,61	878,43	0,94	Llengua
RSB.7	37° 03' 01"	3° 20' 32"	2.931	120	3,2	8,1	0,92	20	16	STL (2)	4	20,36	78,96	0,40	Lòbul
RSB.8	37° 03' 02"	3° 20' 33"	2.947	120	4,5	2,7	0,39	14	12	STL (2)	3	9,54	10,87	1,67	Llengua

• Dades corresponents a l'anàlisi dels lòbuls de solifluxió

Lòbul SJA.18

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg /kg soil	Fe Oxal. mg /kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
SJA18.7	10YR 2/2	29,99	1,0	1,46	20,48	35,23	14,07	9,3	57,6	33,1	8,15	7,10	0,87	1,0
SJA18.6	10YR 3/3	29,15	8,7	0,98	13,62	23,43	13,91	10,9	53,3	35,8	4,30	2,80	0,65	1,0
SJA18.5	10YR 3/2	29,44	7,6	0,82	12,25	21,07	14,90	11,2	50,7	38,1	5,20	2,10	0,40	1,7
SJA18.4	10YR 2/2	33,47	2,6	0,94	14,42	24,80	15,34	11,4	53,0	35,6	5,00	4,30	0,86	1,0
SJA18.3	10YR 3/2	43,08	3,6	1,07	15,33	26,37	14,30	11,0	47,4	41,6	8,20	6,20	0,76	2,3
SJA18.2b	10YR 4/2	26,81	3,4	0,75	10,42	17,92	13,86	4,7	50,8	44,5	6,40	4,90	0,77	3,3
SJA18.2a	10YR 4/2	25,22	5,7	0,64	8,79	15,12	13,71	13,6	46,1	40,3	6,90	6,10	0,88	4,3
SJA18.1	2.5Y 5/1	21,71	19,6	0,24	3,21	5,52	13,22	21,5	60,2	18,3	8,50	8,43	0,99	2,7

Lòbul SJB.3

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg /kg soil	Fe Oxal. mg /kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
SJ3.8	10YR 3/2	59,03	0,1	1,68	21,23	36,52	12,61	6,2	64,2	29,5	4,84	2,33	0,48	2,4
SJ3.7c	5Y 4/1	31,78	30,9	0,49	6,28	10,81	12,72	29,8	53,2	17,1	5,18	2,60	0,50	8,0
SJ3.7b	5Y 4/1	50,54	13,5	1,01	12,10	20,81	11,97	22,3	52,6	25,1	4,86	1,59	0,33	5,6
SJ3.6b	2.5Y 4/3	58,44	0,4	1,75	21,87	37,61	12,49	7,7	68,2	24,1	4,73	2,09	0,44	6,0
SJ3.7a	5Y 4/1	33,97	19,8	0,49	7,15	12,29	14,56	29,5	59,3	11,2	4,84	1,74	0,36	7,4
SJ3.6a	2.5Y 4/3	62,46	0,2	1,74	20,76	35,71	11,95	2,7	70,1	27,2	3,30	1,05	0,32	1,3
SJ3.5c	2.5Y 3/3	54,39	1,2	1,09	14,58	25,07	13,41	7,2	72,6	20,2	5,19	2,29	0,44	5,5
SJ3.5b	2.5Y 3/3	62,13	3,2	1,84	21,53	37,03	11,69	5,7	68,8	25,5	5,36	6,46	1,21	1,5
SJ3.5a	2.5Y 4/2	49,97	2,1	0,84	10,57	18,19	12,61	9,6	73,9	16,5	4,12	1,81	0,44	6,5
SJ3.4d	10YR 3/3	63,78	2,4	2,10	28,46	48,95	13,52	3,1	65,9	31,0	5,52	4,10	0,74	1,3
SJ3.4eL	2.5Y 4/2	58,4	7,6	1,45	19,15	32,94	13,25	3,2	82,7	14,0	4,36	0,67	0,15	2,3
SJ3.4c	10YR 3/3	64,26	2,3	1,98	26,40	45,41	13,35	3,3	71,8	25,0	9,81	5,61	0,57	2,8
SJ3.4dL	2.5Y 4/2	50,6	1,6	1,18	14,72	25,31	12,51	6,5	75,0	18,5	6,09	0,94	0,15	4,0
SJ3.4cL	2.5Y 4/2	50,2	1,6	1,05	12,98	22,32	12,33	3,2	79,8	16,9	2,65	0,32	0,12	4,4
SJ3.4bL	2.5Y 3/2	59,1	2,4	1,66	22,68	39,01	13,70	4,3	75,6	20,1	5,49	2,23	0,41	2,9
SJ3.4a	10YR 3/3	67,59	3,0	1,94	25,72	44,24	13,29	4,2	63,1	32,7	9,06	5,73	0,63	1,2
SJ3.4aL	5Y 4/1	52,6	1,2	0,97	12,40	21,33	12,79	11,3	69,3	19,4	3,08	0,85	0,28	5,3
SJ3.3b	2.5Y 4/2	54,08	2,2	0,90	11,68	20,09	13,04	9,8	65,1	25,2	8,88	5,33	0,60	5,9
SJ3.3a	2.5Y 4/2	51,77	4,3	0,84	10,52	18,10	12,58	18,2	54,1	27,7	13,04	9,94	0,76	7,0
SJ3.2	2.5Y 3/2	28,91	32,3	0,39	4,97	8,54	12,59	47,4	39,8	12,8	16,68	23,17	1,39	9,9
SJ3.1	5Y 4/2	13,41	40,2	0,12	1,69	2,91	14,17	58,7	35,2	6,0	1,45	3,27	2,26	11,4

Lòbul SJB.11

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg /kg soil	Fe Oxal. mg /kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
SJB11.5	2.5Y 3/2	35,13	9,0	0,66	10,74	18,47	16,32	10,7	57,8	31,4	16,86	10,23	0,61	1,7
SJB11.4	2.5Y 4/2	17,29	51,1	0,34	5,30	9,12	15,75	28,2	58,2	13,6	9,64	5,28	0,55	7,3
SJB11.3	7,5YR 3/2	51,60	1,5	1,11	17,71	30,47	15,97	7,0	61,3	31,7	16,65	11,99	0,72	1,3
SJB11.2	5Y 4/2	32,35	1,0	0,26	3,67	6,31	14,07	16,7	65,8	17,5	13,57	7,97	0,59	8,7
SJB11.1	5Y 5/1	22,82	26,3	0,16	2,08	3,59	13,20	29,9	59,1	11,0	11,72	4,10	0,35	12,0

Lòbul SJB.22

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg /kg soil	Fe Oxal. mg /kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
SJB22.4c	2.5Y 4/1	23,28	16,6	0,30	4,36	7,50	14,40	42,0	45,8	12,2	6,90	5,70	0,83	7,3
SJB22.4b	2.5Y 4/1	18,00	17,7	0,18	2,38	4,10	13,30	48,8	42,8	8,4	3,70	2,20	0,59	7,7
SJB22.4a	2.5Y 4/1	16,55	32,0	0,18	2,44	4,20	13,78	49,1	37,0	13,9	5,70	4,20	0,74	6,0
SJB22.3	2.5Y 5/2	31,11	5,8	0,40	5,83	10,02	14,54	38,7	46,9	14,4	10,80	7,13	0,66	5,3
SJB22.2	5Y 4/1	14,37	26,4	0,13	2,02	3,47	15,86	54,1	40,1	5,9	5,83	2,89	0,50	6,0
SJB22.1	10YR 3/2	25,49	7,5	0,70	9,33	16,04	13,42	40,5	47,6	11,9	4,10	1,20	0,29	4,0

Lòbul SJB.38

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg /kg soil	Fe Oxal. mg /kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
SJB38.8	7,5YR 3/2	52,43	23,9	1,44	23,04	39,62	16,01	20,9	54,7	24,4	5,85	1,51	0,26	2,3
SJB38.7b	2.5Y 4/0	12,57	43,8	0,16	3,24	5,56	20,18	58,1	41,7	0,2	0,73	0,02	0,02	6,7
SJB38.7a	7,5YR 3/2	49,20	22,5	1,01	16,89	29,05	16,72	20,9	54,7	24,4	3,10	0,46	0,15	2,9
SJB38.6	10YR 3/4	71,07	0,4	1,80	27,65	47,55	15,34	5,6	90,9	3,5	2,65	0,09	0,04	1,0
SJB38.5	7,5YR 3/2	63,49	2,4	1,57	26,90	46,28	17,17	7,6	68,3	24,1	3,32	0,25	0,07	0,6
SJB38.4	10YR 3/2	63,28	1,5	1,36	20,12	34,61	14,82	5,8	70,4	23,8	3,58	0,46	0,13	0,9
SJB38.3	10YR 4/2	60,35	1,9	1,20	17,65	30,36	14,70	11,6	60,3	25,5	3,89	1,42	0,36	1,3
SJB38.2	2.5Y 5/2	58,61	3,0	0,80	10,81	18,59	13,58	14,2	62,0	26,3	2,35	0,26	0,11	2,4
SJB38.1	10YR 4/2	65,76	2,2	1,49	20,28	34,89	13,60	8,1	63,6	28,3	9,33	8,23	0,88	0,3

Lòbul SJB.42

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg /kg soil	Fe Oxal. mg /kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
SJB42.9	10YR 4/2	36,73	7,3	0,70	8,77	15,09	12,55	32,2	49,1	18,7	9,70	6,40	0,66	4,3
SJB42.8	2.5Y 4/1	13,32	64,9	0,29	3,76	6,46	12,84	51,7	35,5	12,8	3,30	5,80	1,76	6,3
SJB42.7	2.5Y 5/2	32,02	13,3	0,39	5,28	9,08	13,50	42,5	40,1	17,4	4,70	4,60	0,98	7,7
SJB42.6	2.5Y 3/1	48,61	3,3	0,77	10,55	18,15	13,76	32,1	48,3	19,6	8,10	10,30	1,27	3,7
SJB42.5	2.5Y 4/1	42,06	5,7	0,47	6,27	10,78	13,38	30,3	50,6	19,2	9,30	13,40	1,44	3,7
SJB42.4b	2.5Y 4/3	25,50	40,7	0,35	4,80	8,26	13,70	51,1	37,2	11,8	7,80	9,10	1,17	5,7
SJB42.4a	2.5Y 4/3	19,83	33,6	0,17	2,33	4,01	13,55	68,5	27,2	4,4	9,00	12,40	1,38	7,7
SJB42.3	2.5Y 4/3	39,89	11,6	0,41	5,09	8,75	12,52	53,3	33,7	13,0	14,30	20,80	1,45	3,7
SJB42.2	2.5Y 5/3	19,84	53,6	0,24	2,83	4,87	11,93	62,9	24,9	12,2	2,70	4,10	1,52	8,0
SJB42.1	2.5Y 5/1	23,98	20,5	0,18	2,22	3,82	12,42	67,3	23,4	9,3	1,80	2,90	1,61	8,3

Lòbul SJC.12

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg /kg soil	Fe Oxal. mg /kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
SJC12.6	10YR 2/2	35,57	15,4	1,07	14,47	24,89	13,51	24,5	50,9	24,6	10,80	11,10	1,03	5,3
SJC12.5	2.5Y 5/1	18,74	32,1	0,32	3,44	5,91	10,66	39,9	37,9	22,2	4,90	2,60	0,53	7,7
SJC12.4	2.5Y 5/2	20,94	23,7	0,27	2,95	5,07	10,82	43,1	36,7	20,2	3,60	2,10	0,58	11,7
SJC12.3	2.5Y 4/1	23,30	21,6	0,30	3,34	5,74	11,08	39,3	38,8	21,9	9,70	4,90	0,51	9,0
SJC12.2	10YR 3/2	32,07	6,3	0,74	8,71	14,97	11,81	22,1	46,7	31,3	13,50	10,20	0,76	7,3
SJC12.1b	2.5Y 4/3	15,46	47,8	0,26	2,76	4,75	10,78	44,3	35,5	20,3	9,80	8,10	0,83	9,7
SJC12.1a	2.5Y 4/4	17,73	37,4	0,21	2,26	3,88	10,62	51,9	36,2	12,0	7,60	8,10	1,07	11,7

Lòbul SJC.39

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg /kg soil	Fe Oxal. mg /kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
SJC39.8	10YR 2/2	38,32	9,3	1,27	16,30	28,04	12,82	15,6	55,6	28,8	13,10	10,90	0,83	2,3
SJC39.7	2.5Y 4/2	27,50	24,9	0,36	4,97	8,55	13,71	32,6	43,8	23,6	6,90	3,90	0,57	4,7
SJC39.6b	2.5Y 4/1	30,65	10,5	0,39	5,20	8,94	13,34	27,2	43,8	29,0	7,10	3,50	0,49	4,0
SJC39.6a	2.5Y 4/1	32,77	13,6	0,32	4,64	7,99	14,53	27,6	44,1	28,2	5,00	3,40	0,68	4,0
SJC39.5b	2.5Y 4/1	39,83	5,8	0,46	6,84	11,77	14,84	19,4	48,1	32,5	9,90	4,80	0,48	3,7
SJC39.5a	2.5Y 4/1	38,84	3,0	0,54	8,21	14,12	15,31	15,5	48,7	35,8	8,90	5,40	0,61	3,0
SJC39.4	10YR 3/1	47,95	0,9	0,91	14,47	24,89	15,88	6,5	51,4	42,1	18,90	7,00	0,37	1,7
SJC39.3b	2.5Y 4/1	47,52	0,3	0,56	9,66	16,62	17,19	8,6	51,8	39,6	15,90	8,30	0,52	3,0

Lòbul SJC.39

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg /kg soil	Fe Oxal. mg /kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
SJC39.3a	2.5Y 4/1	42,83	1,0	0,66	10,89	18,73	16,40	17,6	46,2	36,3	14,10	9,10	0,65	2,3
SJC39.2d	7.5YR 4/1	47,29	0,3	0,91	14,49	24,92	15,99	6,4	54,2	39,4	18,90	8,00	0,42	1,7
SJC39.2c	7.5YR 4/1	48,50	2,7	1,09	15,81	27,19	14,52	18,6	51,0	30,4	24,30	10,90	0,45	1,3
SJC39.2b	7.5YR 4/1	49,68	0,3	1,13	16,20	27,86	14,39	6,4	58,8	34,8	26,70	7,60	0,28	1,3
SJC39.2a	7.5YR 4/1	50,20	0,1	1,03	14,32	24,63	13,95	8,1	77,6	14,3	21,10	9,40	0,45	1,7
SJC39.1	2.5Y 4/3	15,91	33,9	0,08	1,33	2,28	15,82	50,4	39,0	10,7	4,60	5,90	1,28	7,3

Lòbul SJC.44

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg /kg soil	Fe Oxal. mg /kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
SJC44.6	10YR 2/2	44,94	17,4	0,96	16,29	28,02	17,04	21,4	47,1	31,4	6,90	6,10	0,88	3,0
SJC44.5	2.5Y 4/2	11,06	65,2	0,29	4,28	7,36	14,56	64,9	24,9	10,2	4,90	3,60	0,73	8,0
SJC44.4	10YR 3/2	55,45	6,5	1,08	15,50	26,66	14,32	23,8	43,2	33,0	11,90	6,00	0,50	2,7
SJC44.3	10YR 3/1	56,93	10,8	1,27	16,50	28,38	12,99	21,2	45,0	33,8	14,80	7,30	0,49	1,7
SJC44.2	2.5Y 5/2	12,66	74,8	0,48	6,43	11,05	13,44	86,9	8,3	4,7	12,40	11,90	0,96	5,7
SJC44.1	2.5Y 4/3	11,92	39,0	0,06	1,23	2,11	19,34	67,1	29,3	3,6	2,60	2,80	1,08	9,3

Lòbul SJC.54

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg /kg soil	Fe Oxal. mg /kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
SJC54.10	10YR 2/2	44,0	1,1	0,95	15,27	26,26	16,15	8,3	59,8	31,9	19,80	7,40	0,37	1,7
SJC54.9	2.5Y 3/2	42,2	7,6	0,73	11,81	20,31	16,22	14,1	54,9	31,0	6,40	2,10	0,33	3,0
SJC54.8	10YR 4/2	51,3	0,1	1,10	13,82	23,77	12,63	4,7	51,5	43,8	15,20	2,20	0,14	1,3
SJC54.7	10YR 3/3	49,2	0,0	0,90	11,05	19,01	12,32	17,4	39,5	43,1	7,20	2,90	0,40	3,3
SJC54.6	10YR 3/6	53,0	0,3	0,72	12,92	22,22	18,01	4,9	46,5	48,6	12,00	4,10	0,34	4,3
SJC54.5	10YR 4/2	61,1	1,9	0,97	19,02	32,71	19,57	15,9	50,6	33,5	17,20	6,80	0,40	4,0
SJC54.4	10YR 3/2	71,7	0,7	1,20	31,10	53,49	26,00	11,6	53,5	34,9	27,40	8,30	0,30	1,0
SJC54.3	2.5Y 4/1	53,1	23,3	0,52	14,94	25,70	28,82	34,7	46,6	18,7	13,60	5,40	0,40	2,0
SJC54.2	10YR 2/2	76,3	1,4	0,98	21,96	37,77	22,40	6,8	40,9	52,3	29,60	7,60	0,26	1,3
SJC54.1	5Y 4/1	40,0	36,7	0,24	5,31	9,14	22,09	41,1	37,9	21,0	8,40	3,90	0,46	2,7

Lòbul SJC.69

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg /kg soil	Fe Oxal. mg /kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
SJC69.9	10YR 3/2	60,8	0,8	1,11	15,48	26,63	13,90	14,2	52,3	33,6	16,30	8,70	0,53	1,7
SJC69.8	2.5Y 4/2	56,8	0,1	0,79	9,13	15,71	11,62	18,1	51,4	30,5	4,20	1,20	0,29	3,7
SJC69.7	10YR 2/2	69,5	0,2	1,55	17,79	30,60	11,49	13,6	47,9	38,4	11,40	5,40	0,47	3,3
SJC69.6	7.5YR 3/1	56,3	0,3	0,72	8,60	14,79	11,96	37,9	46,8	15,3	8,20	3,80	0,46	4,0
SJC69.5	10YR 3/6	37,3	16,7	0,33	3,85	6,63	11,64	54,4	29,2	16,4	3,70	4,30	1,16	6,7
SJC69.4b	2.5Y 4/2	26,5	32,8	0,16	2,04	3,51	12,77	57,5	31,9	10,6	2,30	5,20	2,26	6,7
SJC69.4a	5Y 5/1	16,7	45,5	0,10	1,30	2,23	13,36	63,8	29,1	7,1	2,10	2,80	1,33	6,7
SJC69.3	2.5Y 4/1	45,8	15,0	0,47	6,03	10,37	12,86	43,9	44,1	12,1	7,70	6,90	0,90	3,0
SJC69.2	2.5Y 3/2	68,5	0,3	1,87	26,18	45,03	14,02	11,0	55,3	33,6	13,70	9,80	0,72	0,3
SJC69.1	5Y 4/1	18,5	56,6	0,17	2,15	3,70	13,03	61,6	36,1	2,3	2,90	4,70	1,62	4,7

Lòbul RSA.7

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg /kg soil	Fe Oxal. mg /kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
RSA7.8	10YR 3/2	27,6	2,2	0,79	10,96	18,85	13,80	40,1	36,3	23,6	6,58	4,99	0,76	6,7
RSA7.7	10YR 3/2	23,7	4,4	0,52	7,18	12,36	13,81	42,5	33,3	24,1	4,16	1,22	0,29	4,2
RSA7.6	2.5Y 4/2	8,6	3,7	0,30	3,93	6,76	13,23	44,0	38,1	17,9	3,88	1,58	0,41	4,7
RSA7.5	2.5Y 5/2	7,7	3,7	0,30	3,84	6,61	12,82	48,4	35,2	16,5	5,83	2,39	0,41	5,9
RSA7.4c	2.5Y 4/2	8,6	17,6	0,33	4,28	7,36	12,79	44,2	36,4	19,4	14,81	7,63	0,52	5,2
RSA7.4b	10YR 3/2	13,2	6,0	0,48	6,71	11,54	13,90	39,9	38,8	21,3	11,60	10,50	0,91	6,4
RSA7.4a	2.5Y 5/3	6,9	16,1	0,13	1,31	2,26	10,08	60,9	28,6	10,6	20,69	14,26	0,69	10,7
RSA7.3	5Y 5/2	13,3	13,7	0,12	1,19	2,04	10,13	61,3	31,3	7,4	12,08	3,24	0,27	8,2
RSA7.2b	2.5Y 5/6	12,2	22,2	0,14	1,77	3,04	12,89	58,2	27,1	14,8	53,53	18,91	0,35	13,0
RSA7.2a	2.5Y 5/6	14,4	24,3	0,12	1,37	2,36	11,65	60,7	27,7	11,6	54,93	14,80	0,27	12,5
RSA7.1	5Y 5/1	9,2	30,9	0,10	1,05	1,80	10,24	64,9	30,7	4,4	16,33	3,15	0,19	7,8

Lòbul RSA.12

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg/kg soil	Fe Oxal. mg/kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
RSA12.7	5Y 4/1	12,0	0,8	0,68	9,75	16,77	14,25	36,2	36,7	27,0	7,90	8,30	1,05	4,7
RSA12.6	5Y 5/1	3,6	27,9	0,14	1,64	2,83	12,19	56,4	35,3	8,3	3,60	3,80	1,06	6,7
RSA12.5c	10YR 4/2	19,6	1,3	0,46	6,77	11,64	14,81	37,4	36,9	25,7	6,80	5,70	0,84	5,7
RSA12.5b	10YR 4/2	19,5	0,8	0,54	9,21	15,83	16,92	32,6	39,1	28,2	16,90	10,40	0,62	5,0
RSA12.5a	10YR 4/2	16,4	0,9	0,43	6,23	10,72	14,52	35,9	36,1	27,9	9,90	7,80	0,79	5,7
RSA12.4	2.5Y 4/2	6,0	27,4	0,13	1,44	2,47	10,88	48,4	38,5	13,2	18,70	14,10	0,75	9,0
RSA12.3	10YR 5/6	10,5	35,3	0,21	2,70	4,65	12,97	85,2	8,8	6,0	38,90	15,60	0,40	10,7
RSA12.2	2.5Y 5/3	6,4	44,9	0,14	1,58	2,72	11,60	54,8	32,0	13,2	22,40	10,50	0,47	10,0
RSA12.1	10YR 4/6	13,0	47,3	0,24	3,41	5,87	14,36	85,2	11,3	3,5	47,30	12,80	0,27	16,0

Lòbul RSA.20

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg/kg soil	Fe Oxal. mg/kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
RSA20.10	10YR 4/2	16,1	5,3	0,56	7,00	12,04	12,61	43,9	34,3	21,8	6,90	3,60	0,52	4,7
RSA20.9	2.5Y 5/1	11,6	25,0	0,23	2,82	4,85	12,03	50,7	35,0	14,3	4,50	1,10	0,24	6,7
RSA20.8	2.5Y 4/2	17,7	23,2	0,30	3,34	5,75	11,02	52,8	28,8	18,4	4,40	1,80	0,41	6,0
RSA20.7	2.5Y 4/1	18,9	15,4	0,34	3,86	6,64	11,46	54,2	31,7	14,2	4,90	1,10	0,22	6,3
RSA20.6	2.5Y 4/2	38,3	0,4	0,67	8,72	14,99	12,98	32,4	38,0	29,6	7,30	3,10	0,42	4,3
RSA20.5	10YR 4/2	44,2	0,5	0,95	12,77	21,96	13,39	28,5	35,4	36,1	12,30	10,90	0,89	3,0
RSA20.4	2.5Y 3/2	51,0	0,0	1,11	15,49	26,64	13,95	12,4	49,3	38,3	17,90	8,70	0,49	2,0
RSA20.3	2.5Y 4/2	52,3	1,8	0,98	13,41	23,07	13,67	6,8	50,1	43,2	9,60	16,10	1,68	2,0
RSA20.2	2.5Y 4/2	46,1	1,3	0,60	7,63	13,13	12,80	50,1	29,3	20,6	3,30	3,40	1,03	3,7
RSA20.1	5Y 5/1	13,9	32,0	0,18	1,81	3,10	9,79	48,7	39,0	12,3	1,30	2,30	1,77	4,3

Lòbul RSA.30

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg/kg soil	Fe Oxal. mg/kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
RSA30.7	2.5Y 3/3	14,0	20,3	0,38	6,35	10,92	14,11	61,0	21,9	17,1	24,62	10,16	0,41	7,7
RSA30.6	5Y 4/1	33,8	2,9	0,39	5,39	9,28	13,95	49,3	34,7	16,0	5,31	1,42	0,27	4,7
RSA30.5	10YR 3/1	52,1	1,4	1,12	17,14	29,48	15,34	31,1	48,0	20,9	4,99	3,17	0,64	2,7
RSA30.4	5Y 4/1	27,3	3,8	0,26	3,84	6,61	15,06	65,8	26,7	7,5	5,59	1,52	0,27	5,0
RSA30.3	2.5Y 4/3	17,8	16,9	0,12	1,53	2,62	12,27	78,0	16,0	6,0	9,74	7,77	0,80	8,7
RSA30.2	5Y 4/1	26,8	3,1	0,18	2,34	4,03	13,20	49,3	39,8	10,9	2,55	0,82	0,32	6,0
RSA30.1	2.5Y 4/3	21,4	29,6	0,17	2,18	3,74	12,51	67,5	20,5	12,0	15,07	11,60	0,77	10,0

Lòbul RSB.1

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg /kg soil	Fe Oxal. mg /kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
RSB3.7	7,5YR 3/2	56,2	0,8	1,08	17,55	30,19	16,23	22,0	61,0	17,0	4,15	1,25	0,30	1,7
RSB3.6	10YR 3/2	53,7	13,4	0,89	13,68	23,53	15,34	33,0	53,4	13,6	3,01	1,05	0,35	2,7
RSB3.5	10YR 3/3	68,0	1,0	2,13	29,94	51,50	14,04	7,4	50,5	42,1	1,70	0,67	0,39	0,1
RSB3.4	7,5YR 3/2	70,2	1,2	2,08	32,64	56,14	15,66	5,2	51,2	43,6	3,31	2,13	0,64	0,4
RSB3.3	10YR 3/2	50,9	2,2	0,88	15,27	26,27	17,28	23,1	59,8	17,1	3,63	1,25	0,34	1,7
RSB3.2	10YR 3/3	50,9	1,1	0,91	14,21	24,44	15,63	22,5	60,9	16,6	5,67	1,05	0,19	1,2
RSB3.1	7,5YR 3/2	49,9	1,8	1,33	21,67	37,27	16,27	23,1	62,1	14,8	5,11	0,69	0,14	0,2

Lòbul RSB.4

Mostres	Munsell	% H ₂ O	% > 2mm	% N	% C _{org}	% M.O.	C/N	% S	% U	% T	Fe dith. mg /kg soil	Fe Oxal. mg /kg soil	Feo/Fed	MS 10 ⁻⁹ m ³ /kg
RSB4.4	2.5Y 4/3	17,7	11,7	0,42	5,10	8,76	12,24	40,4	39,0	20,6	9,68	7,34	0,76	9,3
RSB4.3	2.5Y 4/2	26,6	4,0	0,32	3,69	6,34	11,56	40,6	38,3	21,0	6,21	6,44	1,04	10,3
RSB4.2	2.5Y 5/2	25,7	7,2	0,29	3,68	6,32	12,86	36,2	46,0	17,9	5,47	5,28	0,97	8,7
RSB4.1	2.5Y 5/3	20,2	16,8	0,17	2,19	3,77	12,92	50,6	38,3	11,1	12,45	12,11	0,97	11,3

- Dades corresponents a l'anàlisi de les llacunes d'alçada**

Llac: Aguas Verdes

Core: AV-1

Mostres	% H ₂ O	% > 2mm	% C _{org}	% N	C/N	% T	% U	% S	MS (10 ⁻⁹ m ³ /kg)
AV1-1	42,4	0,0	6,11	0,51	11,94	2,8	77,6	19,5	5,1
AV1-2	41,5	0,0	6,66	0,55	12,08	3,4	73,5	23,2	7,0
AV1-3	40,6	0,0	5,73	0,51	11,26	3,1	69,6	27,3	7,9
AV1-4	41,3	0,0	5,34	0,48	11,25	2,6	73,5	23,9	9,2
AV1-5	31,7	1,1	5,36	0,50	10,75	2,4	65,2	32,4	9,4
AV1-6	38,1	1,4	4,51	0,44	10,37	2,1	57,5	40,4	9,7
AV1-7	31,9	11,6	4,13	0,40	10,37	3,2	80,1	16,7	8,8
AV1-8	35,3	6,6	4,17	0,40	10,34	3,0	70,8	26,2	9,4
AV1-9	36,0	1,2	4,44	0,42	10,57	3,3	73,6	23,1	9,9
AV1-10	35,4	1,4	4,49	0,42	10,71	2,1	58,3	39,5	10,4
AV1-11	33,7	7,2	4,57	0,43	10,55	2,1	62,6	35,4	10,3
AV1-12	32,4	9,5	4,24	0,40	10,56	1,6	53,1	45,4	9,7
AV1-13	33,4	1,8	4,70	0,43	10,86	2,6	67,9	29,6	9,2
AV1-14	36,0	1,2	4,48	0,43	10,42	3,1	70,5	26,4	9,6
AV1-15	40,2	0,6	5,01	0,49	10,26	3,0	72,9	24,1	8,8
AV1-16	43,6	0,5	4,97	0,51	9,75	3,8	81,3	14,9	8,8
AV1-17	40,8	1,4	4,37	0,44	9,95	3,3	76,4	20,3	8,5
AV1-18	38,0	6,4	4,58	0,46	9,92	2,5	61,7	35,8	8,3
AV1-19	35,8	4,2	4,52	0,46	9,76	2,6	68,0	29,4	7,9
AV1-20	32,7	16,8	4,95	0,49	10,17	3,3	74,1	22,6	7,9
AV1-21	31,7	4,6	4,40	0,43	10,18	2,0	61,6	36,5	8,2
AV1-22	34,6	2,9	4,01	0,40	10,06	2,0	65,3	32,7	8,5
AV1-23	33,6	3,5	4,10	0,39	10,63	2,7	74,5	22,8	9,9
AV1-24	32,9	5,9	4,50	0,42	10,75	2,1	58,5	39,4	10,6
AV1-25	32,6	9,5	4,31	0,41	10,51	1,9	54,4	43,8	10,0
AV1-26	34,9	5,7	4,11	0,39	10,54	3,5	78,8	17,7	10,1
AV1-27	32,9	4,9	4,35	0,41	10,60	2,5	64,4	33,2	9,7
AV1-28	28,1	8,7	4,14	0,39	10,72	3,4	75,1	21,5	9,5
AV1-29	32,3	10,6	4,32	0,40	10,70	3,9	81,7	14,4	11,4
AV1-30	33,5	0,0	4,30	0,40	10,64	2,9	71,4	25,7	9,1
AV1-31	33,9	1,1	4,32	0,41	10,65	1,7	50,5	47,8	8,7
AV1-32	23,1	4,1	4,31	0,41	10,60	2,3	66,3	31,4	8,9
AV1-33	29,2	2,6	4,11	0,39	10,51	3,5	75,5	21,0	9,1
AV1-34	30,0	2,1	4,48	0,43	10,45	2,5	60,6	36,8	8,9
AV1-35	31,9	2,0	4,39	0,42	10,45	2,9	72,1	25,1	8,7

Mostres	% H ₂ O	% > 2mm	% C _{org}	% N	C/N	% T	% U	% S	MS (10 ⁻⁹ m ³ /kg)
AV1-36	31,4	0,8	4,47	0,43	10,49	2,7	71,9	25,4	9,0
AV1-37	26,9	8,0	4,29	0,41	10,55	3,3	72,5	24,2	8,9
AV1-38	27,9	0,4	4,32	0,41	10,55	2,8	72,0	25,2	9,1
AV1-39	30,5	2,9	4,55	0,43	10,62	2,9	71,1	26,0	10,0
AV1-40	30,8	0,2	4,51	0,43	10,56	1,8	75,5	22,8	9,9
AV1-41	29,7	0,2	4,36	0,40	10,82	2,1	68,3	29,6	9,3
AV1-42	25,4	2,3	4,46	0,42	10,63	2,0	70,3	27,7	10,3
AV1-43	25,0	0,1	4,60	0,43	10,74	2,4	68,2	29,4	9,5
AV1-44	22,3	1,5	4,83	0,44	10,96	2,3	60,4	37,3	9,3
AV1-45	27,8	1,5	4,82	0,44	10,96	2,1	73,5	24,4	9,6
AV1-46	28,4	0,8	4,71	0,43	11,03	1,7	56,2	42,1	9,2
AV1-47	25,8	3,0	4,93	0,44	11,20	2,9	74,9	22,2	9,2
AV1-48	27,2	0,4	4,61	0,43	10,83	1,1	55,5	43,5	9,5
AV1-49	26,1	4,4	4,62	0,43	10,68	1,4	57,5	41,0	9,8
AV1-50	25,9	4,1	4,47	0,41	10,78	2,1	72,0	25,9	9,1
AV1-51	27,2	1,3	4,55	0,42	10,85	2,4	69,3	28,3	9,9
AV1-52	24,6	0,1	4,45	0,41	10,76	1,6	66,5	31,9	9,7
AV1-53	21,2	1,1	4,28	0,40	10,65	1,8	70,4	27,8	9,2
AV1-54	26,1	2,7	4,33	0,41	10,55	1,9	68,7	29,4	8,7
AV1-55	24,4	1,7	4,50	0,43	10,51	2,5	73,5	24,1	10,1
AV1-56	25,7	1,5	4,46	0,42	10,66	2,3	71,1	26,6	9,6
AV1-57	23,7	0,3	4,25	0,40	10,53	2,5	71,3	26,3	9,8
AV1-58	25,3	0,6	4,24	0,41	10,40	2,4	78,6	19,0	9,4
AV1-59	21,5	14,4	4,29	0,41	10,51	2,7	71,2	26,2	9,7
AV1-60	22,8	8,6	4,59	0,44	10,50	2,1	61,2	36,7	9,3
AV1-61	21,3	1,7	4,79	0,44	10,86	2,9	79,0	18,0	9,2
AV1-62	23,1	6,0	4,84	0,43	11,22	2,7	74,2	23,1	8,5
AV1-63	16,7	1,1	4,98	0,44	11,24	2,7	71,7	25,6	8,3
AV1-64	13,0	0,1	5,21	0,45	11,57	2,4	75,4	22,2	9,2
AV1-65	10,5	3,2	5,23	0,45	11,61	3,8	82,7	13,4	9,7

R amb MS

-0,19

0,09

-0,42

-0,51

0,00

-0,15

-0,06

0,06

-

Llac: Aguas Verdes Core: AV-2

Mostres										en cps							
	% H ₂ O	% > 2mm	% C _{org}	% N	C/N	% T	% U	% S	MS (SI)	K	Ca	Ti	Mn	Fe	Cu	Sr	Ca/Ti
AV2-1	35,9	22,4	2,61	0,24	10,90	2,3	65,3	32,3	7,1	72,2	14,5	67,8	29,6	2005,2	26,6	9	0,21
AV2-2	34,7	42,3	2,18	0,21	10,34	2,2	68,9	28,8	9,3	287,5	46,3	256,7	78,2	6061,6	39,7	20,9	0,18
AV2-3	42,1	33,9	2,46	0,24	10,08	3,1	81,4	15,4	7,0	340	42,8	301,6	80	7155,2	46,6	18,4	0,14
AV2-4	59,1	0,0	4,27	0,41	10,41	3,6	83,6	12,8	5,3	290,8	36,2	218,5	73,8	6525	62,7	17,1	0,17
AV2-5	60,2	0,0	4,20	0,45	9,30	3,8	81,3	14,9	4,5	243,2	33,8	187,5	63,4	5118,5	58,2	13,7	0,18
AV2-6	59,2	0,2	4,30	0,44	9,84	3,2	77,3	19,5	5,0	224,5	38,3	165,3	60,6	4362,2	60,1	15,1	0,23
AV2-7	59,1	0,0	3,69	0,42	8,86	3,2	87,2	9,6	5,0	245,7	45	200,6	71,8	4809,9	51,7	12,4	0,22
AV2-8	57,9	0,0	3,89	0,42	9,36	3,3	78,2	18,5	5,2	227,1	41,9	190,3	64,7	4436,5	58,2	14,8	0,22
AV2-9	61,8	0,0	3,94	0,44	9,06	3,8	80,7	15,6	4,0	232,2	43,5	192,5	76,3	4589,1	55,1	18,2	0,23
AV2-10	62,0	0,0	4,10	0,45	9,08	3,9	83,9	12,2	4,0	232,4	41,3	184,4	59,6	4613	64,1	16,2	0,22
AV2-11	63,6	0,0	4,61	0,49	9,31	3,8	82,1	14,0	4,0	233,2	43,5	187,5	60,3	4564,4	65,3	8,5	0,23
AV2-12	61,4	0,0	4,09	0,44	9,34	3,9	83,6	12,6	4,5	224,3	36,9	189,7	57,5	4443,2	57,8	15,3	0,19
AV2-13	58,3	0,0	3,74	0,39	9,67	3,7	82,4	14,0	5,3	237,5	43,1	194,8	58,2	4319,7	46,7	15,4	0,22
AV2-14	57,7	0,0	3,77	0,39	9,77	3,3	82,0	14,7	4,3	258,1	45,8	212,5	56,7	4558,2	51,1	17,9	0,22
AV2-15	61,0	0,0	3,99	0,42	9,57	4,3	86,0	9,7	3,3	219,6	36,9	189,7	65,6	4201,2	58,2	17,6	0,19
AV2-16	53,5	0,0	3,62	0,35	10,24	3,0	78,9	18,2	3,8	233,6	44,2	195,2	59,6	4152,9	58,9	11,7	0,23
AV2-17	51,4	0,0	3,57	0,34	10,47	3,6	81,8	14,6	4,3	263,1	40,5	230,9	57,6	4365,7	44	13,9	0,18
AV2-18	51,5	0,0	3,86	0,33	11,57	2,8	72,8	24,4	5,5	269,3	43,4	244,9	59,9	4558,7	55,8	17,6	0,18
AV2-19	50,0	14,6	3,62	0,31	11,69	4,4	86,7	8,9	5,3	277,9	50	240,1	60,2	4717,5	56,1	12,8	0,21
AV2-20	51,2	0,0	3,64	0,33	11,04	3,5	83,4	13,2	4,0	265,7	36,5	235,2	61,6	4719,9	44,5	17,2	0,16
AV2-21	50,7	0,0	3,60	0,33	10,83	2,8	78,0	19,2	5,0	280	40,3	246,9	72,1	4723	50,6	18,4	0,16
AV2-22	48,8	0,0	3,52	0,31	11,34	3,4	82,1	14,5	5,3	296,9	41,2	255	63	4864,4	50,3	20,2	0,16
AV2-23	47,6	0,0	3,28	0,30	10,90	3,2	76,8	20,0	5,5	292,9	47,9	248,7	54,1	4720,6	50,2	15,4	0,19
AV2-24	46,1	0,0	3,50	0,33	10,64	3,2	77,8	19,0	5,3	314,1	44,1	258	60,4	5120,9	55,6	13,8	0,17
AV2-25	46,1	0,0	3,54	0,33	10,65	3,0	78,4	18,6	5,0	318,9	52,2	253,3	70,5	5123,8	53,1	15,4	0,21
AV2-26	47,3	0,0	3,68	0,34	10,74	2,4	66,0	31,6	4,8	318	45,8	249	66,6	5075,9	47,6	18	0,18
AV2-27	46,7	0,0	3,71	0,34	10,94	2,6	72,3	25,1	4,0	305	40,4	255,9	60,6	4945,8	52,2	18,5	0,16
AV2-28	45,0	0,0	3,80	0,36	10,59	3,3	81,5	15,2	5,3	292,6	46,3	238	62,7	4869,4	55	14,2	0,19
AV2-29	43,4	0,0	3,66	0,35	10,38	3,6	82,3	14,1	6,3	307,6	45,5	253,5	61,9	4966,6	45,3	16,4	0,18
AV2-30	44,8	0,5	3,69	0,36	10,24	3,7	83,3	13,0	6,8	318,3	43,9	263,6	61,1	5177,7	43,8	19,4	0,17
AV2-31	45,2	0,0	3,62	0,35	10,50	2,9	63,7	33,5	8,0	303,1	39,3	250,8	63,4	4869,5	52	18,1	0,16
AV2-32	43,3	8,7	3,80	0,36	10,64	3,5	79,3	17,2	8,5	291,9	41,1	226,7	56,7	4805,7	53,5	11,1	0,18
AV2-33	44,6	0,4	3,96	0,36	10,89	3,6	84,5	11,9	8,3	302,2	41,5	248,9	62,4	4929	48,5	16,4	0,17
AV2-34	44,5	5,1	4,11	0,37	11,00	3,4	82,3	14,3	8,3	295,6	38,4	248,3	61,9	4875,1	42,6	16,1	0,15
AV2-35	47,6	0,0	4,23	0,37	11,46	3,3	82,0	14,7	6,8	299,1	41,3	245,6	68,5	4831,3	44,7	18,7	0,17
AV2-36	47,0	0,0	4,06	0,38	10,62	3,6	81,5	14,9	5,8	298,1	41,7	245,2	61,3	4810,9	46,5	25,6	0,17
AV2-37	48,2	0,0	4,16	0,42	9,88	3,6	82,7	13,7	6,5	289,7	40,3	236,7	67,1	4817,2	50,9	17	0,17

Mostres	% H ₂ O	% > 2mm	% C _{org}	% N	C/N	% T	% U	% S	MS (SI)	K	Ca	Ti	Mn	Fe	Cu	Sr	Ca/Ti
AV2-38	49,1	0,0	4,16	0,40	10,30	3,7	82,6	13,7	6,5	285,6	47,7	253,5	67,8	4804,4	49,4	13	0,19
AV2-39	47,8	0,0	4,07	0,41	9,93	3,3	75,9	20,8	7,3	350,9	42,6	286,4	65,2	5320,5	56,9	16	0,15
AV2-40	46,7	0,0	4,02	0,41	9,80	3,8	85,5	10,7	6,5	377,5	44	287,2	69,9	5922,3	48,1	12,7	0,15
AV2-41	45,8	52,5	3,77	0,36	10,57	3,6	78,7	17,7	5,4	404	42,4	297,4	78,2	6261,4	49,1	23,4	0,14
AV2-42	40,7	0,0	3,84	0,35	11,04	3,4	77,1	19,5	6,6	333,3	36,9	251,7	60,3	5661,5	55	22,2	0,15
AV2-43	44,5	0,0	4,21	0,43	9,82	3,9	80,4	15,7	7,9	300,6	33,4	222,5	54,9	4808	46,2	18,6	0,15
AV2-44	42,9	0,0	4,58	0,45	10,12	2,9	68,2	28,9	9,3	270,7	36,8	210,8	56,2	4654,9	51,9	20,2	0,17
AV2-45	45,8	0,0	4,84	0,48	10,19	3,4	75,0	21,5	7,8	276,7	34,9	222,4	55,3	4523,3	41,8	20,3	0,16
AV2-46	41,5	0,0	4,64	0,46	10,14	3,7	80,4	15,9	5,9	276,8	32,2	226,8	59,5	4613	42,1	11,3	0,14
AV2-47	45,4	0,0	5,28	0,49	10,71	3,9	82,8	13,3	8,6	310	38,6	239,1	67,9	5628,6	46,9	22,4	0,16
AV2-48	43,9	0,0	4,82	0,46	10,49	3,8	83,0	13,2	9,6	324	39,4	231,8	63,6	5370,4	54,9	21,3	0,17
AV2-49	43,2	0,3	4,43	0,43	10,20	3,6	80,1	16,3	9,9	323,8	35,1	249,5	66,2	5429,6	43,3	23,6	0,14
AV2-50	43,9	0,4	4,87	0,45	10,78	2,3	55,0	42,7	9,9	337,7	40,8	261,8	69,2	5447,7	47,6	17,3	0,16
AV2-51	45,2	0,0	5,09	0,47	10,74	4,0	86,6	9,3	9,8	352,9	49,1	283,1	66,8	5544,6	55,9	23,6	0,17
AV2-52	43,0	0,3	4,47	0,41	10,83	4,1	85,0	10,9	11,3	347,7	47,6	260,2	66,5	5569,8	53,5	17,6	0,18
AV2-53	41,7	0,0	4,82	0,43	11,12	4,0	84,4	11,6	9,7	352,9	46,3	282,7	67,1	5632,3	46,6	17	0,16
AV2-54	41,8	0,0	4,69	0,42	11,23	3,8	83,6	12,6	8,2	352,1	47,5	272,3	65,5	5385,8	49	12	0,17
AV2-55	40,9	0,0	4,57	0,42	10,94	3,9	84,3	11,8	8,3	348,5	46,4	275	72,5	5511,5	45,1	18,6	0,17
AV2-56	43,5	0,0	5,02	0,44	11,30	2,1	60,0	37,9	8,2	362,3	46,3	274,8	70	5433,4	40,2	15	0,17
AV2-57	40,7	0,0	4,95	0,44	11,27	2,7	68,1	29,2	10,0	364,5	44,4	259,2	75,2	5557	57,8	26	0,17
AV2-58	40,5	0,0	4,85	0,43	11,25	3,4	83,1	13,5	8,7	369	48,2	275,8	73,5	5593,1	30,9	20,3	0,17
AV2-59	41,7	0,0	4,73	0,42	11,22	2,4	66,0	31,6	9,7	347,9	39,2	251	70,1	5343,8	47,4	21,1	0,16
AV2-60	42,0	0,0	4,92	0,43	11,41	2,7	75,0	22,3	10,0	332,1	39,6	245,4	68	4890,6	48,5	8,7	0,16
AV2-61	40,6	0,0	4,87	0,43	11,22	2,8	78,0	19,2	9,5	338,8	41,7	270,1	68,9	5270,7	39,8	15,6	0,15
AV2-62	42,8	0,0	4,75	0,43	11,01	2,2	68,4	29,4	9,9	345,2	45	261,5	61,4	5378	44,1	14,3	0,17
AV2-63	45,6	0,1	5,27	0,49	10,86	3,6	89,0	7,3	6,8	373,2	43,1	281,2	71,1	5586,3	44,7	23,5	0,15
AV2-64	47,0	0,0	5,21	0,48	10,90	3,3	84,3	12,4	6,9	347,6	49	260,1	70	5450,5	47,6	11,6	0,19
AV2-65	46,7	0,0	5,45	0,48	11,41	3,4	84,9	11,6	8,9	317,7	41,4	235,6	66,2	4987,9	53,1	18,4	0,18
AV2-66	46,0	0,0	5,70	0,52	10,98	2,4	72,9	24,7	7,8	342,3	40,1	248,6	68,4	5195	58,4	14,8	0,16
AV2-67	45,6	0,0	5,68	0,52	10,94	2,9	84,5	12,6	5,5	345,7	39,3	250,4	74,5	5416,1	57,7	18,7	0,16
AV2-68	44,8	0,0	5,67	0,51	11,19	3,0	83,2	13,7	9,0	323	37,8	236	61,2	5176,5	45,4	14,7	0,16
AV2-69	43,4	0,0	5,82	0,51	11,41	2,7	82,5	14,8	8,2	300,7	37,9	237,2	59,2	4894,1	46,7	22,1	0,16
AV2-70	46,2	0,5	6,40	0,52	12,31	3,3	86,7	10,0	8,1	324,2	34,6	267,7	60,2	5248,9	38,8	12,2	0,13
AV2-71	45,3	0,0	6,77	0,57	11,85	3,0	83,8	13,1	9,0	249,8	31,2	206,9	54,1	4504	47,8	7	0,15
AV2-72	47,9	0,0	7,02	0,58	12,04	3,0	81,2	15,8	6,5	257,8	28,4	215,6	66,3	4751,7	50,6	14,7	0,13
AV2-73	48,1	0,0	7,56	0,62	12,21	2,9	84,9	12,2	5,5	254,8	43,1	220,4	54,1	4618,6	45,7	12,8	0,20

R amb MS -0,72 0,02 0,35 0,24 0,42 -0,20 -0,24 0,24 - 0,50 -0,02 0,38 0,13 0,34 -0,38 0,21 -0,48

Llac: Aguas Verdes

Core: AV-3

Mostres	% H ₂ O	% > 2mm	% LOI 550	MS (SI)	en cps							
					K	Ca	Ti	Mn	Fe	Cu	Sr	Ca/Ti
AV3-1	54,3	0,0	13,4	3,8	192,8	35,9	152,7	46	3639,9	49,9	11,1	0,24
AV3-2	49,4	0,0	12,0	6,6	240,9	45,8	206	58,6	4079,5	51,5	14,8	0,22
AV3-3	49,3	0,0	12,9	7,7	244,6	42,1	207,2	58,4	4125	53,5	12,5	0,20
AV3-4	47,7	0,0	11,9	8,2	260,7	38	212,7	55,1	4318,7	42,3	14,5	0,18
AV3-5	47,5	0,0	12,0	8,3	270,4	39,3	215	49,4	4420,6	50,1	15,6	0,18
AV3-6	45,5	0,0	12,3	7,6	268,4	43,5	211,2	56,8	4368,8	50,2	23,3	0,21
AV3-7	45,8	0,0	12,2	7,7	277	49,7	226,5	58,1	4374,6	50,3	15,4	0,22
AV3-8	45,3	0,0	12,3	8,6	267,3	45,4	212,9	61	4398,4	55,7	26,2	0,21
AV3-9	44,3	0,0	12,5	8,6	242	45,4	200,1	55,3	4326,7	55,2	20,3	0,23
AV3-10	45,3	0,0	13,0	7,3	294,3	42,9	232,4	55,2	4758,3	53,6	15,1	0,18
AV3-11	44,8	0,0	12,6	8,7	288,2	42,8	219,5	60,4	4763,3	42,2	20,7	0,19
AV3-12	42,7	0,0	12,8	8,4	301	42,7	234,5	59,9	4887,6	43,7	16,7	0,18
AV3-13	41,9	0,0	11,7	9,4	292,8	43,5	227,9	59,4	4850,2	47	15,7	0,19
AV3-14	41,6	0,0	11,4	9,3	266,3	36,8	219	56,3	4552,2	48,7	22,9	0,17
AV3-15	41,0	0,0	11,9	9,5	252,8	32,5	210,3	55,1	4175,9	44,5	17,3	0,15
AV3-16	40,5	0,0	12,4	7,5	270,5	33,4	210,6	61,9	4443	49,8	14,7	0,16
AV3-17	40,8	0,0	12,7	7,7	292	42,4	215,6	57,8	4779,2	48,2	11,3	0,20
AV3-18	41,6	0,0	12,8	8,8	282,8	45,9	212,8	61,6	4746	47,4	14,1	0,22
AV3-19	42,1	0,0	13,4	8,6	292,9	48,5	233,4	66,4	4778,7	55,9	14	0,21
AV3-20	41,5	0,0	12,4	8,5	290,6	49,3	234	56,9	4755,3	57,1	14,1	0,21
AV3-21	41,8	0,0	12,4	8,6	297,3	52,4	225,8	57,6	4698,8	49,5	21,6	0,23
AV3-22	42,1	0,0	12,7	7,2	312,8	52,3	252,3	60,2	4825,4	51,6	17,9	0,21
AV3-23	42,3	0,0	12,8	7,8	254	50,7	210,4	62,3	4442,6	64,5	18	0,24
AV3-24	42,8	0,0	13,3	6,4	279,1	43,7	215,3	52,8	4627,6	54,5	10	0,20
AV3-25	42,0	0,0	13,3	6,0	278,2	51	219	66,1	4721,1	41,8	12,5	0,23
AV3-26	42,9	0,0	13,2	7,2	320,4	46,3	241,1	69,9	5148	51,4	14	0,19
AV3-27	42,8	0,0	13,3	7,8	341,2	47,8	258,1	68,7	5507,7	53,7	13,5	0,19
AV3-28	42,9	0,0	13,1	6,4	300,8	41,8	228,4	63,1	5052,2	47,9	16,4	0,18
AV3-29	42,4	0,0	13,0	6,4	317,9	52,2	229,9	61,9	5062,9	52,3	16,1	0,23
AV3-30	42,4	0,0	13,1	6,8	330,2	47,5	249,1	66,6	5158,9	55	21,2	0,19
AV3-31	42,3	0,0	13,5	6,6	387,6	48,6	286,7	79,4	5715,8	49,8	21,9	0,17
AV3-32	40,9	0,0	12,5	6,7	316,3	44	242,2	62,1	5031,9	51,7	13,6	0,18
AV3-33	43,6	0,0	13,5	4,9	310,5	47,7	235,5	69,2	4902,3	47,4	15,5	0,20
AV3-34	40,4	0,0	12,3	6,4	345,6	49,2	266,5	66	5140,1	45,6	20,7	0,18
AV3-35	39,3	0,0	11,9	7,3	362,4	48,1	281	66,5	5385,6	46,5	21,3	0,17

Mostres	% H ₂ O	% > 2mm	% LOI 550	MS (SI)	K	Ca	Ti	Mn	Fe	Cu	Sr	Ca/Ti
AV3-36	38,9	0,0	12,5	6,5	356,9	53,1	268,3	62,5	5280,1	49,6	16,8	0,20
AV3-37	39,1	0,0	12,3	6,5	339,3	44	264	68,3	5357,2	42,2	21,8	0,17
AV3-38	37,9	0,0	11,6	5,8	331,8	49,2	256,7	61,2	5083	39,2	23,7	0,19
AV3-39	38,5	0,0	11,3	7,0	375,2	55,4	294,1	69	5903	53,5	19,3	0,19
AV3-40	39,1	0,0	11,4	5,5	358,7	54,2	285,7	70,2	5717,8	58,8	18,6	0,19
AV3-41	39,0	0,0	10,8	6,2	332,6	43,8	267,6	62,4	5556,1	51,2	22,1	0,16
AV3-42	39,2	0,0	11,2	7,6	332,3	44,5	274,1	59,5	5399,3	54,5	13	0,16
AV3-43	40,5	0,0	12,2	5,5	303,1	40,5	222,2	57,4	4917,8	49,9	21	0,18
AV3-44	41,6	0,0	12,3	5,3	297,5	45,4	231,8	53,4	5030,5	43,8	15,1	0,20
AV3-45	41,6	0,0	12,2	5,3	309,4	44,1	242,4	58,3	5080,4	52,4	16,4	0,18
AV3-46	39,4	0,0	11,6	7,7	313,4	48,9	237,5	60,8	5320,8	51,5	16,5	0,21
AV3-47	38,0	1,3	11,6	10,4	305,8	34,6	236,1	56,3	5008,2	47,7	15,3	0,15
AV3-48	38,8	0,0	11,9	8,6	315,3	36,8	241,5	54,6	5071,8	48,8	12,7	0,15
AV3-49	37,4	0,0	11,8	8,0	319,5	38,2	243,3	56,4	5116,4	40,9	21,7	0,16
AV3-50	37,6	0,0	11,4	5,9	326,3	40,4	241,5	56,6	5335,4	41,8	16,5	0,17
AV3-51	39,4	0,0	12,2	8,0	329,7	41,2	244,1	65,5	5262,2	38,2	16,4	0,17
AV3-52	41,0	0,0	13,0	6,6	340,8	52,7	257,1	77,7	5338,2	44,7	14,4	0,20
AV3-53	42,7	0,0	14,4	5,3	349,8	45,3	266,6	64,5	5438,5	46,3	17,8	0,17
AV3-54	42,6	0,0	12,6	3,6	321,5	50,1	233,7	65,8	5074,5	47,9	12,1	0,21
AV3-55	41,8	0,0	14,3	4,0	319,9	43,2	241,8	59,7	5014,3	40,9	17,6	0,18
AV3-56	41,8	0,0	13,3	5,3	374,6	49,7	285,9	72,2	5460,7	36	15,5	0,17
AV3-57	38,2	0,0	12,4	7,0	377	42,1	278,5	70,5	5764,9	38,9	17,5	0,15
AV3-58	35,5	0,0	11,4	4,1	360,3	42,1	276,9	64	5720	49,6	10,8	0,15
AV3-59	35,4	0,0	13,0	3,5								

R amb MS

0,25

0,14

-0,3

-

-0,46

-0,17

-0,41

-0,33

-0,45

0,12

0,08

0,18

Llac: Rio Seco

Core: RS-1

Mostres	% H ₂ O	% > 2mm	% C _{org}	% N	C/N	% T	% U	% S	MS (SI)	en cps							
										K	Ca	Ti	Mn	Fe	Cu	Sr	Ca/Ti
RS1-1	66,9	0,0	5,48	0,60	9,20	3,5	78,6	17,8	3,2	85,5	24,9	66,8	35,6	2518	44,3	13,2	0,37
RS1-2	67,0	0,0	5,61	0,56	9,94	3,9	82,8	13,3	3,3	148,1	43,9	127,7	59,1	3759	64,8	5,7	0,34
RS1-3	67,6	0,0	6,08	0,61	9,93	4,5	78,1	17,4	5,5	202,8	70	178,5	77,2	4426	76,3	15,7	0,39
RS1-4	67,0	0,0	6,04	0,61	9,94	3,8	77,8	18,4	4,7	207,1	56,4	176,5	74,9	4532	71,2	15,6	0,32
RS1-5	65,8	0,0	5,84	0,58	10,15	4,1	81,8	14,1	3,7	234,8	54,7	188,1	78,4	4823	62,3	23,1	0,29
RS1-6	61,3	0,0	4,57	0,43	10,52	4,2	75,2	20,5	4,3	275,2	61,1	197,5	79,5	4968	64,5	20,5	0,31
RS1-7	58,1	0,0	4,09	0,41	10,09	3,8	71,0	25,2	5,4	279,9	57,6	217,8	77	5158	69,5	19,1	0,26
RS1-8	61,2	0,0	4,43	0,42	10,54	3,6	79,8	16,6	5,2	254,4	63,5	213,6	77,8	4901	62,8	24,3	0,30
RS1-9	60,7	0,0	4,84	0,45	10,66	4,8	80,1	15,1	5,6	225,6	55,2	189,1	68,6	4528	55	9,6	0,29
RS1-10	61,2	0,0	5,72	0,48	12,03	5,8	82,6	11,7	4,4	195,3	52,1	169,9	59	4285	64,4	25	0,31
RS1-11	65,0	0,0	6,56	0,58	11,37	7,1	83,5	9,4	3,5	221	57,8	189,1	65,8	4576	62,4	20,7	0,31
RS1-12	64,3	0,0	5,90	0,52	11,39	6,9	79,5	13,6	3,2	228,3	54,6	188,1	65,4	4551	65	20,1	0,29
RS1-13	63,7	0,0	5,91	0,53	11,06	7,4	76,3	16,3	3,5	224,1	60,3	184,8	71,6	4541	59	25,3	0,33
RS1-14	63,7	0,0	6,04	0,54	11,13	7,9	76,5	15,6	3,7	223,5	56,3	187,1	77,3	4668	69,5	12,8	0,30
RS1-15	63,4	0,0	7,11	0,61	11,72	7,9	78,6	13,5	3,2	207,2	60	176,7	63,8	4544	68,9	25,6	0,34
RS1-16	64,2	0,0	7,81	0,63	12,44	8,0	80,2	11,8	1,8	199,3	58	159,7	71,4	4341	75	8,4	0,36
RS1-17	63,2	0,0	7,27	0,63	11,48	8,2	79,8	12,1	1,7	201,8	50	166,2	79,2	4331	67,1	17,7	0,30
RS1-18	61,2	0,0	6,29	0,54	11,58	8,0	82,2	9,8	1,5	213	51,7	179,8	60,8	4395	57,8	17,1	0,29
RS1-19	60,1	0,0	6,32	0,57	11,04	8,2	82,8	9,0	1,6	202,8	49,4	172	66,7	4283	64,5	25,2	0,29
RS1-20	58,0	0,0	6,41	0,54	11,90	7,9	81,1	11,0	3,2	222	55,4	187,2	65,5	4516	60,1	17,2	0,30
RS1-21	59,2	0,0	7,15	0,62	11,52	7,3	79,9	12,8	2,4	203,9	55,4	188,7	66,4	4384	68,6	21,7	0,29
RS1-22	59,1	0,0	6,93	0,59	11,86	8,0	80,7	11,3	1,7	260,5	61,3	205,2	71,7	4995	69,3	12,2	0,30
RS1-23	58,5	0,0	6,93	0,58	12,00	7,6	79,5	12,9	1,5	225,8	58,4	175,8	69,6	4408	67	20,9	0,33
RS1-24	59,0	0,0	7,10	0,57	12,38	7,1	76,7	16,1	1,0	174,7	51,6	156,8	63,8	3823	67	21,7	0,33
RS1-25	59,4	0,0	7,41	0,64	11,67	7,9	80,8	11,3	2,9	196,4	58,6	161,9	66,4	4131	59,5	16,8	0,36
RS1-26	61,2	0,0	7,50	0,65	11,53	8,4	82,7	8,9	3,1	190,6	51,7	171,8	62,5	4039	64,6	20,2	0,30
RS1-27	60,0	0,0	7,56	0,66	11,51	8,0	83,9	8,1	4,6	206,3	52,1	174,4	65,9	4175	64,4	28,7	0,30
RS1-28	59,0	0,0	7,66	0,62	12,41	8,3	83,6	8,1	4,0	233,5	55,3	179,9	69,9	4475	67,3	14,3	0,31
RS1-29	59,1	0,0	7,70	0,62	12,42	8,1	82,1	9,8	3,2	246,2	54,7	189,5	71	4665	67,2	25,3	0,29
RS1-30	59,3	0,0	7,55	0,60	12,69	8,0	85,8	6,3	3,1	200,6	45,7	158,7	71,5	4228	63,4	12,5	0,29
RS1-31	59,6	0,0	7,60	0,61	12,52	7,2	79,9	12,9	3,4	191,1	51,5	148	63,8	3841	63,3	20,9	0,35
RS1-32	60,1	0,0	8,07	0,60	13,48	6,0	75,2	18,8	2,6	177,2	54,1	146,4	64,1	3964	59,8	19,5	0,37
RS1-33	58,8	0,0	7,86	0,61	12,79	7,0	84,3	8,7	3,2	219,5	56,3	174,3	68,4	4278	64,4	16,3	0,32
RS1-34	57,9	0,0	8,07	0,62	12,98	7,0	84,6	8,5	3,5	253,1	55,2	205,9	76,2	4834	65	23,6	0,27
RS1-35	56,5	0,0	7,74	0,63	12,26	5,6	71,5	22,9	2,8	271,1	66	216,7	76,5	4898	55,3	12,6	0,30
RS1-36	58,0	0,0	8,13	0,63	12,82	7,4	84,1	8,5	4,2	228,5	60,7	192,1	75,8	4651	61,7	16,2	0,32

Mostres	% H ₂ O	% > 2mm	% C _{org}	% N	C/N	% T	% U	% S	MS (SI)	K	Ca	Ti	Mn	Fe	Cu	Sr	Ca/Ti
RS1-37	58,8	0,0	8,42	0,66	12,81	6,6	78,5	14,9	4,5	188,2	50,4	154,7	68,9	4070	59,8	15,2	0,33
RS1-38	57,8	0,0	8,02	0,60	13,31	4,9	71,0	24,1	3,9	243,9	61,6	201,1	75,4	4899	70,9	27,6	0,31
RS1-39	53,6	0,0	7,43	0,60	12,44	5,4	71,2	23,4	4,3	255,3	55,1	198,1	76,3	4988	59,3	10,8	0,28
RS1-40	53,8	0,0	6,63	0,49	13,43	6,0	79,6	14,3	3,7	240,9	50,4	191,2	75,7	4776	59,2	12,2	0,26
RS1-41	52,7	0,0	7,32	0,56	12,99	5,4	74,3	20,3	4,7	248,9	63,3	204,8	79,9	4733	63,6	15	0,31
RS1-42	54,6	0,0	8,20	0,59	13,82	5,6	77,1	17,3	4,4	250,1	51,5	177	71,5	4738	52,4	22,7	0,29
RS1-43	54,7	36,8	7,86	0,61	12,90	6,1	83,0	10,9	4,5	294,8	61,6	214,7	67,2	5152	48,1	13,9	0,29
RS1-44	52,7	0,0	7,30	0,59	12,47	6,1	81,6	12,4	4,3	263,2	52,2	196,8	69,4	5209	54,2	18,6	0,27
RS1-45	53,8	0,0	8,10	0,63	12,77	6,1	78,5	15,4	3,6	272,3	52,9	200,1	79	5092	55,3	16,8	0,26
RS1-46	54,9	0,0	8,18	0,62	13,25	6,3	82,0	11,7	3,8	258,5	54,3	183,5	74,2	5107	72,9	19,2	0,30
RS1-47	52,2	37,9	7,85	0,62	12,65	6,6	81,4	12,0	3,6	245,4	58,2	178,9	76,6	5062	63,2	12,1	0,33
RS1-48	52,9	37,1	11,57	0,80	14,53	5,8	78,5	15,8	3,7	208,4	49,1	165,4	66,4	4549	57,3	17,6	0,30
RS1-49	53,9	0,0	8,42	0,62	13,50	5,1	77,0	17,9	2,7	139,3	49,1	118,3	59,7	3942	64,8	22	0,42
RS1-50	58,2	0,0	11,96	0,84	14,32	5,7	77,6	16,6	3,2	186,8	55	133	72,9	4368	62,4	15,8	0,41
RS1-51	53,7	40,9	11,33	0,77	14,67	4,4	69,6	25,9	2,6	173,6	50,8	134,3	60,7	3918	66,1	20	0,38
RS1-52	56,2	0,0	10,96	0,76	14,34	4,4	70,5	25,1	2,0	236,7	60	180	74,5	5120	60,6	19,1	0,33
RS1-53	56,6	0,0	8,40	0,64	13,06	6,2	80,2	13,7	1,4	213,1	52,5	161,7	60,3	4556	62	21,8	0,32
RS1-54	57,2	0,0	8,33	0,66	12,53	6,1	79,1	14,8	2,5	196,7	49,2	140,1	62,9	4161	65,7	9,9	0,35
RS1-55	54,1	0,0	7,99	0,62	12,91	5,9	81,8	12,3	4,9	241,8	43,1	168,2	77	4752	55,4	15,7	0,26
RS1-56	53,4	37,1	7,79	0,60	13,06	5,6	80,6	13,8	4,2	263,6	56,1	194,1	71,3	5165	54,6	17,5	0,29
RS1-57	52,8	0,0	7,82	0,60	13,08	5,3	75,3	19,5	4,6	277,6	67	214	82,1	5217	54	11,8	0,31
RS1-58	52,2	0,0	7,99	0,64	12,48	5,6	78,0	16,5	4,9	237,3	56	184,8	72,7	4830	71,1	11,8	0,30
RS1-59	52,5	39,3	8,59	0,66	13,01	5,5	78,1	16,3	4,6	219,9	51,2	182,8	70,7	4791	66,1	12,1	0,28
RS1-60	55,0	41,9	10,17	0,76	13,41	4,4	73,8	21,8	4,1	212	48,8	176,5	69,4	4870	61,1	17,1	0,28
RS1-61	58,3	0,0	12,10	0,86	14,09	6,0	79,0	15,0	2,6	172,9	46	141,1	63,5	4334	59,6	16,9	0,33
RS1-62	58,5	0,0	13,86	0,91	15,20	5,2	78,2	16,5	2,5	170	38,1	133,7	68,5	4435	58,3	18,4	0,28
RS1-63	50,3	35,2	9,75	0,66	14,73	4,2	71,3	24,5	4,3	180,3	43,7	154,7	57,6	4560	55,7	22,6	0,28
RS1-64	50,4	31,7	8,08	0,55	14,78	4,4	73,9	21,7	5,5	246,9	42,3	190,4	77,3	5386	52,8	12,6	0,22
RS1-65	50,8	35,0	9,07	0,62	14,58	4,2	71,6	24,2	4,7	239,5	56,1	176,8	72,7	5401	55,3	28,6	0,32
RS1-66	58,4	50,6	11,92	0,83	14,37	4,6	73,9	21,5	3,3	195,4	49,4	166,7	77,8	4820	70,5	17,8	0,30
RS1-67	54,5	42,6	10,75	0,74	14,47	4,2	70,5	25,3	3,5	240,8	48,3	200,5	71,8	5584	57,3	22,7	0,24
RS1-68	46,7	36,2	7,29	0,50	14,54	3,7	65,2	31,0	4,5	304,7	57,2	238,8	81,7	6113	44,7	19,7	0,24
RS1-69	46,7	0,0	5,71	0,46	12,36	3,4	62,7	33,8	3,6								

R amb MS

-0,23

0,21

-0,22

-0,29

-0,06

-0,47

-0,14

0,24

-

0,39

0,16

0,38

0,36

0,40

-0,20

-0,08

-0,33

Llac: Rio Seco

Core: RS-2

Mostres	% H ₂ O	% > 2mm	% LOI 550	MS (SI)	en cps							
					K	Ca	Ti	Mn	Fe	Cu	Sr	Ca/Ti
RS2-1	63,2	1,4	27,1	2,6	62,3	33	56,4	25,3	1900,5	34,8	10,7	0,59
RS2-2	67,8	0,0	19,1	4,7	157,1	70,2	132,4	75,1	4209,9	54,6	11,4	0,53
RS2-3	66,8	0,0	18,7	3,4	215,1	62,5	168,5	71,2	4573,4	65,7	16,6	0,37
RS2-4	64,4	0,0	17,2	3,3	209,2	52,5	182,5	77	4590,2	63	13	0,29
RS2-5	60,9	0,0	16,7	3,7	217,9	51,8	165	70,8	4333,5	56,5	11,1	0,31
RS2-6	59,0	0,0	15,8	4,2	238,8	60,3	182,2	77,5	4782,4	66	18,2	0,33
RS2-7	55,4	0,0	14,2	4,5	242,6	54,5	188,5	76,4	5040,5	63,4	11,8	0,29
RS2-8	57,6	0,0	14,1	5,0	234,5	56,9	192,5	73,7	4759	62,1	9	0,30
RS2-9	56,7	0,0	14,7	4,9	256,3	63	228,9	76,3	5186,7	61,4	16,3	0,28
RS2-10	56,9	0,0	15,6	5,1	270,4	64,6	219	87	5350,6	68	28,2	0,29
RS2-11	56,4	0,0	15,6	5,0	286,7	66,3	227,5	87,5	5451,1	57,9	15,2	0,29
RS2-12	56,1	0,0	16,6	5,1	272,2	62,7	220,1	76,8	5281,6	61,7	16,5	0,28
RS2-13	58,0	0,0	16,3	4,8	219	55,8	172,5	65,1	4446,2	56,8	21,4	0,32
RS2-14	57,1	0,0	16,2	4,3	221,4	50,7	188,2	62,5	4469	58,1	17,1	0,27
RS2-15	55,9	1,4	16,4	4,5	227	62,9	180,2	68,4	4561,7	56	18	0,35
RS2-16	56,7	0,0	17,7	4,4	222,4	54,3	185,3	69,1	4566,8	56,4	12,5	0,29
RS2-17	58,6	0,0	19,6	3,8	217,9	57,9	187,2	71,1	4553,5	59,8	20,2	0,31
RS2-18	61,0	16,0	20,8	4,0	241,9	62,1	192,1	71,1	4827,9	59,3	21,9	0,32
RS2-19	55,9	0,0	19,8	3,5	234,9	65,5	206,5	71	4871,1	72	13,8	0,32
RS2-20	55,7	0,0	19,7	3,4	238,1	65,2	209,7	77	4777,2	56,5	19,9	0,31
RS2-21	57,3	0,0	21,0	3,6	237,9	62,3	200,4	75,5	4832,7	60,6	20,3	0,31
RS2-22	58,0	0,0	23,3	3,3	221,5	63	190,2	74,2	4602,5	66,1	11,5	0,33
RS2-23	56,3	0,0	22,8	4,0	214,1	53,6	198,9	64,7	4571,6	62,1	20	0,27
RS2-24	52,9	0,8	22,1	4,5	258,8	69,6	211,8	89,2	5132,2	67,2	22,7	0,33
RS2-25	53,4	0,0	22,0	3,6	276,8	69,2	237,4	83,1	5411,2	61	16,9	0,29
RS2-26	53,2	0,0	21,6	3,9	243	58,4	201	83,2	4890,9	58,6	14	0,29
RS2-27	53,4	0,0	19,9	4,1	238,8	65,7	199,9	70,7	4932,1	46,6	18,7	0,33
RS2-28	54,1	0,0	18,3	3,7	245,8	54,8	217,7	94,1	4984,6	60,4	12,1	0,25
RS2-29	54,0	0,0	19,0	3,9	267	62	219,8	82,1	5131	64,3	14,6	0,28
RS2-30	57,2	8,7	20,8	2,8	278,1	69,9	225	84	5319,2	53,5	17,4	0,31
RS2-31	55,1	0,0	20,1	2,5	256,3	64,1	204,8	80,5	5254,4	60	22,5	0,31
RS2-32	54,3	0,0	19,5	2,8	254,8	62,6	204,3	83,8	5265,5	55,2	16,3	0,31
RS2-33	54,2	0,0	19,6	3,0	233	58,6	200,3	74	4919,4	55,8	11,5	0,29
RS2-34	54,6	0,0	19,8	4,2	196,6	41,5	174,9	75	4522,3	59,4	13,1	0,24
RS2-35	53,8	0,0	19,7	3,7	209,4	57,1	174,8	76	4557,3	63,6	29,5	0,33

Mostres	% H ₂ O	% > 2mm	% LOI 550	MS (SI)	K	Ca	Ti	Mn	Fe	Cu	Sr	Ca/Ti
RS2-36	54,9	8,1	20,9	4,2	223,2	55,6	183,5	73,6	4647,1	57,8	19	0,30
RS2-37	54,7	0,0	21,6	3,6	256,2	61,1	204,9	78,8	5030	67,4	18,7	0,30
RS2-38	55,1	0,0	20,2	3,1	261,9	63,5	207,7	80,5	5187,6	69	22,8	0,31
RS2-39	52,6	0,0	19,3	4,4	246,9	67,2	204,3	88	5151,9	54,5	29	0,33
RS2-40	54,2	1,0	19,2	4,7	246,2	64	193,4	81,7	5180,2	54,5	21,9	0,33
RS2-41	54,5	1,3	21,0	4,5	237,6	53,6	199,1	82,7	5073	59,1	15,8	0,27
RS2-42	54,2	0,0	22,1	3,8	240,7	54,4	186,6	78,5	5055,3	61,6	18,8	0,29
RS2-43	56,2	0,0	23,1	1,7	206,5	48,9	168,8	76,1	4737	66,6	21,5	0,29
RS2-44	58,8	0,0	24,3	1,3	176,4	47,9	147,6	79,3	4631,7	70,4	13,2	0,32
RS2-45	51,7	0,0	20,2	2,2	238,5	62,1	191,8	85,2	5380,8	64,6	11,7	0,32
RS2-46	47,3	6,7	17,7	2,5	239,4	48,2	181,1	73,8	4988,4	42,6	18,5	0,27
RS2-47	47,5	4,1	16,5	3,8	183,3	29,2	145,9	54,4	4799,6	30,5	13,3	0,20
RS2-48	34,6	24,0	8,8	10,4	234,2	27,9	151,1	59,6	4321,7	37,5	10,4	0,18
RS2-49	32,7	17,0	5,5	9,5	396,1	45,3	272,2	91,7	6139	45,5	15,1	0,17
RS2-50	33,7	10,3	4,6	9,6	330,8	28,2	221,9	103,6	5122,2	34,2	13,5	0,13
RS2-51	24,0	10,7	4,5	11,2	360	31,8	225,7	104,9	6197,4	39,3	15,8	0,14
RS2-52	21,3	7,5	4,9	8,1	573,3	50	344	222,5	11325,6	45,5	24,6	0,15
RS2-53	28,5	16,7	5,4	5,4								

R amb MS -0,65 0,60 -0,75 - 0,59 -0,48 0,39 0,38 0,39 -0,53 -0,06 -0,59

Llac: Laguna de Rio Seco

Core: LRS-1

Mostres										en cps							
	% H ₂ O	% > 2mm	% C _{org}	% N	C/N	% T	% U	% S	MS (SD)	K	Ca	Ti	Mn	Fe	Cu	Sr	Ca/Ti
LRS-1	43,6	0,0	4,34	0,40	10,94	8,6	80,0	11,3	2,4	45,6	18,2	51,4	17,8	1723,1	27,1	13,8	0,35
LRS-2	42,5	0,9	4,36	0,40	10,83	8,7	81,1	10,3	2,6	282,2	68	246,6	79	6460,9	38,5	18,9	0,28
LRS-3	44,2	0,0	4,85	0,42	11,68	9,0	80,2	10,8	3,8	291,6	61,1	241,4	79	6769,5	48,6	11	0,25
LRS-4	43,8	0,0	4,84	0,43	11,21	8,4	77,8	13,8	6,8	295,4	55,6	248,1	82,9	6610,8	53,6	19	0,22
LRS-5	41,5	0,0	4,65	0,42	10,97	9,6	83,7	6,8	6,9	317,8	68,1	273,7	78,6	6974,9	48,4	17,8	0,25
LRS-6	40,4	0,0	4,59	0,42	10,95	8,9	83,8	7,2	5,1	349	78,8	323,2	86,9	7754,3	53,8	24	0,24
LRS-7	37,2	0,0	3,10	0,26	11,92	7,4	76,4	16,2	2,9	331,8	98,7	316,8	83,1	7435,6	54,5	31,4	0,31
LRS-8	35,9	0,0	3,77	0,32	11,83	7,6	74,5	17,9	3,9	290,7	72,1	264,6	66,1	6528,4	57,9	19,5	0,27
LRS-9	33,1	0,0	3,15	0,28	11,18	7,0	67,2	25,8	9,1	211,1	56,3	211,3	52,4	5105,6	57,7	20,9	0,27
LRS-10	30,7	0,0	3,04	0,27	11,19	6,8	75,5	17,6	6,3	226,3	65,9	238	58,8	5335,3	36,1	16,1	0,28
LRS-11	35,3	0,0	4,12	0,35	11,87	7,1	75,8	17,1	8,9	242	50,1	216,2	60,4	5329,7	51,7	10,2	0,23
LRS-12	36,8	0,0	4,90	0,37	13,24	6,7	74,6	18,7	10,1	267,7	48,9	224,2	68,8	5322,8	52,6	14,1	0,22
LRS-13	35,4	0,0	5,77	0,40	14,46	5,0	63,6	31,4	13,7	317	64,4	273,7	73,6	5934,2	48,9	22,8	0,24
LRS-14	34,7	0,2	4,77	0,36	13,17	7,9	77,2	14,9	8,6	306,3	58,2	259,7	78	5911,9	49,9	17,6	0,22
LRS-15	36,1	0,0	5,09	0,39	13,16	8,6	83,2	8,2	7,9	299,3	59,2	252	70,5	5662,7	47,4	17,9	0,23
LRS-16	39,2	0,0	5,07	0,41	12,46	8,1	79,4	12,4	7,8	290,2	57,3	252,1	62,5	5407,4	55,4	21,4	0,23
LRS-17	39,3	0,0	5,00	0,41	12,11	7,8	79,3	12,9	8,1	287	55	252,6	79	5473	50,9	19,6	0,22
LRS-18	39,0	0,0	5,31	0,44	11,94	6,6	69,2	24,2	7,0	315,7	59,8	254,9	71,6	5650,6	46,7	14,5	0,23
LRS-19	38,5	0,0	4,81	0,40	12,08	7,6	79,8	12,6	6,3	313,3	60,5	263,6	67,8	5599,6	47,1	25,1	0,23
LRS-20	38,5	0,0	4,69	0,42	11,28	8,3	85,5	6,2	6,4	326,7	56	262,5	73	5821,9	61,5	22,1	0,21
LRS-21	36,3	0,0	4,79	0,41	11,63	7,2	83,3	9,5	6,6	321,2	59,6	256,2	79,5	5747	56,5	16,9	0,23
LRS-22	38,0	0,0	4,85	0,41	11,89	7,8	84,5	7,7	6,6	304,5	52,8	254,9	69,3	5442,8	48,3	19,6	0,21
LRS-23	37,0	0,0	5,00	0,40	12,40	7,5	80,0	12,6	5,6	326,6	59,8	272,7	77,7	5685,3	51,4	20,4	0,22
LRS-24	36,4	0,0	5,30	0,42	12,67	7,5	79,6	12,9	5,7	309	64,3	267,1	70,3	5550,7	55,1	28,4	0,24
LRS-25	36,5	0,0	5,18	0,42	12,35	7,2	75,6	17,2	4,5	344,5	65,3	273,8	70,1	5722,2	53,5	33,4	0,24
LRS-26	37,0	4,0	5,37	0,43	12,53	7,2	80,3	12,5	3,9	361,6	75,7	299,5	78,3	5923,5	60,3	23,7	0,25
LRS-27	39,1	0,0	5,66	0,44	12,78	6,8	75,9	17,3	4,3	336,2	60,5	270,6	76,3	5645,2	59,2	22,6	0,22
LRS-28	41,4	0,0	6,10	0,49	12,50	8,3	83,8	7,9	5,7	330,4	62,7	287,5	80,2	5814,8	53,1	13,7	0,22
LRS-29	39,5	0,0	5,84	0,46	12,79	7,5	81,8	10,7	6,6	322,8	64,4	285,8	72,5	5499,6	50,5	16,5	0,23
LRS-30	38,0	0,0	5,56	0,42	13,40	6,8	81,1	12,1	5,5	345,1	67,7	279,6	79	5516,6	47,2	16,5	0,24
LRS-31	36,5	0,0	4,93	0,38	13,16	6,7	83,8	9,6	5,8	368,2	68,4	304,8	72,7	5791,9	57,9	22,1	0,22
LRS-32	38,3	0,0	5,26	0,39	13,40	6,8	81,5	11,7	6,2	358,2	65,7	298	82,8	5733,2	52,1	20,9	0,22
LRS-33	37,9	0,0	6,09	0,43	14,03	6,5	80,0	13,5	3,6	376,9	60,6	303,5	72,2	5699,7	54,5	20,5	0,20

Mostres	% H ₂ O	% > 2mm	% C _{org}	% N	C/N	% T	% U	% S	MS (SI)	K	Ca	Ti	Mn	Fe	Cu	Sr	Ca/Ti
LRS-34	40,4	0,0	6,09	0,44	13,87	6,5	83,3	10,2	2,9	350,4	58,7	288,6	72,8	5681,3	62,4	23	0,20
LRS-35	40,1	0,0	6,43	0,45	14,36	5,8	79,1	15,1	3,5	311,3	57,5	265,3	70,1	5276,5	53,4	20,1	0,22
LRS-36	42,7	0,0	7,16	0,53	13,56	4,3	71,6	24,1	3,6	303,8	53,3	250,7	72,9	5074,6	55,6	10,2	0,21
LRS-37	44,9	0,0	7,72	0,60	12,90	5,8	84,8	9,4	3,4	287,8	56,5	224,4	59,9	5172,9	48,2	19,8	0,25
LRS-38	48,4	0,0	9,07	0,67	13,54	4,6	75,9	19,5	2,9	268,7	56,2	235	69,7	4642,7	53,6	16	0,24
LRS-39	47,1	0,0	8,24	0,63	13,19	5,3	82,9	11,8	2,0	273	50,1	220,9	56,4	4564,1	52	15	0,23
LRS-40	44,6	0,0	7,94	0,59	13,41	4,7	80,0	15,3	2,5	286	47,1	213,2	60,1	4798,9	53,9	19,8	0,22
LRS-41	46,1	0,0	8,40	0,63	13,33	5,1	83,6	11,3	2,2	224,4	38,6	173,2	56,9	4006,8	59,8	9,2	0,22
LRS-42	52,0	0,0	9,25	0,70	13,17	5,6	81,5	12,8	1,3	220,2	46,7	166,4	52,3	3966	61,1	10,8	0,28
LRS-43	54,1	0,0	12,05	0,87	13,89	4,8	81,5	13,8	1,7	175,4	49,9	147,5	49,1	3642,9	61	17	0,34
LRS-44	53,9	0,0	12,24	0,91	13,49	5,6	84,6	9,8									

R amb MS -0,65 -0,12 -0,50 -0,54 -0,09 0,27 -0,44 0,33 - 0,18 0,11 0,27 0,26 0,30 -0,12 0,08 -0,33

Llac: Laguna de San Juan

Core: LSJ-1

Mostres											en cps						
	% H ₂ O	% > 2mm	% C _{org}	% N	C/N	% T	% U	% S	MS (SI)	K	Ca	Ti	Mn	Fe	Cu	Sr	Ca/Ti
LSJ1-1	77,4	7,6	41,17	1,16	35,41				0,2	2	49,1	9,9	5	235,2	68,6	8,3	4,96
LSJ1-2	79,5	0,0							0,2	26,8	149,8	26,7	9,8	583,2	100	16	5,61
LSJ1-3	81,5	0,0	32,70	1,12	29,29				0,2	14,8	156,6	31,3	8,8	706	88,5	20,1	5,00
LSJ1-4	83,8	0,0							0,1	13	123,4	26,8	13,7	767,1	71,4	13,1	4,60
LSJ1-5	83,2	0,0	29,03	1,16	25,03				0,2	13,3	106,7	20,4	6,9	785,4	66,4	11,5	5,23
LSJ1-6	84,4	0,0							0,2	21,4	125,2	36,1	9,7	854,4	78,9	14,3	3,47
LSJ1-7	83,0	0,0	32,87	1,15	28,60				0,1	10,4	62	23,9	7,4	625,3	65,1	9,4	2,59
LSJ1-8	74,8	1,9							0,2	22,7	82,5	45,4	7,5	832,7	78,9	17,1	1,82
LSJ1-9	69,3	19,8	9,15	0,43	21,38				0,2	28,5	53,5	61,8	10,2	1163,6	67,7	11,7	0,87
LSJ1-10	61,6	34,4							0,2	85,9	47,7	130,3	26,9	1552	34,8	12,7	0,37
LSJ1-11	38,3	27,4	3,82	0,18	20,97	4,4	73,8	21,8	2,9	177,3	51,4	222	46	2589,8	45,1	15,4	0,23
LSJ1-12	37,9	3,5	2,40	0,15	15,81	4,7	76,4	18,8	2,0	175	55,8	221,4	37,4	2563,9	55,1	12,8	0,25
LSJ1-13	40,5	0,0	2,63	0,19	14,04	4,5	86,3	9,1	1,6	170,8	46	216,7	50,8	2502,5	51,9	15	0,21
LSJ1-14	44,6	0,0	2,27	0,17	13,16	4,8	87,2	8,0	0,8	162,1	47,8	204,2	30,8	2384,5	50,8	13,4	0,23
LSJ1-15	45,2	0,0	2,03	0,16	12,37	4,9	78,9	16,2	1,5	155,4	47,3	209,1	18,6	2391,7	44,8	16	0,23
LSJ1-16	47,5	0,0	1,85	0,15	12,27	4,7	82,0	13,3	0,4	134,7	37,8	182,3	9,1	2256,3	61,1	21,3	0,21
LSJ1-17	47,0	0,0	1,66	0,14	11,56	5,1	86,8	8,1	0,5	116,4	32,5	177,6	7,1	2240,4	47,1	16,7	0,18
LSJ1-18	42,5	0,0	1,80	0,11	17,06	4,1	75,0	20,9	0,7	125,1	33,5	156,8	12,8	2146,3	54,3	21	0,21
LSJ1-19	41,6	1,9	1,40	0,09	15,82	4,5	77,0	18,4	0,4	119,3	29,5	157,5	38,6	2039,8	49,1	17,6	0,19
LSJ1-20	39,1	0,0	1,55	0,09	17,29	4,2	71,9	23,9	1,5	134,7	31,8	157,6	21,4	2329,9	44,8	18,5	0,20
LSJ1-21	28,2	18,3	1,07	0,07	15,87	5,2	90,7	4,1	3,4	117,8	26,5	139,3	34,4	2507,8	33,7	13,6	0,19
LSJ1-22	22,5	43,8	1,13	0,06	17,67	3,0	65,9	31,2	10,1	85,7	23,1	104	17,1	1929,8	36,5	7,3	0,22
LSJ1-23	14,6	68,7	1,17	0,07	16,73	4,1	80,1	15,8	6,8	262,2	33,5	221	58,3	3986,6	19,3	9,3	0,15
LSJ1-24	12,7	69,8	1,29	0,08	16,34	3,1	68,2	28,7	8,1	169	19,8	158,5	36,4	2701,8	33,2	17,9	0,12
LSJ1-25	15,7	63,5	1,38	0,08	17,11	3,9	79,7	16,5	1,5	227,9	32,4	190,6	36,4	2704,5	44,8	15,6	0,17
LSJ1-26	20,8	17,7	1,42	0,09	15,18	4,3	85,8	9,9	4,1	319,3	40,8	264,2	65,1	4715,2	40,9	21,2	0,15
LSJ1-27	18,6	4,1	1,23	0,09	13,39	4,3	78,1	17,6	5,6	321,3	36,5	289,8	64,7	4703,4	36,2	20	0,13
LSJ1-28	18,2	1,2	1,13	0,09	12,73	3,8	74,0	22,3	8,2	308,6	28,6	261,3	68,4	5105,1	43,4	16,7	0,11
LSJ1-29	18,3	2,1	1,03	0,07	14,12	3,4	69,6	27,0	13,6	293,2	27,6	270,2	73,5	5842,9	47,3	19	0,10
LSJ1-30	21,0	2,8	1,13	0,08	14,19	3,8	79,7	16,5	13,7	289,2	23,4	247,2	95,7	7796,2	41,7	15,8	0,09
LSJ1-31	22,7	21,9	1,17	0,08	14,72	3,9	70,3	25,8	13,6	272,4	25,4	221,4	144,7	12095,9	35,8	17,9	0,11
LSJ1-32	24,1	20,6	1,10	0,07	15,02	7,4	86,4	6,2	14,7	200,6	20,7	178,7	129,7	10930,1	34,5	11,1	0,12
LSJ1-33	27,5	21,4	1,20	0,07	17,97	7,2	77,9	14,9	16,1	232,3	24,8	195,5	144,9	12135,6	30,3	15,2	0,13

Mostres	% H ₂ O	% > 2mm	% C _{org}	% N	C/N	% T	% U	% S	MS (SI)	K	Ca	Ti	Mn	Fe	Cu	Sr	Ca/Ti
LSJ1-34	25,5	39,6	1,26	0,07	19,14	8,4	80,3	11,4	20,5	312,6	30,7	255,7	207,8	18700,4	40,2	22,5	0,12
LRS-35	40,1	0,0	6,43	0,45	14,36	5,8	79,1	15,1	3,5	311,3	57,5	265,3	70,1	5276,5	53,4	20,1	0,22
LRS-36	42,7	0,0	7,16	0,53	13,56	4,3	71,6	24,1	3,6	303,8	53,3	250,7	72,9	5074,6	55,6	10,2	0,21
LRS-37	44,9	0,0	7,72	0,60	12,90	5,8	84,8	9,4	3,4	287,8	56,5	224,4	59,9	5172,9	48,2	19,8	0,25
LRS-38	48,4	0,0	9,07	0,67	13,54	4,6	75,9	19,5	2,9	268,7	56,2	235	69,7	4642,7	53,6	16	0,24
LRS-39	47,1	0,0	8,24	0,63	13,19	5,3	82,9	11,8	2,0	273	50,1	220,9	56,4	4564,1	52	15	0,23
LRS-40	44,6	0,0	7,94	0,59	13,41	4,7	80,0	15,3	2,5	286	47,1	213,2	60,1	4798,9	53,9	19,8	0,22
LRS-41	46,1	0,0	8,40	0,63	13,33	5,1	83,6	11,3	2,2	224,4	38,6	173,2	56,9	4006,8	59,8	9,2	0,22
LRS-42	52,0	0,0	9,25	0,70	13,17	5,6	81,5	12,8	1,3	220,2	46,7	166,4	52,3	3966	61,1	10,8	0,28
LRS-43	54,1	0,0	12,05	0,87	13,89	4,8	81,5	13,8	1,7	175,4	49,9	147,5	49,1	3642,9	61	17	0,34
LRS-44	53,9	0,0	12,24	0,91	13,49	5,6	84,6	9,8									

R amb MS -0,65 -0,12 -0,50 -0,54 -0,09 0,27 -0,44 0,33 - 0,18 0,11 0,27 0,26 0,30 -0,12 0,08 -0,33

• **Morfometria i control topogràfic en els lòbuls de solifluxió: matrius de correlacions per sectors (SJA-SJB, SJC i RS)**

CORRELACIÓ ENTRE LES VARIABLES MORFOMÈTRIQÜES PELS LòBULS DE SJA-SJB												
	H	O	L	W	H	α_1	α_2	T	V	A	V _o	M
H												
O	0,10											
L	0,28	0,10										
W	0,15	0,03	0,62									
H	-0,05	-0,02	0,55	0,41								
α_1	0,45	-0,01	0,31	0,09	0,34							
α_2	0,42	0,04	0,41	0,18	0,18	0,89						
T	-0,32	0,14	-0,27	-0,11	-0,12	-0,30	-0,33					
V	-0,46	0,05	0,01	0,15	0,11	-0,25	-0,27	0,29				
A	0,20	0,10	0,85	0,89	0,54	0,20	0,29	-0,21	0,05			
V _o	0,03	0,04	0,50	0,81	0,43	0,08	0,14	-0,12	0,04	0,83		
M	-0,22	-0,04	-0,15	0,30	0,03	-0,30	-0,25	0,31	0,07	0,14	0,34	

* En vermell, correlacions significatives amb $p < 0,05$.

H: alçada; O: orientació; L: longitud; W: amplada; H: potència; α_1 : angle lòbul; α_2 : pendent vessant;

T: tipologia; V: vegetació; A: àrea; V_o: volum; M: morfologia.

CORRELACIÓ ENTRE LES VARIABLES MORFOMÈTRIQUES PELS LÒBULS DE SJC												
	H	O	L	W	H	α_1	α_2	T	V	A	V_o	M
H												
O	-0,04											
L	-0,14	-0,07										
W	-0,45	-0,05	0,55									
H	0,05	-0,16	0,41	0,32								
α_1	-0,05	-0,22	0,38	0,12	0,51							
α_2	-0,01	-0,16	0,46	0,19	0,41	0,91						
T	0,18	0,01	0,08	0,05	-0,16	-0,14	-0,05					
V	0,12	0,02	-0,07	-0,06	0,07	-0,25	-0,23	0,26				
A	-0,32	-0,02	0,80	0,88	0,35	0,19	0,27	0,14	-0,09			
V_o	-0,28	0,04	0,60	0,78	0,28	0,08	0,15	0,26	-0,03	0,84		
M	-0,42	0,05	-0,20	0,43	-0,02	-0,14	-0,13	-0,04	0,08	0,13	0,17	

* En vermell, correlacions significatives amb $p < 0,05$.

H: alçada; O: orientació; L: longitud; W: amplada; H: potència; α_1 : angle lòbul; α_2 : pendent vessant; T: tipologia; V: vegetació; A: àrea; V_o : volum; M: morfologia.

CORRELACIÓ ENTRE LES VARIABLES MORFOMÈTRIQUES PELS LÒBULS DE RS												
	H	O	L	W	H	α_1	α_2	T	V	A	V_o	M
H												
O	0,56											
L	-0,42	-0,40										
W	-0,50	-0,29	0,65									
H	-0,37	-0,15	0,55	0,68								
α_1	-0,60	-0,40	0,52	0,52	0,68							
α_2	-0,70	-0,49	0,45	0,53	0,57	0,92						
T	0,05	0,27	0,08	0,14	0,15	0,04	0,01					
V	-0,08	0,06	-0,08	0,11	0,05	-0,03	0,10	0,06				
A	-0,49	-0,37	0,92	0,84	0,66	0,55	0,53	0,21	0,09			
V_o	-0,45	-0,19	0,51	0,80	0,63	0,50	0,52	0,35	0,09	0,77		
M	-0,03	0,12	-0,20	0,26	0,18	0,02	0,02	-0,06	0,08	-0,06	-0,03	