

Página 1 de 18

		Parámetros		Laboratorio										Elementos mayoritarios disueltos										Cationes										Elementos minoritarios y trazas disueltos										Error de Balance Iónico		Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales			
Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Tipo	Unidad	pH	CE	SDT	Densidad	Cl di	SO4 di	HCO3 di	NO3 di	Ca di	Mg di	Na di	K di	Sr di	Li di	B di	BI %	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot																			
							UpH	µS/cm	mg/l	mg/l	g/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																		
LM-01	EA21-3602-1	SGS	21-07-2021	12:01:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.30	39.25	28.138	1.02	14.028	1.852	331	3.48	311	475.4	7504	1209.7	12.16	107	17.100	-0.5	-2.26	445	475.8	8079	1.927	7.0	0.5	1.640	-0.5	13.66	-0.01	54.27	41.0																		
LM-01	EA21-3602-1	SGS	22-10-2021	12:01:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.50	53.890	35.200	1.05	18.924	2.548	552	4.27	416	608.6	11636	1880	12.09	139.420	-0.0	6.10	503	757.1	13447	1297.7	<0.5	1.980	132.00	24.68	0.360	148.75	46.0																				
LM-01	EA22-3608-2	SGS	28-01-2022	12:14:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.30	79.954	57.380	1.03	20.273	4.791	1.296	6.57	4857	1084.6	9277	943.6	8.08	155.200	24.10	-5.24	5365	1892.1	69165	2.659	<0.5	2.115	153.00	23.41	<0.01	162.85	53.0																				
LM-01	EA22-3608-2	SGS	22-10-2021	12:01:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.10	47.120	31.280	1.02	16.451	2.128	460	3.17	416	608.6	11636	1880	12.09	139.420	-0.0	6.10	503	757.1	13447	1297.7	<0.5	1.980	132.00	24.68	0.360	148.75	46.0																				
LM-01	EA22-1653-9	SGS	14-03-2022	11:52:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.40	79.100	57.260	1.03	20.272	4.793	1.316	6.78	476	1100.2	1500.1	2550.1	6.18	165.200	15.93	2.62	487	1.271.4	23.779	2.659	<0.5	2.585	27.63	8.29	<0.01	71.73	54.0																				
LM-01	EA22-2578-8	SGS	27-04-2022	11:34:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.20	59.289	41.780	1.02	24.584	2.071	586	3.40	433	445	735.5	12927	2150.5	6.83	198.150	11.89	4.00	517	976.4	15557	2.292	<0.5	3.510	113.23	6.26	<0.01	206.74	22.0																			
LM-01	EA22-2578-8	SGS	22-10-2021	12:01:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.20	59.289	41.780	1.02	24.584	2.071	586	3.40	433	445	735.5	12927	2150.5	6.83	198.150	11.89	4.00	517	976.4	15557	2.292	<0.5	3.510	113.23	6.26	<0.01	206.74	22.0																			
LM-01	EA22-1136-1	SGS	19-10-2022	11:06:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.40	41.860	26.690	1.04	17.074	2.021	586	3.37	489	530.0	10058	1451.0	8.50	170.080	169.40	7.06	517	608.6	10419	1.632	<0.7	0.415	172.03	10.13	<0.01	171.22	-1.1																				
LM-01	EA23-0119-1	SGS	28-01-2023	16:33:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.20	67.008	31.300	1.00	19.211	3.511	516	6.06	498	1088.3	15296	2481.8	8.44	172.210	142.21	-8.59	527	1265.2	19606	2.846	<0.9	1.813	157.72	16.60	<0.01	202.16	46.0																				
LM-01	EA23-0119-1	SGS	28-01-2023	16:33:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.30	51.207	33.900	1.03	35.352	3.831	589	3.33	433	445	735.5	12927	2150.5	6.83	198.150	11.89	4.00	517	976.4	15557	2.292	<0.5	3																								
LM-01	EA23-0499-9	SGS	25-04-2023	17:14:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.20	59.289	31.300	1.00	19.211	3.511	516	6.06	498	1088.3	15296	2481.8	8.44	172.210	142.21	-8.59	527	1265.2	19606	2.846	<0.9	1.813	157.72	16.60	<0.01	202.16	46.0																				
LM-01	EA23-0499-9	SGS	25-04-2023	17:14:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.30	51.207	33.900	1.03	35.352	3.831	589	3.33	433	445	735.5	12927	2150.5	6.83	198.150	11.89	4.00	517	976.4	15557	2.292	<0.5	3																								
LM-01	EA23-0585-5	SGS	30-05-2023	11:34:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.40	46.183	32.480	1.00	22.12	2.037	512	3.50	599	1342.2	1348.8	3.97	83.770	75.65	2.94	387	653.7	14332	1.351	<0.1	1.618	17.47	5.37	<0.1	87.55	41.0																					
LM-01	EA23-0777-8	SGS	19-07-2022	11:22:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.20	59.289	23.710	1.00	26.831	1.982	552	2.22	325	566.0	12976	1005.4	2.02	59.230	120.00	-7.89	532	1265.2	19606	2.846	<0.9	1.813	157.72	16.60	<0.01	202.16	46.0																				
LM-01	EA23-0777-8	ANAM	23-04-2023	12:59:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.20	59.289	23.710	1.00	26.831	1.982	552	2.22	325	566.0	12976	1005.4	2.02	59.230	120.00	-7.89	532	1265.2	19606	2.846	<0.9	1.813	157.72	16.60	<0.01	202.16	46.0																				
LM-01	24002491-9	ANAM/CEA	30-01-2024	12:59:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.25	70.450	51.050	1.04	25.826	4.468	608	-0.203	435	1186.0	12479	2131.0	6.10	139.256	129.00	-3.76	482	1.282.0	14392	2.970	<0.062	<0.01	140.00	6.70	6.720	151.95	51.0																				
LM-01	24006723-3	ANAM	26-02-2024	12:59:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.30	60.740	38.200	1.03	27.106	6.983	547	-0.09	409	436.4	10943	1969.0	5.90	127.300	129.00	-6.12	467	1.099.4	12428	1.932	<0.062	<0.01	124.00	6.17	0.005	144.80	50.2																				
LM-01	24006723-3	ANAM	26-02-2024	12:59:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.40	51.720	34.200	1.03	25.826	4.468	608	-0.203	435	1186.0	12479	2131.0	6.10	139.256	129.00	-3.76	482	1.282.0	14392	2.970	<0.062	<0.01	140.00	6.70	6.720	151.95	51.0																				
LM-01	240191328	ANAM	24-02-2024	11:43:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.30	14.80	23.620	1.01	12.661	2.073	434	1.99	261	492.4	5573	1011.0	3.19	66.300	54.61	-8.07	304	679.5	6327	1.031	<0.062	<0.01	57.50	3.48	0.005	76.65	37.1																				
LM-01	240228054	ANAM	26-08-2024	12:19:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.40	34.250	23.020	0.99	10.707	1.736	404	1.99	303	570.2	573.3	949.0	4.22	77.350	54.61	5.58	343	639.8	7011	1.031	<0.062	<0.01	57.50	3.48	0.005	76.65	37.1																				
LM-01	240228054	ANAM	26-08-2024	12:19:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.40	34.250	23.020	0.99	10.707	1.736	404	1.99	303	570.2	573.3	949.0	4.22	77.350	54.61	5.58	343	639.8	7011	1.031	<0.062	<0.01	57.50	3.48	0.005	76.65	37.1																				
LM-01	240263595	ANAM/CEA	21-10-2024	15:56:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.30	41.750	30.000	1.02	14.946	2.431	466	9.61	316	715.5	6889	1172.0	5.15	81.850	56.56	-3.01	325	733.8	6995	1.199	<0.062	<0.01	56.69	3.51	<0.05	83.10	26.1																				
LM-02	194400210-6	ALS	18-05-2016	15:55:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.11	54.800	35.700	1.10	17.412	2.516	481	0.790	416	670.0	416	77.89	1472	8.93	109	96.08	4.05	209	424	784	10.309	1.484	0.150	2.48	NA	0.97	0.03	113	56.2																		
LM-02	375739210-1	ALS	10-10-2016	10:50:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.21	44.100	24.900	1.03	14.481	2.371	421	0.770	248	565	7.248	1.060	4.33	75.90	50.5	68.5	129	235	639	8.127	1.178	<0.01	2.39	6.1	0.006	82.6	41.0																				
LM-02	375739210-1	ALS	11-11-2016	10:50:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.39	55.600	35.500	1.03	19.170	3.183	361	1.24	314	716	8.764	1.365	5.05	95.4	72.3	7.71	336	766	9.359	1.465	<0.01	2.95	76.7	5.46	0.567	102	70.2																				
LM-02	387213-1	Hidrolab	10-02-2017	14:05:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.20	59.289	35.200	1.03	19.170	3.183	361	1.24	314	716	8.764	1.365	5.05	95.4	72.3	7.71	336	766	9.359	1.465	<0.01	2.95	76.7	5.46	0.567	102	70.2																				
LM-02	387693-1	Hidrolab	22-05-2017	9:30:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.20	59.289	35.200	1.03	19.170	3.183	361	1.24	314	716	8.764	1.365	5.05	95.4	72.3	7.71	336	766	9.359	1.465	<0.01	2.95	76.7	5.46	0.567	102	70.2																				
LM-02	405644-1	Hidrolab	22-05-2017	9:30:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.20	59.289	35.200	1.03	19.170	3.183	361	1.24	314	716	8.764	1.365	5.05	95.4	72.3	7.71	336	766	9.359	1.465	<0.01	2.95	76.7	5.46	0.567	102	70.2																				
LM-02	423074-1	Hidrolab	18-11-2017	13:07:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.26	70.000	38.620	1.01	19.490	2.420	406	-0.89	572	810	10.020	1.436	7.00	105	77.6	-0.13	597	954	10.250	1.466	<0.01	2.72	79.0	8.00	-0.002	109	82.0																				
LM-02	440795-1	Hidrolab	18-11-2017	13:07:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.26	70.000	38.620	1.01	19.490	2.420	406	-0.89	572	810	10.020	1.436	7.00	105	77.6	-0.13	597	954	10.250	1.466	<0.01	2.72	79.0	8.00	-0.002	109	82.0																				
LM-02	462798-1	Hidrolab	18-05-2016	9:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.40	48.000	30.550	1.02	16.373	2.394	459	-0.89	319	716	8.764	1.365	5.05	95.4	72.3	7.71	336	766	9.359	1.465	<0.01	2.95	76.7	5.46	0.567	102	70.2																				
LM-02	473858-1	Hidrolab	19-07-2018	10:52:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.41	37.700	24.400	1.02	11.586	1.465	436	-0.89	257	512	6.027	968	4.55	7.3	66.9	1.14	266	548	6.449	1.049	<0.062	<0.01	57.50	3.48	0.005	76.65	37.1																				
LM-02	48501-1	Hidrolab	27-09-2018	9:30:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.20	59.289	35.200	1.03	19.170	3.183	361	1.24	314	716	8.764	1.365	5.05	95.4	72.3	7.71	336	766	9.359	1.465	<0.01	2.95	76.7	5.46	0.567	102	70.2																				
LM-02	492366-1	Hidrolab	27-09-2018	9:30:00	La Puntita - La Brava	Aqua Superficial	8.69	38.200	26.000	1.01	12.654	1.744	536	-0.89	251	532	6.557	1.056	4.20	81.2	60.3	0.15	266	548	6.449	1.049	<0.062	<0.01	57.50	3.48	0.005	76.65	37.1																				
LM-02	494978-1	Hidrolab	19-10-																																																		

Página 3 de 18

Página 4 de 18

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Elementos mayoritarios disueltos																Cationes				Elementos minoritarios y trazas disueltos								Error de Balance		Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						pH		CE		SDT		Densidad		Cl di		SO4 di		HCO3 di		NO3 di		Ca di		Mg di		Na di		K di		Sr di		Li di		B di		BI %		Ca tot		Mg tot		Na tot		K tot		Al tot		As tot		B tot		Sr tot		Fe tot		Li tot		Si tot																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Upt	m	µS/cm	m	mg/L	m	g/L	g/L	g/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio													Elementos mayoritarios disueltos													Cationes				Elementos minoritarios y trazas disueltos												Error de Balance Iónico		Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						Unidad	Tipo	pH	CE µS/cm	SDT mg/l	Densidad g/ml	Cl dis mg/l	SO4 dis mg/l	HCO3 dis mg/l	NO3 dis mg/l	Ca dis mg/l	Mg dis mg/l	Na dis mg/l	K dis mg/l	Sr dis mg/l	Li dis mg/l	B dis mg/l	BI %	%	Ca tot mg/l	Mg tot mg/l	Na tot mg/l	K tot mg/l	Al tot mg/l	As tot mg/l	B tot mg/l	Sr tot mg/l	Fe tot mg/l	Li tot mg/l	Si tot mg/l																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
LM-16	607857-01	Hidrolab	22-01-2020	15:58:00	La Punta - La Brava	Aqua Superficial	7,71	4.260	1.740	1,00	963	426	426	3,98	165	87,0	531	71,0	1,19	7,740	11,30	-0,33	166	94,1	616	84,4	0,045	0,420	11,90	1,42	<0,020	8,57	54,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Elementos mayoritarios disueltos												Error de Balance Iónico		Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales									
								Aniones						Cationes								Ca tot				Mg tot				Sr tot					
						Unidad	Tipo	pH	CE µM	SDT mg/l	Densidad g/ml	Cl dis mg/l	SO4 dis mg/l	HCO3 dis mg/l	NO3 dis mg/l	Ca dis mg/l	Mg dis mg/l	Na dis mg/l	K dis mg/l	Sr dis mg/l	Li dis mg/l	B dis mg/l	BI %	Ca tot mg/l	Mg tot mg/l	Na tot mg/l	K tot mg/l	Al tot mg/l	As tot mg/l	B tot mg/l	Sr tot mg/l	Fe tot mg/l	Li tot mg/l	Si tot mg/l	
MP-01A	EA23-04583	SGS	24-04-2023	17:02:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	7.30	22,690	13,260	1.00	7,682	1,064	17	1,36	223	156,3	4,598	574,1	6,21	44,779	35,60	3,23	235	187,1	5764	582,9	<0,1	0,646	38,94	6,89	<0,01	48,22	34,0		
MP-01A	EA23-05820	SGS	29-05-2023	10:12:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	7.50	26,623	16,450	1.00	11,675	866	474	2,09	462	496,4	5,984	550,2	5,53	47,580	31,89	-0,32	510	525,7	6960	598,8	<0,1	1,020	34,91	5,76	<0,01	53,91	41		
MP-01A	EA23-01145	SGS	24-04-2023	17:02:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	7.50	23,571	14,145	1.00	12,211	1,462	1,00	2,40	1,02	437,9	4,460	5,10	240	1,00	3,20	3,20	3,20	2,41	5,761	681,3	5,76	<0,01	0,780	38,94	6,89	<0,01	48,22	34,0	
MP-01A	230620737	ANAM	25-10-2023	15:30:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	7.70	23,650	15,700	1.01	7,941	1,204	411	<-0,003	214	326,0	3640	285,0	4,45	38,250	22,07	-0,69	241	362,1	3803	655,0	<0,062	<-0,01	38,62	6,72	<0,005	44,14	45,6		
MP-01A	240024923	ANAMCEA	30-01-2024	13:45:00	La Punta-La Brava	Aqua Subterránea	7.76	23,520	16,700	1.01	6,102	946	436			216	356,8	3620	599,0	6,55	40,689	34,42	6,95	248	389,8	3920	635,0	<0,062	<-0,01	37,45	7,20	<0,005	44,14	40,3	
MP-01A	240104243	ANAM	22-04-2024	14:32:00	La Punta-La Brava	Aqua Subterránea	7.60	26,820	21,800	1.01	8,488	1,202	421	<-0,003	219	351,4	3993	716,0	6,34	50,300	39,41	-4,06	301	474,6	5362	721,0	<0,026	<-0,01	40,07	6,53	<0,005	47,12	37,0		
MP-01A	240119186	ANAM	22-07-2024	13:40:00	La Punta-La Brava	Aqua Subterránea	7.50	21,890	14,070	1.00	7,427	1,242	426	0,80	218	327,4	3219	579,0	5,97	41,120	34,1	-7,58	228	350,4	3306	599,0	<0,062	<-0,01	35,02	6,25	<0,005	42,02	43,0		
MP-01A	240226883	ANAM	26-08-2024	14:39:00	La Punta-La Brava	Aqua Subterránea	7.50	21,770	13,650	0,99	6,865	1,074	422	3,59	245	356,3	3894	451,0	5,53	46,200	32,85	3,08	269	392,3	4201	596,0	<0,062	<-0,01	32,86	6,41	<0,005	50,25	36,0		
MP-01A	240236698	ANAMCEA	29-09-2024	14:21:00	La Punta-La Brava	Aqua Subterránea	7.50	21,800	14,000	1.00	7,389	1,182	416	0,80	240	330,0	3421	525,0	3,83	43,400	35,71	-4,55	299	387,4	3776	600,0	<0,062	<-0,01	37,11	3,71	<0,005	47,70	37,0		
MP-01A	240236367	ANAMCEA	21-10-2024	17:31:00	La Punta-La Brava	Aqua Subterránea	7.60	22,900	13,900	1.01	7,363	1,148	425	3,98	220	312,8	3218	553,0	4,43	38,050	34,48	-7,40	234	331,4	3380	575,0	<0,062	<-0,01	36,16	4,58	<0,005	40,05	28,9		
MP-01B	ES13-36102.001	SGS	25-10-2013	15:15:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	7.70	65,400	38,120	1.20	22,748	2,480	466	2,49	362	303,5	13,356	24,17	36,00	141	105	7,72	369	1,469	13,631	3,582	<0,5	1,000	12,20	4,00	1,270	206	28,0		
MP-01B	ES13-36990.001	SGS	16-12-2013	10:43:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	7.60	220,300	175,880	1.11	114,715	5,526	451	7,20	568	6,307	44,116	12,795	27,00	771	358	-5,63	629	8,867	45,483	14,404	<0,5	6,25	418	29,0	0,280	87,0	6,0		
MP-01B	ES14-02248.001	SGS	16-01-2014	11:00:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.40	248,300	298,990	0,99	186,212	9,627	504	10,30	643	4,239	131,663	9,515	14,00	545	603	9,56	650	47,13	131,698	11,806	<0,5	6,00	630	17,0	<0,01	823	15,0		
MP-01B	ES14-02923.001	SGS	17-02-2014	15:30:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.20	240,200	342,584	1,18	187,144	9,640	510	11,87	584	6,150	119,540	12,459	32,00	695	375	9,09	613	7,696	128,896	23,978	<0,5	18,0	557	36,0	4,620	761	7,0		
MP-01B	AE1400865-003	ALS	23-03-2014	12:30:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.22	239,000	438,994	1,20	201,953	10,302	427	7,08	645	3,579	94,180	12,422	7,99	833	688	-5,20	315	3,780	94,280	13,231	<-0,20	1,896	538	7,64	<-0,30	841	5,6		
MP-01B	AE1401596-002	ALS	16-04-2014	15:17:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.22	241,000	398,594	1,21	194,006	9,911	451	7,97	809	8,167	84,880	10,189	7,26	862	598	-4,85	823	8,688	85,800	18,656	<-0,20	16,2	645	7,68	<0,146	849	7,0		
MP-01B	AE1401596-003	ALS	15-05-2014	12:00:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.10	244,000	401,394	1,22	207,301	9,766	427	7,97	827	6,860	100,000	14,400	14,90	1,100	587	-3,56	656	7,210	94,000	15,300	<-0,40	<-0,01	771	16,2	<-0,01	1,180	<-0,10		
MP-01B	AE1401568-004	ALS	12-06-2014	10:00:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.19	243,000	389,196	NA	186,620	9,483	461	14,6	613	6,720	93,900	15,700	15,00	1,180	496	-0,79	615	6,860	105,000	15,900	<-0,40	<-0,01	634	15,0	<-0,01	1,160	<-0,10		
MP-01B	AE1401568-003	ALS	17-07-2014	11:47:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.54	239,000	332,394	1,19	179,856	8,452	418	11,1	576	5,430	83,600	13,100	15,60	1,040	621	-4,80	576	5,420	83,100	13,900	<-0,20	31,0	633	15,6	<-0,01	1,050	11,1		
MP-01B	AE1402075-004	ALS	15-08-2014	18:30:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.30	243,000	416,392	1,21	187,247	9,948	235	9,30	587	7,200	95,000	14,700	13,30	1,150	380	-0,13	593	6,200	95,000	14,900	<-0,20	814	13,5	<-0,01	1,160	9,0			
MP-01B	AE1402335-001	ALS	10-09-2014	10:00:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.39	244,000	202,692	1,21	182,319	9,786	444	11,07	546	6,190	89,500	14,000	14,00	1,090	689	-2,02	593	6,680	78,500	15,00	<-0,40	6,95	14,9	<-0,01	1,180	<-0,10			
MP-01B	AE1402605-001	ALS	11-10-2014	15:15:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.70	215,000	262,192	1,05	137,662	6,692	410	134	435	4,400	57,200	9,000	13,00	705	475	-9,83	467	4,290	61,200	9,780	<-0,20	28,0	496	16,8	<-0,01	767	14,0		
MP-01B	AE1402876-003	ALS	11-11-2014	9:30:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.37	244,000	335,452	1,20	182,250	9,934	451	61,53	594	6,650	93,000	14,400	13,00	1,200	701	-6,46	630	7,140	93,000	15,300	<-0,20	39,0	12,0	<-0,01	1,200	17,2			
MP-01B	AE1403118-002	ALS	04-12-2014	10:40:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.39	242,000	335,452	1,20	194,801	11,302	312	10,2	590	6,106	96,900	13,300	14,00	1,010	601	-6,33	602	7,340	99,700	13,500	<-0,20	31,0	71,0	<-0,01	1,200	12,9			
MP-01B	AE1500140-002	ALS	12-01-2015	10:15:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.33	233,000	336,392	1,21	194,801	12,216	654	8,41	661	6,602	88,400	14,700	14,90	1,170	569	-5,77	649	6,710	98,900	15,800	<-0,20	40,0	616	15,3	<-0,01	1,210	11,7		
MP-01B	AE1500140-002	ALS	15-02-2015	8:50:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.63	244,000	377,600	1,21	191,801	12,216	654	8,41	661	6,602	88,400	14,700	14,90	1,170	569	-5,77	649	6,710	98,900	15,800	<-0,20	40,0	616	15,3	<-0,01	1,210	11,7		
MP-01B	AE1500615-004	ALS	11-03-2015	15:54:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.62	244,000	345,600	1,21	194,801	11,331	410	10,8	610	6,788	92,501	13,800	14,00	1,080	571	-6,01	671	7,880	96,300	15,800	<-0,20	38,0	646	<-0,01	1,210	12,0			
MP-01B	1852412015-10	ALS	13-05-2015	10:15:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.58	247,000	246,990	1,30	179,925	10,730	491	30,5	709	6,521	97,588	14,487	16,20	1,432	830	3,06	834	6,746	99,441	14,554	14,9	14,8	882	16,9	8,009	1,548	29,4		
MP-01B	223102015-10	ALS	09-06-2015	10:40:00	La Punta - La Brava	Aqua Subterránea	6.58	247,000	246,990	1,30	179,925	10,730	491	30,5	709	6,521	97,588	14,487	16,20	1,432	830	3,06	834	6,746	99,441	14,554	14,9	14,8	882	16,9	8,009	1,548	29,4		
MP-01B	240024923	ANAM	30-01-2024	13:45:00	La Punta-La Brava	Aqua Subterránea	7.76	23,520																											

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio										Elementos mayoritarios disueltos										Cationes										Elementos minoritarios y trazas disueltos										Error de Balance Iónico		Elementos mayoritarios totales										Elementos minoritarios y trazas totales									
						Unidad	Tipo	pH	CE µS/cm	SDT mg/l	Densidad g/ml	Cl dis mg/l	SO4 dis mg/l	HCO3 dis mg/l	NO3 dis mg/l	Ca dis mg/l	Mg dis mg/l	Na dis mg/l	K dis mg/l	Sr dis mg/l	Li dis mg/l	B dis mg/l	%	Ca tot mg/l	Mg tot mg/l	Na tot mg/l	K tot mg/l	Al tot mg/l	As tot mg/l	B tot mg/l	Sr tot mg/l	Fe tot mg/l	Li tot mg/l	Si tot mg/l																																			
MP-03A	39887/2015-10	ALS	07-10-2015	16:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	8.21	8.450	5.380	1.00	2.249	841	580	0.07	137	135	1.194	192	16.9	17.1	19.4	-4.43	223	154	1.263	205	1.905	0.615	20.34	2.57	23.07	17.7	61.0																																				
MP-03A	429656/2015-10	ALS	05-11-2015	16:55:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	8.18	8.380	4.880	1.00	2.219	597	612	0.09	134	131	1.208	194	16.9	14.6	16.6	-1.97	168	136	1.210	195	0.397	0.614	16.65	2.01	1.310	1.072	54.4																																				
MP-03A	42584/2015-10	ALS	02-12-2015	17:14:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	8.07	8.141	4.920	1.00	2.214	582	612	0.09	134	130	1.204	193	16.9	14.6	16.6	-1.97	168	136	1.210	195	0.397	0.614	16.65	2.01	1.310	1.072	54.4																																				
MP-03A	8.2015/2015-10	ALS	1-20-2016	11:35:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	8.06	8.040	6.160	1.00	2.208	628	472	0.173	139	142	1.276	207	17.4	14.9	14.6	1.52	178	150	1.330	216	0.758	0.637	14.96	2.14	1.544	15.4	45.8																																				
MP-03A	67194/2016-10	ALS	15-02-2016	12:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	8.08	8.110	7.968	1.00	2.209	620	436	0.58	144	142	1.300	219	17.3	16.1	17.4	6.42	179	162	1.502	256	-0.010	0.697	19.63	2.12	0.956	20.3	56.7																																				
MP-03A	96337/2016-10	ALS	09-03-2016	11:40:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	8.23	8.100	7.700	1.00	2.245	716	396	0.35	134	140	1.376	226	1.20	10.4	10.6	2.4	152	148	1.452	237	0.481	0.460	17.22	1.33	0.616	13.5	122.2																																				
MP-03A	194363/2016-10	ALS	29-03-2016	9:35:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	8.15	8.360	4.830	1.00	2.245	582	612	0.09	134	130	1.204	193	16.9	14.6	16.6	-1.97	168	136	1.210	195	0.397	0.614	16.65	2.01	1.310	1.072	54.4																																				
MP-03A	28276/2016-10	ALS	29-07-2016	12:50:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.50	8.260	4.900	1.00	2.460	563	277	0.18	148	142	1.012	208	15.0	14.3	18.1	6.57	150	148	1.407	209	-0.01	0.880	NA	5.31	-0.03	17.1	39.4																																				
MP-03A	37326/2016-10	ALS	10-10-2016	11:30:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.67	8.650	4.720	1.01	2.505	567	271	0.20	153	157	1.486	236	1.85	15.5	17.4	5.48	158	162	1.490	239	-0.01	0.637	17.97	1.92	-0.006	15.6	48.0																																				
MP-03A	47840/2016-10	ALS	19-12-2016	11:30:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.73	8.770	4.980	1.01	2.467	596	461	0.18	147	147	1.092	207	15.0	14.3	18.1	6.57	150	148	1.407	209	-0.01	0.880	NA	5.31	-0.03	17.1	39.4																																				
MP-03A	367206-01	Hidrolab	10-02-2017	10:30:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.73	7.770	6.810	1.01	2.467	596	461	0.18	147	147	1.092	207	15.0	14.3	18.1	6.57	150	148	1.407	209	-0.01	0.880	NA	5.31	-0.03	17.1	39.4																																				
MP-03A	386774-01	Hidrolab	22-05-2017	13:15:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.72	5.660	3.910	1.00	2.332	580	484	-0.09	142	130	1.177	223	1.90	17.3	14.9	-2.93	162	156	1.215	231	0.050	0.750	15.60	1.94	0.065	16.9	47.7																																				
MP-03A	40259/2017	Hidrolab	08-06-2017	10:30:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.73	5.660	3.910	1.00	2.332	580	484	-0.09	142	130	1.177	223	1.90	17.3	14.9	-2.93	162	156	1.215	231	0.050	0.750	15.60	1.94	0.065	16.9	47.7																																				
MP-03A	423071-01	Hidrolab	18-11-2017	10:15:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.91	7.980	11.160	1.00	2.418	850	437	-0.89	133	1.455	1.480	199	1.76	17.7	14.5	-0.79	143	1.550	1.489	200	-0.010	0.330	14.80	2.43	-0.002	18.1	35.5																																				
MP-03A	442368-01	Hidrolab	15-02-2018	15:24:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.75	9.440	5.920	1.00	2.359	722	473	-0.89	160	165	1.505	252	1.30	17.3	14.5	5.74	177	113	1.537	262	-0.010	0.540	15.40	1.34	-0.002	18.0	50.0																																				
MP-03A	462794-01	Hidrolab	06-05-2018	12:30:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.75	8.860	5.920	1.00	2.359	722	473	-0.89	160	165	1.505	252	1.30	17.3	14.5	5.74	177	113	1.537	262	-0.010	0.540	15.40	1.34	-0.002	18.0	50.0																																				
MP-03A	473789-01	Hidrolab	10-07-2018	14:15:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.78	8.360	5.100	1.01	2.026	568	376	-0.89	156	148	1.181	212	1.97	13.2	18.5	5.74	177	113	1.537	262	-0.010	0.540	15.40	1.34	-0.002	18.0	50.0																																				
MP-03A	480507-01	Hidrolab	07-08-2018	14:33:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.78	8.420	5.560	1.00	2.455	529	466	-0.89	166	168	1.488	226	2.33	14.1	16.1	5.82	177	113	1.572	232	0.032	0.565	17.10	1.21	0.437	14.5	44.2																																				
MP-03A	483722-01	Hidrolab	28-09-2018	16:28:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.78	8.820	5.560	1.00	2.455	529	466	-0.89	166	168	1.488	226	2.33	14.1	16.1	5.82	177	113	1.572	232	0.032	0.565	17.10	1.21	0.437	14.5	44.2																																				
MP-03A	484984-01	Hidrolab	09-10-2018	14:33:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.78	8.820	5.560	1.00	2.455	529	466	-0.89	166	168	1.488	226	2.33	14.1	16.1	5.82	177	113	1.572	232	0.032	0.565	17.10	1.21	0.437	14.5	44.2																																				
MP-03A	515445-01	Hidrolab	08-01-2019	16:36:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.57	8.580	5.100	1.00	2.300	421	425	0.89	121	150	1.063	228	1.04	13.00	19.60	-1.69	153	154	1.304	233	0.141	0.623	22.00	2.00	-0.002	13.40	43.0																																				
MP-03A	525534-01	Hidrolab	20-02-2019	16:36:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.55	8.900	5.480	1.00	2.350	574	471	0.44	146	144	1.074	229	1.62	13.00	19.60	0.34	148	145	1.289	212	0.101	0.650	17.00	1.76	-0.002	15.20	43.2																																				
MP-03A	528661-01	Hidrolab	08-03-2019	13:55:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.57	8.910	4.810	1.00	2.589	699	459	0.89	121	150	1.063	228	1.04	13.00	19.60	-1.69	153	154	1.304	233	0.141	0.623	22.00	2.00	-0.002	13.40	43.0																																				
MP-03A	535369-01	Hidrolab	03-04-2019	16:36:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.58	8.860	4.690	1.00	2.617	607	453	0.89	146	155	1.202	201	1.23	10.00	19.60	-4.93	155	162	1.202	210	-0.010	0.750	21.60	1.23	-0.002	10.50	40.2																																				
MP-03A	557319-01	Hidrolab	10-07-2019	16:18:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.40	8.590	5.300	1.00	2.461	601	451	0.89	140	156	1.326	236	2.00	15.00	16.00	0.56	150	157	1.430	240	0.101	0.660	16.80	2.50	-0.002	15.30	29.9																																				
MP-03A	583033-01	Hidrolab	25-10-2019	14:35:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.51	8.070	5.100	1.00	2.320	514	459	0.89	121	150	1.063	228	1.04	13.00	19.60	-1.69	153	154	1.304	233	0.141	0.623	22.00	2.00	-0.002	13.40	43.0																																				
MP-03A	607512-01	Hidrolab	21-01-2020	14:30:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.55	8.700	5.430	1.01	2.479	597	438	0.44	120	150	1.325	210	1.78	11.00	15.30	-2.97	122	151	1.339	227	0.015	0.605	16.30	1.79	-0.020	11.30	42.0																																				
MP-03A	658734-01	Hidrolab	29-08-2020	14:25:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.67	8.680	4.460	1.00	2.505	567	271	0.20	153	157	1.486	236	1.85	15.5	17.4	5.48	158	162	1.490	239	-0.01	0.637	17.97	1.92	-0.006	15.6	48.0																																				
MP-03A	664409-01	Hidrolab	26-09-2020	14:25:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.67	8.680	4.460	1.00	2.505	567	271	0.20	153	157	1.486	236	1.85	15.5	17.4	5.48	158	162	1.490	239	-0.01	0.637	17.97	1.92	-0.006	15.6	48.0																																				
MP-03A	672257-01	Hidrolab	25-10-2020	11:45:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.81	8.970	5.660	1.00	2.549	628	460	0.89	133	139	1.555	240	1.76	12.30	15.60	0.96	145	150	1.060	224	-0.010	0.675	17.10	1.84	-0.020	12.50	37.0																																				
MP-03A	694040-01	Hidrolab	24-01-2021	16:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.78	8.780	5.200	1.00	2.400	541	448	1.77	167	166	1.300	224	1.99	14.90	19.20	2.55	149	167	1.364	225	0.011	0.655	19.40	2.22	-0.002	15.00	54.0																																				
MP-03A	700492-01	Hidrolab	26-03-2021	16:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.80	8.280	5.100	1.00	2.519	650	409	1.33	169	172	1.380	220	2.18	17.30	18.00	0.64	177	190	1.403	226	0.124	0.655	19.00	2.23	-0.020	17.40	47.0																																				
MP-03A	708690-01	Hidrolab	25-04-2021	13:25:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.53	8.820	5.618	1.00	2.609	630	427	2.21	159	138	1.358	218	1.88	18.00	16.50	-3.10	165	144	1.395	223	0.011	0.565	17.90	1.95	-0.02	16.70	43.0																																				
MP-03A	ES21-3696/2021	SGS	15-05-2021	16:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.50	8.360	5.100	1.00	2.026	568	376	-0.89	156	148	1.181	212	1.97	13.2	18.5	5.74	177	113	1.537	262	-0.010	0.540	15.40	1.34	-0.002	18.0	50.0																																				
MP-03A	EA21-0691/21	SGS	21-10-2021	16:30:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.60	9.056	5.770	1.00	3.273	695	459	1.26	159	156	1.599	286	1.49	17.40	27.50	0.35	191	177	1.5129	266	0.05	0.625	23.50	8.13	-0.01	27.04	42.0																																				
MP-03A	ES22-1100/21	SGS	22-02-2022	14:31:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	7.90	11.483	5.970	1.03	4.492	644	449	1.72	189	172	5.203	414	1.84	17.348	23.95	-1.33	203	178	2.487	696	-0.5	0.413	26.03	5.84	-0.01																																						

Página 9 de 18

Parámetros					Elementos mayoritarios disueltos										Cationes				Elementos minoritarios y trazas disueltos				Error de balance		Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales					
Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Unidad Tipo	pH	CE	SDT	Densidad	Cl di	SO4 di	HCO3 di	NO3 di	Ca di	Mg di	Na di	K di	Sr di	Li di	B di	BI	%	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
							uPh	µS/cm	mg/l	g/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
MP04B	AE150054-007	ALS	18-02-2015	11:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.40	244.000	378.000	1.21	205.227	12.904	206	8.50	583	7.055	117.090	19.440	6.10	1.200	888	-4.46	590	7.100	127.000	19.900	-0.20	-0.20	988	5.0	<3.0	1.180	11.1	
MP04B	AE150054-1005	ALS	11-03-2015	11:00:05	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.39	241.000	341.200	1.21	178.216	12.640	211	13.6	427	7.201	82.400	18.201	5.22	1.090	591	-2.96	507	7.400	83.500	18.800	-0.20	-0.20	974	6.2	<3.0	1.300	11.1	
MP04B	AE150065-005	ALS	11-04-2015	10:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.15	243.000	338.194	1.21	200.856	13.118	209	23.46	589	6.437	88.522	17.724	6.61	1.680	859	-5.27	610	7.341	99.618	20.300	8.290	-0.0003	874	6.8	<0.006	1.774	25.0	
MP04B	AE150065-010	ALS	11-04-2015	10:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.15	243.000	338.194	1.21	200.856	13.118	209	23.46	589	6.437	88.522	17.724	6.61	1.680	859	-5.27	610	7.341	99.618	20.300	8.290	-0.0003	874	6.8	<0.006	1.774	25.0	
MP04B	2231011-2015-10	ALS	09-06-2015	15:45:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.11	252.100	222.610	1.30	162.723	16.872	237	68.6	574	7.840	81.944	13.567	6.62	1.049	871	0.10	574	7.543	86.318	14.085	0.328	8.480	8.6	0.59	1.099	28.6		
MP04B	217672015-10	ALS	14-09-2015	11:10:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.26	214.100	292.046	1.30	182.326	11.744	204	1.07	670	7.284	77.918	14.776	5.54	1.196	732	-6.04	685	7.329	78.876	14.641	0.220	10.220	749	6.8	0.43	1.219	19.5	
MP04B	217672015-10	ALS	14-09-2015	11:10:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.26	214.100	292.046	1.30	182.326	11.744	204	1.07	670	7.284	77.918	14.776	5.54	1.196	732	-6.04	685	7.329	78.876	14.641	0.220	10.220	749	6.8	0.43	1.219	19.5	
MP04B	217672015-10	ALS	10-09-2015	11:10:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.19	257.000	337.620	1.20	166.073	9.509	216	30.5	471	6.030	71.900	15.400	6.04	1.410	788	-4.47	482	6.100	85.300	15.900	1.250	4.890	822	6.4	<0.006	1.450	9.1	
MP04B	398731-2015-10	ALS	12-10-2015	10:35:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.11	264.000	347.620	1.20	180.716	11.183	211	16.6	595	7.509	88.057	17.737	7.28	1.680	890	0.99	989	12.882	168.182	33.251	8.030	5.473	1.760	12.4	<0.006	1.328	-0.26	
MP04B	AE17290-2015-10	ALS	8-02-2015	10:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.44	239.000	338.320	1.20	181.153	10.017	249	13.1	587	6.675	9.177	16.699	6.45	1.514	484	-1.29	626	6.677	109.223	13.569	0.018	3.704	551	7.2	<0.006	1.		
MP04B	AE4753-2015-10	ALS	08-12-2015	10:35:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.44	239.000	338.320	1.20	181.153	10.017	249	13.1	587	6.675	9.177	16.699	6.45	1.514	484	-1.29	626	6.677	109.223	13.569	0.018	3.704	551	7.2	<0.006	1.		
MP04B	311612016-10	ALS	14-01-2016	17:30:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.92	217.000	213.158	1.10	126.360	7.865	310	6.33	465	4.096	58.099	11.272	4.85	988	452	-4.72	527	7.567	82.926	16.361	<0.010	3.538	671	6.0	<0.006	1.473	-0.07	
MP04B	6116612016-10	ALS	14-01-2016	17:30:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.92	217.000	213.158	1.10	126.360	7.865	310	6.33	465	4.096	58.099	11.272	4.85	988	452	-4.72	527	7.567	82.926	16.361	<0.010	3.538	671	6.0	<0.006	1.473	-0.07	
MP04B	963312016-10	ALS	09-03-2016	14:30:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.35	290.000	214.480	1.20	183.627	8.612	214	10.54	8.008	9.211	17.903	5.90	1.662	992	1.64	516	7.085	94.249	18.363	<0.010	3.237	1.070	6.0	<0.006	1.806	-0.00		
MP04B	1790342016-11	ALS	06-05-2016	15:15:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.01	228.100	344.400	1.20	185.795	12.820	197	1.86	540	6.024	83.200	16.585	2.16	1.252	804	4.99	550	6.086	89.079	16.738	0.650	7.582	NA	2.40	2.330	1.269	6.31	
MP04B	23272016-10	ALS	30-07-2016	13:30:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.05	235.000	318.400	1.20	215.056	12.438	154	2.11	569	6.666	90.617	17.012	18.15	1.280	849	7.87	590	7.143	90.783	17.710	0.810	0.119	NA	15.95	0.050	341	6.3	
MP04B	39642016-10	ALS	15-08-2016	12:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.05	235.000	318.400	1.20	215.056	12.438	154	2.11	569	6.666	90.617	17.012	18.15	1.280	849	7.87	590	7.143	90.783	17.710	0.810	0.119	NA	15.95	0.050	341	6.3	
MP04B	4739862016-10	ALS	11-12-2016	13:50:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.10	231.000	358.400	1.22	164.035	12.526	201	1.85	577	6.672	106.180	9.515	4.48	743	538	-7.70	588	6.679	107.239	9.619	0.390	3.950	554	4.99	6.974	769	23.3	
MP04B	367359-01	Hidrobab	11-02-2016	13:50:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.26	604.000	388.220	1.21	204.359	12.212	170	4.29	550	6.083	91.130	14.690	2.49	1.381	249	-7.28	552	6.234	92.300	17.630	0.122	3.690	554	2.54	0.503	1.373	5.5	
MP04B	386149-01	Hidrobab	14-03-2016	13:50:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.26	604.000	388.220	1.21	204.359	12.212	170	4.29	550	6.083	91.130	14.690	2.49	1.381	249	-7.28	552	6.234	92.300	17.630	0.122	3.690	554	2.54	0.503	1.373	5.5	
MP04B	425245-01	Hidrobab	21-08-2017	15:15:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.19	261.500	329.165	1.21	193.646	13.585	246	<0.89	590	7.550	99.360	18.814	1.75	1.498	642	0.13	616	8.102	105.880	20.400	0.016	0.120	242	1.88	<0.002	1.572	1.6	
MP04B	425245-01	Hidrobab	19-11-2017	11:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.05	273.000	293.420	1.21	179.905	12.389	218	<0.89	698	6.080	81.360	14.590	0.10	1.179	641	-5.30	708	6.238	82.350	15.160	0.201	0.007	860	9.40	0.110	1.186	4.7	
MP04B	44725-01	Hidrobab	14-02-2018	10:02:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.16	264.000	320.480	1.20	173.378	15.349	217	1.88	589	6.111	5.527	100.900	18.420	1.151	1.800	782	6.00	516	7.085	94.249	18.363	<0.010	3.237	1.070	6.0	<0.006	1.806	-0.00
MP04B	462804-01	Hidrobab	18-05-2018	16:24:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.22	236.000	302.567	1.20	181.878	16.951	233	<0.89	296	8.828	94.120	11.275	2.20	873	408	-1.09	377	8.948	94.430	11.425	0.228	5.000	416	3.30	2.630	903	3.2	
MP04B	473892-01	Hidrobab	07-08-2018	17:13:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	5.83	233.000	320.267	1.21	181.875	16.872	278	<0.89	458	6.934	96.400	17.965	7.53	1.472	871	1.97	467	7.707	87.750	18.915	0.220	0.690	874	8.85	1.780	1.634	13.0	
MP04B	473892-01	Hidrobab	07-08-2018	17:13:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	5.83	233.000	320.267	1.21	181.875	16.872	278	<0.89	458	6.934	96.400	17.965	7.53	1.472	871	1.97	467	7.707	87.750	18.915	0.220	0.690	874	8.85	1.780	1.634	13.0	
MP04B	491728-01	Hidrobab	26-09-2018	14:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.24	248.900	342.533	1.20	195.624	19.148	244	8.86	449	6.691	99.711	20.160	3.68	1.490	814	-0.40	502	7.317	102.310	21.650	0.211	0.820	824	6.61	1.740	1.594	14.0	
MP04B	495620-01	Hidrobab	11-10-2018	16:38:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	5.97	250.000	334.067	1.20	172.341	6.709	238	1.20	428	6.899	99.910	24.000	3.68	1.666	519	6.97	502	7.012	96.100	24.200	0.470	0.930	520	3.65	1.640	667	9.7	
MP04B	5118-01	Hidrobab	11-01-2017	11:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.17	244.000	342.667	1.21	169.467	11.071	213	1.07	614	6.141	61.400	16.600	2.00	1.400	678	-1.40	512	7.091	129.610	17.800	0.209	0.350	490	1.82	0.000	1.480	9.0	
MP04B	525980-01	Hidrobab	23-02-2019	13:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.17	244.000	294.500	1.21	159.947	11.805	240	8.86	507	67.200	10.958	172.000	4.25	821.000	495.00	1.83	512	7.170	107.162	18.520	0.209	0.350	490	1.82	0.000	1.480	9.0	
MP04B	528482-01	Hidrobab	06-03-2019	13:04:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.31	242.000	329.067	1.21	167.947	11.784	223	8.41	508	743.30	93.975	173.000	5.94	690.000	568.00	3.85	514	7.594	95.445	16.820	0.115	0.330	570.00	4.95	1.980	690.00	9.4	
MP04B	528482-01	Hidrobab	06-03-2019	13:04:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.31	242.000	329.067	1.21	167.947	11.784	223	8.41	508	743.30	93.975	173.000	5.94	690.000	568.00	3.85	514	7.594	95.445	16.820	0.115	0.330	570.00	4.95	1.980	690.00	9.4	
MP04B	528482-01	Hidrobab	06-03-2019	13:04:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.31	242.000	329.067	1.21	167.947	11.784	223	8.41	508	743.30	93.975	173.000	5.94	690.000	568.00	3.85	514	7.594	95.445	16.820	0.115	0.330	570.00	4.95	1.980	690.00	9.4	
MP04B	557173-01	Hidrobab	11-07-2019	11:00:00	La Puntita - La Brava	Aqua Subterránea	6.39	242.000	332.133	1.21	193.395	12.332	181	10.63	443	6.740	67.200	67																

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio										Elementos mayoritarios disueltos										Elementos minoritarios y trazas disueltos										Error de balance		Elementos mayoritarios totales										Elementos minoritarios y trazas totales																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						Tipo	Unidad	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Elementos mayoritarios y trazas disueltos										%	Ca	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	Mg	Na	K	Al	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cd	Cr	Ni	Co	

Página 12 de 18

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Elementos mayoritarios disueltos												Error de Balance		Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						Unidad	Tipo	Laboratorio				Aniones				Cationes				BI	%	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
								pH	µS	CE	SDT	Densidad	Cl	dis	SO4	dis	HCO3	dis	NO3			dis	Ca	dis	Mg	dis	Na	dis	K	dis	Sr	dis	Li	dis	B	dis	Al	tot	As	tot	B	tot	Sr	tot	Fe	tot	Li	tot	Si	tot																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Elementos mayoritarios disueltos										Elementos minoritarios y trazas disueltos				Error de Balance Iónico		Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales								
						Unidad	Tipo	pH	CE µS/cm	SDT mg/l	Densidad g/ml	Aniones										Cationes				BI %	%	Elementos minoritarios y trazas disueltos				Elementos minoritarios y trazas totales				
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis	Sr dis	Li dis	B dis	Ca tot	Mg tot	Na tot			K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot	
																																				mg/l
MP-09A	240228090	ANAM	28-08-2024	13:29:00	La Punta-La Brava	Aguas Subterráneas	7,30	4,376	2,732	1,000	971	397	422	4,60	139	76,2	476	81,3	1,57	4,255	12,99	-3,02		148	81,7	513	112,0	-0,062	-0,01	13,23	1,60	-0,005	4,57	55,1		
MP-09A	240228075	ANAMCEA	25-09-2024	13:10:00	La Punta-La Brava	Aguas Subterráneas	7,50	4,342	2,960	0,99	986	419	416	4,69	148	77,7	475	75,5	1,30	3,967	8,78	-4,84		161	84,9	516	89,5	-0,062	-0,01	9,92	1,36	-0,005	4,28	58,6		
MP-09A	240228063	ANAMCEA	25-09-2024	13:10:00	La Punta-La Brava	Aguas Subterráneas	7,50	4,342	2,960	0,99	986	419	416	4,69	148	77,7	475	75,5	1,30	3,967	8,78	-4,84		161	84,9	516	89,5	-0,062	-0,01	9,92	1,36	-0,005	4,28	58,6		
MP-12A	396426106-1	ALS	24-10-2016	15:00:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,50	15,220	9,110	1,00	1,186	498	187	1,34	177	256	3,194	562,8	3,33	26,9	18,51	8,67		179	260	3,196	56,51	5,296	0,217	13,3	6,37	6,529	27,9	66,1		
MP-12A	4736272016-1	ALS	15-05-2016	15:30:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,70	16,270	10,620	1,01	5,436	382	163	1,25	144	198	2,326	414,0	3,39	22,5	9,16	7,85		158	202	2,386	427,3	6,450	0,222	10,4	5,09	7,825	23,8	49,1		
MP-12A	387329101	Hidrobac	23-08-2017	10:49:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,74	19,950	13,180	1,00	5,161	2,298	244	29,3	140	193	2,764	420,4	3,88	30,5	10,30	-13,91		167	252	3,115	579,0	3,300	0,196	14,7	4,88	3,240	40,3	36,0		
MP-12A	387334101	ANAM	24-10-2016	17:31:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,70	16,250	10,300	1,00	5,266	667	262	<0,89	130	177	2,886	449,0	3,78	38,9	9,71	1,76		157	237	3,070	490,0	-0,010	0,006	11,3	4,04	-0,002	42,3	9,1		
MP-12A	406902101	Hidrobac	23-08-2017	16:55:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,89	17,820	10,160	1,00	5,160	509	206	1,15	173	238	2,916	518,0	5,05	34,3	6,57	4,72		178	252	2,994	520,0	1,720	0,200	8,6	5,20	1,430	35,7	23,0		
MP-12A	422912101	Hidrobac	16-11-2017	14:45:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,72	18,390	9,730	1,00	5,522	492	207	<0,89	219	388	2,733	699,0	4,57	28,9	10,30	5,43		332	376	2,755	672,0	-0,010	0,400	10,8	4,77	-0,002	38,0	20,6		
MP-12A	441123101	Hidrobac	15-02-2018	17:31:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,70	16,250	10,300	1,00	5,266	667	262	<0,89	130	177	2,886	449,0	3,78	38,9	9,71	1,76		157	237	3,070	490,0	-0,010	0,006	11,3	4,04	-0,002	42,3	9,1		
MP-12A	46247101	Hidrobac	16-05-2018	17:44:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,62	16,410	9,950	1,01	5,110	454	248	<0,89	145	222	2,691	487,0	4,00	32,6	14,50	1,98		156	229	2,867	521,0	0,061	0,104	15,2	4,30	-0,002	33,1	32,5		
MP-12A	474178101	Hidrobac	16-02-2018	15:05:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,32	15,300	9,490	1,01	4,791	729	251	16,30	177	224	2,787	495,0	4,15	30,7	12,60	4,52		180	231	2,650	504,0	-0,010	0,172	12,6	6,02	0,436	31,5	32,5		
MP-12A	480907101	Hidrobac	08-08-2018	14:17:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,66	15,900	10,670	1,00	4,944	690	169	14,94	170	201	2,463	435,0	4,79	31,3	12,00	4,50		150	206	2,564	452,0	-0,010	0,128	10,3	5,05	-0,002	34,1	31,8		
MP-12A	491334101	Hidrobac	25-09-2018	14:52:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,05	16,910	10,980	1,00	4,940	706	403	<0,89	151	239	2,919	533,0	4,51	37,4	11,90	4,78		156	240	2,926	533,0	0,098	0,142	13,3	4,66	-0,002	36,5	28,9		
MP-12A	495251101	Hidrobac	10-10-2018	16:20:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,01	16,060	8,980	1,00	4,802	638	323	<0,89	146	227	2,852	484,0	4,10	30,6	11,10	7,62		159	230	2,899	903,0	0,045	0,136	13,5	4,69	-0,002	32,6	24,4		
MP-12A	515462101	Hidrobac	09-01-2019	9:42:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,62	16,000	9,700	1,00	4,511	459	251	0,89	147	245	480,0	4,74	27,700	12,70	3,96		148	222	0,40	0,152	0,020	13,10	4,16	-0,002	28,20	36,3				
MP-12A	525923101	Hidrobac	22-02-2019	15:57:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,61	16,910	9,860	1,01	4,374	490	251	2,66	117	180	1,855	405,0	4,43	22,800	11,50	-7,54		121	187,0	2,266	420,0	0,096	0,172	11,90	5,08	-0,002	28,20	33,6		
MP-12A	529184101	Hidrobac	09-03-2019	15:23:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,61	16,190	10,290	1,11	5,086	519	267	2,66	149	252,0	2,704	502,0	4,95	40,800	16,50	3,26		161	267,0	2,852	542,0	0,166	0,144	17,00	5,02	0,039	40,90	34,9		
MP-12A	538107101	Hidrobac	05-04-2019	9:42:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,57	16,630	10,090	1,01	5,113	527	292	3,54	139	204,0	3,090	454,0	5,06	36,500	10,10	0,88		158	213,0	3,120	462,0	-0,010	0,170	11,10	5,12	-0,002	36,70	34,5		
MP-12A	557314101	Hidrobac	10-07-2019	10:34:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,65	16,200	10,340	1,01	5,238	490	257	3,54	130	243,0	2,869	504,0	4,80	31,100	12,00	3,01		140	253,0	2,920	513,0	0,160	0,130	14,73	0,662	31,10	24,3			
MP-12A	582854101	Hidrobac	17-10-2019	10:45:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,82	16,900	9,880	1,01	5,503	543	252	2,66	140	201,0	2,773	480,0	3,58	29,100	10,20	-2,51		142	205,0	2,813	495,0	0,066	0,130	11,10	4,21	-0,002	32,20	30,0		
MP-12A	607119101	Hidrobac	20-01-2020	11:20:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,53	16,320	9,860	1,00	4,710	519	244	3,10	151	210,0	2,901	492,0	3,84	13,200	12,10	-3,70		152	225,0	2,982	516,0	0,047	0,155	10,50	3,66	-0,002	14,60	32,0		
MP-12A	619334101	Hidrobac	28-08-2020	9:05:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,64	15,880	12,380	1,01	5,432	477	244	3,10	135	224,0	2,473	509,0	4,15	29,300	10,30	-5,08		155	227,0	2,621	529,0	0,010	0,160	10,30	4,20	0,020	29,60	30,0		
MP-12A	664934101	Hidrobac	29-09-2020	13:30:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	8,06	16,240	9,800	1,01	5,445	488	239	3,10	133	194,0	2,966	482,0	3,94	39,700	9,97	0,65		139	193,0	3,066	537,0	0,010	0,176	10,50	4,37	-0,02	44,90	29,0		
MP-12A	671869101	Hidrobac	23-10-2020	9:35:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,61	16,900	9,860	1,01	4,464	489	245	3,10	133	193,0	2,966	482,0	3,94	39,700	9,97	0,65		139	193,0	3,066	537,0	0,010	0,176	10,50	4,37	-0,02	44,90	29,0		
MP-12A	690415101	Hidrobac	22-01-2021	16:50:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,63	16,900	9,533	1,01	5,336	461	246	3,54	139	211,0	2,804	496,0	2,82	29,400	10,12	-0,35		142	213,0	2,925	472,0	-0,01	0,177	6,63	2,88	-0,02	30,20	30,0		
MP-12A	702041101	Hidrobac	19-02-2021	8:55:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,58	16,320	9,790	1,00	5,538	502	265	3,54	151	193,0	2,652	465,0	3,90	49,000	9,37	-4,20		152	203,0	2,754	475,0	-0,01	0,192	10,20	3,91	-0,02	39,20	30,0		
MP-12A	708696101	Hidrobac	11-03-2021	10:25:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,60	17,060	10,000	1,01	5,383	502	262	3,10	140	222,0	2,708	431,0	31,400	4,80	0,32		168	233,0	2,816	513,0	0,115	0,181	11,40	4,33	-0,02	31,60	32,0			
MP-12A	708696101	Hidrobac	23-04-2021	10:25:00	Norte y Borde Este	Aguas Subterráneas	7,60	16,190	9,440	1,01	5,453	519	242	1,88	131	202,0	2,683	427,0	3,86	29,800	11,90	-3,48		169	207,0	2,809	494,0	0,049	0,149	12,80	4,00	0,167	38,10	33,0		
MP-12A	ES21-371541-SGS		2027-2021	17:35:00	Norte y Borde Este	Aguas																														

Página 15 de 18

Estación		Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Elementos mayoritarios disueltos										Error de Balance		Elementos mayoritarios totales				Elementos mayoritarios y trazas totales									
							Unidad	Laboratorio		Aniones										Cationes		BI %	Elementos mayoritarios totales				Elementos mayoritarios y trazas totales							
								pH	CE	SDT	Densidad	Cl di	SO4 di	HCO3 di	NO3 di	Ca di	Mg di	Na di	K di	Sr di	Li di		B di	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
UpH	µS/cm	mg/l	g/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l							
MPS-CE	181732-01	Hidrolab	14-10-2019	15:25:00		Perú	Agua Subterránea	6.89	243.000	356.767	1.22	189.720	15.242	545	8.28	312	8633.0	841.100	16999.0	3.20	1575.000	668.00	-5.26	327	9.132.0	85150	17.355.0	-0.010	6.890	670.00	4.00	-0.002	1590.0	0.7
MPS-CE	608369-01	Hidrolab	23-01-2020	13:36:00		Perú	Agua Subterránea	6.80	221.500	363.900	1.21	124.174	14.842	606	14.69	344	8117.0	68650	19590.0	0.91	852.000	646.00	6.52	386	8460.0	70060	20.410.0	-0.010	6.440	678.00	9.00	-0.020	877.0	0.9
MPS-CE	659758-01	Hidrolab	30-08-2020	14:40:00		Perú	Agua Subterránea	6.80	236.000	355.800	1.22	197.832	10.064	642	17.68	333	8095.0	69950	19980.0	0.88	1360.000	487.00	-5.29	352	8485.0	92100	21.050.0	0.065	13.800	713.00	0.09	0.162	1443.0	0.7
MPS-CE	660419-01	Hidrolab	27-08-2020	14:00:00		Perú	Agua Subterránea	6.80	236.000	355.800	1.22	197.832	10.064	642	17.68	333	8095.0	69950	19980.0	0.88	1360.000	487.00	-5.29	352	8485.0	92100	21.050.0	0.065	13.800	713.00	0.09	0.162	1443.0	0.7
MPS-CE	67263-01	Hidrolab	24-10-2020	15:40:00		Perú	Agua Subterránea	6.70	245.000	350.272	1.20	197.430	15.723	648	12.09	330	10220.0	68500	23910.0	2.01	1526.000	587.00	-3.79	343	10.620.0	94875	25.100.0	-0.021	12.000	743.00	2.05	0.105	1653.0	0.0
MPS-CE	E521-39395-1	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E521-16525	SGS	16-05-2022	13:13:00		Perú	Agua Subterránea	7.40	251.011	228.180	1.22	196.437	13.192	692	104.88	448	6048.0	90409	20703.3	1.13	1447.320	542.08	-1.82	462	9.750.4	110138	23.928.0	-0.5	9.980	559.00	2.98	-0.01	1554.0	8.0
MPS-CE	E521-26474	SGS	20-04-2022	13:48:00		Perú	Agua Subterránea	6.70	242.233	234.022	1.20	133.632	14.381	714	116.37	403	2833.0	46992	22478.0	0.00	2149.370	533.00	-9.95	1077	2.815.0	49012	32.643.0	-0.5	5.020	632.66	-0.01	-0.01	602.96	0.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71	1614	6056.0	90401	22363.8	6.13	1597.400	515.00	0.06	1778	6.627.9	107575	26.309.0	-0.5	4.490	579.40	7.67	0.070	116.96	2.0
MPS-CE	E2421-16-10	SGS	20-07-2021	17:00:00		Perú	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.450	11.689	384	26.71																			

Página 17 de 18

						Parámetros		Laboratorio		Elementos mayoritarios disueltos										Elementos minoritarios y trazas disueltos					Error de Balance Iónico		Elementos mayoritarios totales					Elementos minoritarios y trazas totales						
Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Unidad	Tipo	pH	CE µS/cm	SDT mg/l	Densidad g/ml	Aniones					Cationes					Elementos minoritarios y trazas disueltos					Bl %	Ca tot mg/l	Mg tot mg/l	Na tot mg/l	K tot mg/l	Al tot mg/l	As tot mg/l	B tot mg/l	Sr tot mg/l	Fe tot mg/l	Li tot mg/l	Si tot mg/l
												Cl dis mg/l	SO4 dis mg/l	HCO3 dis mg/l	NO3 dis mg/l	Ca dis mg/l	Mg dis mg/l	Na dis mg/l	K dis mg/l	Sr dis mg/l	Li dis mg/l	B dis mg/l																
Vertiente Peine	AE1402875-004	ALS	13-11-2014	13:00:00	Peine	Aqua Superficial	7,67	4,130	3,078	1,00	970	728	137	11,07	253	127,0	704	53,5	6,35	1380	10,03	70,11	261	135,0	714	56,5	<20	<20	16,7	6,46	<3,0	1,400	11,5					
Vertiente Peine	AE1403122-007	ALS	11-12-2014	17:30:00	Peine	Aqua Superficial	7,65	3,970	2,826	1,00	960	727	124	4,87	269	87,7	441	36,4	2,31	2,220	8,44	-0,94	267	73,9	375	26,2	<0,20	<0,20	15,17	2,20	<0,050	0,92	30,9					
Vertiente Peine	AE1500063-007	ALS	07-01-2015	12:35:00	Peine	Aqua Superficial	7,51	4,010	3,702	1,20	979	714	133	4,43	267	79,2	453	25,0	2,48	0,497	8,17	-0,88	298	81,7	464	25,7	<0,20	<0,20	8,51	2,54	<0,050	0,53	33,4					
Vertiente Peine	AE1500452-007	ALS	19-02-2015	15:30:00	Peine	Aqua Superficial	7,72	4,110	3,168	1,01	962	731	143	5,27	291	78,4	452	24,6	2,47	0,479	5,50	-2,07	299	79,2	463	25,2	<0,20	<0,20	8,05	2,47	<0,030	0,48	32,0					
Vertiente Peine	AE1500569-002	ALS	05-03-2015	8:15:00	Peine	Aqua Superficial	7,77	4,040	3,132	1,20	916	772	145	4,49	275	77,4	396	22,6	2,22	0,488	8,12	-4,79	311	81,9	396	25,2	<0,20	<0,20	8,45	2,22	<0,030	0,49	29,2					
Vertiente Peine	AE1500665-007	ALS	12-04-2015	10:30:00	Peine	Aqua Superficial	7,75	3,810	2,734	1,00	896	701	151	5,75	283	77,1	438	24,1	2,38	0,573	6,76	-0,34	284	77,2	441	25,4	1,249	0,066	7,14	2,54	<0,086	0,62	38,8					
Vertiente Peine	AE1500665-007	ALS	14-05-2015	15:30:00	Peine	Aqua Superficial	8,14	4,040	2,560	1,10	716	589	164	6,55	269	75,3	432	22,1	2,37	0,512	8,12	7,70	275	75,6	435	22,3	0,128	0,083	7,28	2,48	0,140	0,51	33,0					
Vertiente Peine	223091/2015-1-0	ALS	08-06-2015	14:45:00	Peine	Aqua Superficial	7,79	4,302	3,620	1,00	855	725	174	5,89	297	85,8	518	9,3	2,66	1,730	10,29	6,31	316	88,9	518	9,3	<0,010	<0,0003	10,47	2,93	<0,006	1,96	29,5					
Vertiente Peine	271182/2015-1-0	ALS	12-07-2015	9:30:00	Peine	Aqua Superficial	7,69	3,980	3,210	1,00	893	740	138	5,70	296	87,1	421	32,5	2,27	0,630	7,38	0,45	299	88,3	425	33,0	0,086	0,150	7,40	2,32	<0,086	0,64	39,3					
Vertiente Peine	310420/2015-1-0	ALS	10-08-2015	8:30:00	Peine	Aqua Superficial	7,89	4,281	2,840	1,00	954	746	136	5,27	307	83,4	468	25,5	2,63	0,516	8,48	1,11	314	84,4	470	25,7	<0,010	0,081	8,99	2,64	0,080	0,53	34,7					
Vertiente Peine	354956/2015-1-0	ALS	05-09-2015	10:00:00	Peine	Aqua Superficial	7,64	4,280	2,040	1,00	860	721	145	5,00	280	71,4	421	22,9	2,60	0,477	8,38	-0,61	283	77,2	445	25,1	0,016	0,084	8,50	2,61	0,043	0,50	33,6					
Vertiente Peine	398721/2015-1-0	ALS	15-10-2015	7:40:00	Peine	Aqua Superficial	7,81	3,920	3,280	1,00	843	597	132	5,31	247	71,5	387	20,5	2,20	0,403	7,23	-0,99	262	75,0	399	22,5	0,667	0,072	7,33	2,39	0,639	0,53	34,1					
Vertiente Peine	429652/2015-1-0	ALS	05-11-2015	12:20:00	Peine	Aqua Superficial	8,16	4,190	2,800	1,00	917	840	142	4,65	269	74,3	427	22,8	2,41	0,317	7,75	-5,58	291	81,1	461	23,9	<0,010	0,081	7,85	2,57	0,139	0,60	41,3					
Vertiente Peine	475861/2015-1-0	ALS	01-12-2015	12:10:00	Peine	Aqua Superficial	8,10	3,860	2,200	1,00	847	650	127	4,16	262	67,3	391	22,3	2,15	0,869	9,62	-0,66	275	72,1	421	23,6	0,065	0,072	10,81	2,24	0,250	1,32	46,0					
Vertiente Peine	67180/2015-1-0	ALS	14-01-2016	12:15:00	Peine	Aqua Superficial	8,23	4,170	3,198	1,00	978	782	149	4,96	277	72,1	445	26,6	2,30	1,209	8,48	-4,52	282	74,5	452	28,8	<0,010	0,075	8,77	2,31	0,050	1,41	36,2					
Vertiente Peine	67180/2015-1-0	ALS	19-02-2016	14:50:00	Peine	Aqua Superficial	8,01	4,190	2,628	1,00	915	738	147	5,05	295	84,4	478	24,5	2,51	0,657	8,59	2,53	304	85,0	491	29,4	<0,010	0,067	9,16	2,61	0,039	0,97	37,0					
Vertiente Peine	126291/2016-1-0	ALS	26-03-2016	18:00:00	Peine	Aqua Superficial	8,08	4,150	2,844	1,00	928	630	134	7,61	310	85,1	448	24,8	2,65	0,424	9,40	4,30	339	92,0	482	26,6	0,288	0,097	10,46	2,84	<0,006	0,43	40,9					
Vertiente Peine	194005/2016-1-0	ALS	22-05-2016	13:45:00	Peine	Aqua Superficial	7,59	3,650	2,748	1,00	1,023	763	121	1,12	312	80,0	401	24,7	3,42	0,480	10,22	4,20	327	83,2	458	25,6	<0,01	0,076	N/A	3,44	<0,03	0,54	37,1					
Vertiente Peine	396420/2016-1-0	ALS	25-10-2016	12:50:00	Peine	Aqua Superficial	7,68	3,980	2,716	0,99	851	735	115	1,05	298	83,1	475	25,5	2,65	0,216	9,88	4,24	304	85,1	483	27,1	<0,01	0,087	9,90	2,73	0,597	0,23	37,8					
Vertiente Peine	473629/2016-1-0	ALS	15-12-2016	12:05:00	Peine	Aqua Superficial	7,68	4,150	2,592	1,01	922	751	112	1,09	281	77,1	419	26,0	2,55	0,652	7,57	2,66	283	83,4	486	26,0	0,080	0,080	7,68	2,55	0,077	0,65	37,2					
Vertiente Peine	387339-01	Hidrolab	11-02-2017	15:20:00	Peine	Aqua Superficial	8,04	5,000	3,460	1,00	1,046	964	587	3,14	333	114,0	861	110,0	2,87	0,730	11,10	8,66	349	118,0	893	112,0	0,100	0,077	14,10	3,02	0,030	7,32	39,6					
Vertiente Peine	387852-01	Hidrolab	25-05-2017	15:20:00	Peine	Aqua Superficial	7,57	4,950	3,600	1,00	1,027	820	161	5,49	313	91,4	489	34,2	2,70	1,050	12,30	0,20	325	96,8	497	35,5	0,600	0,100	14,20	2,76	<0,002	1,25	35,5					
Vertiente Peine	406093-01	Hidrolab	23-08-2017	17:30:00	Peine	Aqua Superficial	6,91	4,280	2,460	1,00	809	687	87	2,35	267	91,7	466	29,8	4,48	5,400	5,97	7,04	285	124,0	490	32,0	<0,010	0,050	6,97	2,50	0,046	6,67	31,0					
Vertiente Peine	422716-01	Hidrolab	15-11-2017	16:40:00	Peine	Aqua Superficial	8,00	4,890	1,700	1,00	1,128	753	127	<0,89	387	83,1	440	42,0	2,75	0,530	9,13	-0,50	401	84,4	470	42,3	<0,010	0,075	9,35	2,81	<0,002	1,03	27,5					
Vertiente Peine	442128-01	Hidrolab	14-02-2018	11:59:00	Peine	Aqua Superficial	7,61	4,840	3,060	1,00	1,085	710	389	1,11	313	89,9	531	30,2	2,86	0,570	7,09	-2,81	335	90,9	538	30,8	0,024	0,065	7,61	2,69	<0,002	0,64	23,9					
Vertiente Peine	462461-01	Hidrolab	16-05-2018	9:05:00	Peine	Aqua Superficial	8,10	3,960	2,705	1,00	878	799	140	5,85	357	96,3	426	30,4	2,20	3,700	14,40	6,30	359	96,4	450	39,7	0,039	0,057	14,60	2,25	<0,002	4,20	36,4					
Vertiente Peine	474868-01	Hidrolab	13-07-2018	17:52:00	Peine	Aqua Superficial	7,69	3,870	2,850	1,00	991	917	143	7,71	372	96,3	505	37,7	3,21	0,538	11,80	3,26	385	96,7	522	38,4	0,033	0,001	12,40	3,22	0,502	0,54	34,1					
Vertiente Peine	481468-01	Hidrolab	10-08-2018	15:40:00	Peine	Aqua Superficial	7,67	3,850	3,020	1,00	1,382	297	145	<0,89	277	91,9	528	23,1	2,88	0,501	8,55	0,86	296	99,0	552	23,9	<0,010	0,069	8,67	2,98	<0,002	0,53	28,5					
Vertiente Peine	492522-01	Hidrolab	26-09-2018	8:45:00	Peine	Aqua Superficial	7,90	4,390	3,120	1,00	882	866	156	<0,89	264	73,6	470	40,1	2,88	1,280	10,80	0,82	303	87,5	473	41,5	0,079	0,051	11,30	3,91	<0,002	1,30	45,1					
Vertiente Peine	494562-01	Hidrolab	08-10-2018	15:07:00	Peine	Aqua Superficial	7,83	4,200	3,000	1,00	1,006	696	162	<0,89	297	81,1	473	21,7	2,80	0,460	10,60	0,24	313	84,1	475	21,9	0,235	0,007	11,10	3,12	<0,002	0,58	39,1					
Vertiente Peine	516105-01	Hidrolab	11-01-2019	15:25:00	Peine	Aqua Superficial	7,62	5,300	2,967	1,00	1,183	655	153	8,95	317	91,0	521	32,7	3,51	0,674	8,51	-0,25	331	94,5	554	33,1	0,336	0,076	8,57	3,56	<0,002	0,73	9,2					
Vertiente Peine	525741-01	Hidrolab	21-02-2019	9:30:00	Peine	Aqua Superficial	7,70	3,970	2,333	1,00	713	607	116	2,21	236	64,5	367	22,2	1,92	0,230	7,98	1,78	253	68,2	380	22,3	0,112	0,076	6,92	2,03	0,804	0,54	31,9					
Vertiente Peine	528857-01	Hidrolab	07-03-2019	9:30:00	Peine	Aqua Superficial	7,41	4,170	2,605	1,00	865	768	143	7,09	294	80,0	492	20,8	2,89	0,850	9,80	3,71	319	82,4	505	34,7	<0,010	0,047	9,87	3,10	<0,002	0,89	36,9					
Vertiente Peine	535395-01	Hidrolab	02-04-2019	17:00:00	Peine	Aqua Superficial	7,56	4,090	2,835	1,00	914	724	133	8,66	301	70,8	433	20,0	2,56	0,550	9,80	0,30	323	85,9	457	25,7	<0,010	0,088	10,10	2,68	<0,002	0,57	47,5					
Vertiente Peine	537154/2019-1-0	ALS	12-07-2019	17:52:00	Peine	Aqua Superficial	7,67	4,280	2,716	0,99	851	735	115	1,05	298	83,1	475	25,5	2,65	0,216	9,88	4,24	304	85,1</														