

Table S2 Descriptive statistics of the chemical analysis of the waters of Las Loras

	DQO	Cl	SO4	HCO3	NO3	Na	Mg	Ca	K	pH	C.E.	NO2	NH4	PO4	SiO2	SiO2 QZ	SiO2 QZ SL	SiO2 CRIA	SiO2 CRIB	Caldedonia	AM Silica	K/Mg GIG83
Average	3,98	9,48	30,59	235,72	6,83	6,39	10,43	76,11	1,67	7,69	445,02	0,02	0,02	0,05	4,92	85,33	87,40	56,14	43,14	62,25	50,57	51,96
Standard error	0,17	1,14	5,01	9,43	1,05	0,82	0,75	3,37	0,40	0,05	17,37	0,02	0,01	0,02	0,40	7,63	6,54	8,18	12,26	8,38	15,10	9,93
Mediana	1,3	7,5	19	240,5	4	5	9	77	1	7,65	439,5	0	0	0	4,35	78,72	82,45	46,20	22,89	55,25	41,48	45,15
Mode	1,3	5	19	225	3	3	9	62	0	8,17		0	0	0	3,9	68,71	73,62	19,33	5,26	36,85		48,46
Standard deviation	0,663	7,739	33,949	63,976	7,097	5,552	5,089	22,889	2,692	0,319	117,818	0,126	0,094	0,141	2,713	51,771	44,353	46,987	47,484	54,316	42,711	39,706
Sample variance	0,44	59,90	1152,51	4092,87	50,37	30,82	25,90	523,92	7,25	0,10	13881,18	0,02	0,01	0,02	7,36	2680,21	1967,22	2207,78	2254,73	2950,19	1824,20	1576,55
Kurtosis	0,519	2,062	5,717	1,264	3,057	1,903	2,205	0,502	7,550	-1,347	1,369	40,327	27,752	17,303	3,580	1,736	1,401	2,557	0,533	2,468	-1,040	-0,121
Skewness coeficient	0,961	1,546	2,443	-0,765	1,837	1,393	1,286	-0,458	2,558	-0,059	-0,391	6,248	5,107	4,034	1,769	1,183	1,061	1,627	1,266	1,496	0,666	0,790
Range	2,4	33	146	316	29	25	26	111	13	1,05	578	0,83	0,57	0,76	12,6	240,990	205,586	194,564	142,434	231,465	114,074	124,207
Minimun	0,6	1	2	54	0	0	2	17	0	7,13	115	0	0	0	1,5	0,440	11,627	0,928	3,447	0,321	2,887	1,113
Maximun	3	34	148	370	29	25	28	128	13	8,18	693	0,83	0,57	0,76	14,1	241,429	217,213	195,492	145,881	231,786	116,961	125,320
Count	15	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	33	15	42	8	16
Confidence level(95,0%)	0,37	2,30	10,08	19,00	2,11	1,65	1,51	6,80	0,80	0,09	34,99	0,04	0,03	0,04	0,81	15,37	13,17	16,66	26,30	16,93	35,71	21,16