

LAGO ELIZALDE - CARO

Suelo Nº	606 Boca León, arena francosa
Clasificación	Medial, amorphíc, frigid Oxyaquic Hapludands
Lugar	Boca León, lago Elizalde (18S 711508mE 4917359mN)
Clima	Templado húmedo intermedio (Cfb) (transición mayor humedad)
Vegetación	Pradera naturalizada, palizada muerta y bosque de lenga
Geomorfología	Lomajes ondulados
Pendiente	20%
Material Parental	Cenizas volcánicas
Drenaje	Imperfecto

Características físicas y morfológicas del perfil

A	0 a 18 cm: Pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; arena francosa; no adhesivo y ligeramente plástico, muy friable en húmedo; estructura granular fina, moderada. Raíces finas abundantes. Límite lineal abrupto.
Bw1	18 a 28 cm: Pardo oscuro (10YR 3/3) y negro (2.5Y 2.5/1) en húmedo; arena francosa gravosa; no adhesivo y no plástico, muy friable en húmedo; estructura de bloques subangulares grandes moderadas. Raíces finas comunes. Abundantes moteados distintos, medios. Límite lineal, abrupto.
Bw2	28 a 49 cm: Pardo muy oscuro (7.5YR 2/2) en húmedo; franca; ligeramente adhesivo y ligeramente plástico, firme en húmedo; estructura de bloques subangulares grandes, moderados. Raíces finas escasas. Comunes moteados distintos, medios. Algunos nódulos cementados de Fe y Mn. Límite lineal, claro.
Ab	49 a 74 cm: Pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franca; ligeramente adhesivo y ligeramente plástico, friable en húmedo; estructura de bloques subangulares grandes, moderados. Raíces finas escasas. Abundantes moteado distintos, grandes. Límite lineal, gradual.
C1b	74 a 94 cm: Pardo oscuro (7.5YR 3/4) en húmedo; arena gravosa; no adhesivo y no plástico, suelto en húmedo; estructura de grano simple. Raíces finas escasas. Abundantes moteados distintos, finos. Límite ondulado, claro.
C2b	94 a 102 cm: Pardo amarillento oscuro (10YR 4/6) y gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; arena gravosa; no adhesivo y no plástico, suelto en húmedo; estructura de grano simple. Límite ondulado, abrupto.
Ab'	107 a 130 cm: Pardo muy oscuro (7.5YR 2.5/2) en húmedo; franco limosa; ligeramente adhesivo y ligeramente plástico, friable en húmedo; estructura de bloques subangulares grandes, débiles. Escasos moteados distintos, medios. Límite ondulado, gradual.

Propiedades Químicas

Profundidad cm	pH	C Org. %	Ca	Mg	K cmolc. kg ⁻¹	Na	CIC	P.S.B. %
0-18	5.49	8.53	4.11	0.95	0.48	0.08	28.71	19.6
18-28	5.06	2.60	2.14	0.40	0.09	0.04	12.80	20.9
28-49	5.22	3.19	4.04	0.93	0.08	0.11	34.54	14.9
49-74	5.03	3.85	4.11	1.13	0.07	0.11	29.48	18.4
74-94	4.78	0.50	0.92	0.21	0.03	0.06	9.87	12.4
94-107	5.41	0.23	0.66	0.16	0.04	0.04	12.46	7.2
107-130	5.33	3.87	4.30	0.84	0.05	0.09	41.71	12.7

Profundidad cm	Al-Inter cmol _c kg ⁻¹	Fija. P %	% Oxalato pH 3					8Si+2Fe	Densidad Óptica
			Al	Fe	Al+½Fe	Si			
0-18	5.62	75.12	1.94	1.77	2.83	0.65	8.74	1.687	
18-28	0.10	74.80	1.60	1.79	2.50	0.83	10.22	0.679	
28-49	0.12	79.89	2.71	3.04	4.23	1.21	15.76	1.255	
49-74	0.16	84.97	3.22	2.33	4.39	1.21	14.34	1.523	
74-94	0.04	71.74	1.02	0.36	1.20	0.60	5.52	0.228	
94-107	0.02	63.89	0.61	0.25	0.74	1.24	10.42	0.127	
107-130	0.05	85.12	3.38	2.64	4.70	2.13	22.32	1.457	

Propiedades Físicas

Profundidad cm	Arena %	Limo %	Arcilla %	Textura ¹ USDA	C.C. 1/3 atm %	P.M.P. 15 atm %	D. Apar. g cm ⁻³	Agua Aprov. m ³ ha ⁻¹
0-18	58.7	33.5	7.8	Fa	38.4	21.1	0.83	258.3
18-28	76.3	21.2	2.5	aF	23.1	12.7	1.07	111.3
28-49	73.8	22.5	3.7	aF	40.8	22.4	0.88	339.1
49-74	70.7	24.6	4.8	Fa	36.8	20.2	0.75	310.5
74-94	77.3	19.0	3.7	aF	17.9	9.8	1.04	167.0
94-107								
107-130	66.7	30.4	2.9	Fa	33.0	18.1	0.80	273.1

¹Textura basada en los contenidos de arena, limo y arcilla medidos en el laboratorio.

Observaciones

Suelo de aptitud ganadera con factibilidad generalizada de mejoramiento vía fertilización. Zona de menor déficit hídrico estival.

