

Table S1. Location of the sampled points and chemical analysis.

						mg/l											µS/cm		mg/l				
Point Nº	Name	Basin		Coor_X	Coor_Y	DQO	Cl	SO4	HCO3	CO3	NO3	Na	Mg	Ca	K	pH	C.E.	NO2	NH4	PO4	SiO2		
2	Río Covalagua	D	River	406195.00	4735946.00	1,3	15	22	225	0	18	8	9	72	1	7,37	453	0,21	0	0	4,8		
4	Arroyo que desemboca en el Rudrón	E	Stream	418749.00	4728415.00	2	11	29	211	0	3	12	11	62	1	7,48	382	0	0	0	4,2		
6	Manantial de la Cárcava	D	Spring	420995.00	4716061.00	0,8	8	9	59	0	1	5	2	18	6	7,55	115	0	0	0,13	13,4		
7	Fuenteodra	D	Stream	409176.00	4725723.00	2,3	10	22	315	0	1	8	9	89	13	7,37	490	0	0,14	0	5,5		
8	Arroyo Congosto	D	Stream	399410.00	4726219.00	1,3	3	18	189	0	2	3	6	58	0	7,57	338	0	0	0	3,7		
9	Río Villova	D	River	395311.00	4726702.00	0,9	25	84	228	0	4	18	15	80	1	7,54	519	0	0	0	4,1		
11	Arroyo de las Udrías	D	Stream	394219.00	4730537.00	1	5	35	216	0	3	6	10	69	0	7,27	381	0	0	0	4,6		
12	Río Rubagón	D	River	398825.00	4743978.00	1,6	9	51	191	0	1	16	9	56	3	7,36	402	0	0,27	0	2,5		
13	Arroyo de Mundilla (Villaescobedo)	E	Stream	411615.92	4733728.99		4	11	255	0	0	3	9	77	0	8,09	405	0	0	0	3,9		
14	Manantial de Fuentes (Barrio Panizares)	E	Spring	420994.85	4730625.49		5	14	290	0	8	2	7	94	0	7,9	476	0	0	0	2,7		
16	Río Congostillo al Sur de talamillo del Tozo	D	River	420915.85	4722224.65		9	19	325	0	11	3	18	94	1	7,86	556	0	0	0	5,7		
17	Manantial La Piedra	D	Spring	428291.55	4720613.47		9	2	255	0	8	3	21	52	4	7,91	428	0	0	0	4,9		
19	Manantial de La Recova (Urbel del Castillo)	D	Spring	430615.26	4718635.97		7	12	241	0	7	0	6	80	0	8,11	406	0	0	0,15	2,8		
20	Fuente La Vieja (La Nuez de Arriba)	D	Spring	433633.53	4716723.83		10	29	370	0	29	0	28	100	1	7,88	642	0	0	0	7,4		
21	Manantial a la salida de Acedillo	D	Spring	428674.25	4713326.86		28	36	290	0	21	9	7	113	10	8,17	612	0	0	0,76	10,4		
22	Riachuelo en Coculina	D	Stream	426554.37	4714683.33		4	11	54	0	1	3	3	17	2	7,43	126	0	0	0	9,8		
23	1er cauce crta de Reboledo de Traspeña	D	Stream	406555.66	4726461.63		5	18	205	0	3	2	7	69	0	8,17	365	0	0	0	3		
24	Cauce km.13 Crta. Villadiego	D	Stream	413815.66	4719603.45		9	29	279	0	2	3	14	90	0	7,95	515	0	0	0	5,6		
25	Río de los Ordejones	D	River	412822.65	4721907.81		9	36	271	0	0	4	13	90	0	7,91	513	0	0	0	6,1		
26	Arroyo Sahugillo	D	Stream	404056.36	4725729.05		1	12	174	0	4	0	4	61	0	8,17	318	0	0	0	2,5		
27	Arroyo de la Gargantilla	D	Stream	398291.18	4726663.95		13	19	309	0	3	5	8	103	4	8,02	540	0	0	0	8,2		
28	Río Congosto en Villela	D	River	395383.01	4726743.22		27	45	282	0	3	13	16	96	1	7,93	584	0	0	0	5,5		
29	Río Pisuerga en Villela	D	River	394270.94	4726498.19		8	21	145	0	2	7	8	44	0	8,01	286	0	0	0	1,5		
30	Río Ritobas en crta PP-2134	D	River	393891.97	4735029.29		9	148	187	0	3	3	18	99	0	8,02	579	0	0	0	2		
31	Arroyo Vaíllo en crta Aguilar	D	Stream	390896.22	4737492.09		6	12	287	0	4	2	8	89	0	7,93	477	0	0	0	5,1		
32	Río Vegalizán en crta Aguilar	D	River	390123.67	4737020.73		5	20	272	0	5	2	10	83	1	8,18	456	0	0	0,14	5,1		
33	Arroyo de Cozuelos (Cozuelos de Ojeda)	D	Stream	386023.4	4734568.89		4	11	294	0	11	2	5	95	0	7,98	437	0	0	0	5,6		
34	Arroyo Riachillo (Cozuelos)	D	Stream	385325.81	4734235.21		5	15	281	0	13	3	7	94	1	7,92	440	0	0	0,15	6,5		
35	Río Lucio (Villallano)	D	River	398616.86	4735558.45		15	24	289	0	2	6	14	90	2	8,03	486	0	0	0	4,5		
36	Río Monegro (Santa María de Mave)	D	River	395632.11	4730709.91		34	15	282	0	9	14	10	97	3	7,96	525	0	0	0	7,3		
41	Arroyo del Alambre	D	Stream	405459.59	4731904.5		5	36	232	0	8	5	10	76	1	7,29	450	0	0	0	2,6		
42	Manantial de la Pisadera	D	Spring	405471.88	4731903.46		1	129	241	0	9	4	19	105	1	7,18	596	0	0	0	5,4		
47	Arroyo de Las Solanas	D	Stream	413812.31	4726408.25		26	48	332	0	25	7	13	128	6	7,54	685	0,83	0,57	0,55	4,1		
48	Fuente de San Bol	E/D	Spring	415391.23	4725515.96		1	10	197	0	6	0	7	62	0	7,63	339	0	0	0	2,8		
49	Río Camesa	D	River	398351.18	4735973.94		15	33	129	0	4	13	10	39	3	7,64	321	0	0	0	3,9		
56	Orbaneja-M-2	E	Spring	435219.21	4742739.16		6	15	257	0	5	9	10	70	0	7,65	462	0	0	0	2,9		
57	Río Rudrón en Valdelateja	E	River	437203.19	4736055.39		4	5	225	0	11	6	10	64	0	7,71	394	0	0	0	2,4		
58	Pozo Azul	E	Spring	434848.52	4731780.63		3	6	239	0	28	8	9	74	0	7,56	427	0	0	0	3,4		

62	Manantial de la Toba (Tubilla del Agua)	E	Spring	434241.5	4728432.59		13	6	204	0	10	11	9	56	0	7,33	403	0	0	0	3,2
64	Balneario Valdelateja (M-2)	E	Spring	436479.45	4735723.27	0,6	7	7	240	0	0	5	8	67	4	7,16	400	0	0	0,12	14,1
66	Río Rudrón en Barrio Panizares	E	River	421114.03	4729977.05	1,9	3	5	264	0	7	2	5	84	0	7,33	435	0	0	0	2,2
67	Río Hurón (entrada a Cueva del Agua)	E	River	418991.06	4729128.29	3	14	19	246	0	3	10	8	77	1	7,45	445	0	0	0,16	5,2
68	Río Rugabón	D	River	396951.47	4745085.03	1,9	6	78	160	0	2	19	12	54	4	7,48	439	0	0	0	3,9
69	Manantial de Peñalonga	D	Spring	395987,31	4738941,02	1	16	144	229	0	7	25	20	98	2	7,13	693	0	0	0	5,2
71	Manantial de Barriolucio	D	Spring	411365.43	4727538.11	1,12	2	19	201	0	3	3	9	62	0	7,42	376	0	0	0	2,9
72	Fuente Urbel	D	River			0,9	2	18	176	0	4	2	9	54	0	7,35	354	0	0	0	3,1