

Table 1: Fisicoquímicos del agua de goteo de ambas cavidades.Unidades en mgL⁻¹.

Muestra	pH	CE ($\mu\text{S cm}^{-1}$)	CaCO ₃ (mg L ⁻¹)	ORP (μV)
Cueva de la Iglesia				
IA1	7.80	42.5	114.1	176.5
IA2	7.59	46.3	134.1	240.7
IA3	7.53	51.2	132.6	280.0
IA4	7.56	39.1	150.9	283.0
IA5	7.27	36.9	133.3	294.0
IA6	7.18	256.0	150.3	309.7
IA7	7.30	205.0	119.4	307.4
IA8	6.79	1447.0	111.8	296.5
IA9	6.33	1057.0	128.5	226.5
Sistema de Chimalacatepec				
CA1	7.26	3130.0	110.9	246.8
CA2	7.55	350.0	61.3	301.6
CA3	7.40	1129.0	246.8	293.5
CA4	7.32	1032.0	141.3	300.8

Table 2: Iones mayoritarios del agua de goteo de ambas cavidades.

Muestra	Ca ⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Cl ⁻	SO ₂ ²⁻	HCO ₃ ⁻
Cueva de la Iglesia							
I1	2.9	1.3	3.0	1.4	0.8	4.8	17.9
I2	2.6	1.2	2.9	1.4	0.6	4.8	16.3
I3	1.9	1.0	3.0	1.4	1.1	3.1	17.0
I4	2.2	0.9	2.8	1.3	1.1	3.0	15.8
I5	1.3	0.7	4.0	3.7	1.3	5.4	18.0
I6	2.8	1.1	3.3	1.2	0.5	1.9	19.3
I7	3.5	1.2	3.5	2.9	1.1	3.1	18.1
I8	7.2	1.2	4.0	4.9	1.9	4.2	0.0
I9	2.4	0.8	2.7	0.8	0.9	2.4	0.0
Sistema de Chimalacatepec							
C1	4.0	1.8	5.4	2.7	1.1	3.8	31.1
C2	13.1	3.2	4.6	3.9	1.1	5.8	24.8
C3	11.1	3.3	4.1	84.2	67.7	5.2	0.0
C4	16.7	3.8	4.3	4.7	1.1	6.3	18.1

Table 3: Concentración de carbono y nitrógeno para la Cueva de la Iglesia y del Sistema de Chimalacatepec. Unidades en mgL^{-1} .

Muestra	C orgánico	C total	C inorgánico	N total
Cueva de la Iglesia				
IA1	16.900	19.580	2.600	0.2100
IA2	25.300	28.000	2.690	0.2400
IA3	2.460	5.900	3.520	0.0000
IA4	13.900	16.700	2.800	0.1000
IA5	6.030	8.300	2.320	0.0600
IA6	1.678	4.158	2.480	0.5381
IA7	1.671	5.012	2.341	0.3111
IA8	1.057	3.778	2.721	2.2780
IA9	1.638	4.303	2.665	0.1328
Sistema de Chimalacatepec				
CA1	1.636	6.189	4.554	0.9706
CA2	1.358	6.422	5.064	4.0730
CA3	33.390	36.820	3.425	4.9280
CA4	1.511	6.176	4.665	6.9680

Table 4: Concentración de elementos principales de las muestras de agua de goteo para ambas cavidades. Unidades en mgL^{-1} .

Muestra	Ba	Ca	K	Mg	Na	Si	Sr
Cueva de la Iglesia							
I1	0.011	2.566	1.206	1.712	1.641	8.718	0.027
I2	0.010	2.353	0.845	1.362	1.524	9.166	0.025
I3	0.008	2.535	1.109	1.260	1.441	8.728	0.025
I4	0.007	2.279	1.008	1.118	1.418	8.304	0.023
I5	0.011	1.232	3.120	0.839	2.461	12.428	0.016
I6	0.052	14.232	2.959	4.234	3.163	20.179	0.120
I7	0.046	13.041	2.723	3.771	2.877	18.273	0.105
I8	0.041	12.057	2.454	3.488	2.632	16.622	0.095
I9	0.051	18.651	4.584	4.493	3.006	17.933	0.125
Sistema de Chimalacatepec							
C1	0.003	2.523	0.633	1.223	1.349	12.055	0.019
C2	0.019	3.812	1.972	1.534	1.857	13.242	0.036
C3	0.020	6.822	3.081	2.525	2.155	11.527	0.068
C4	0.016	2.035	0.365	0.811	0.955	11.531	0.023