

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Elordi (Eld)

Descripción

Esta serie de suelos se desarrolló a partir de un material arenoso de origen eólico, se encuentra en posición de media loma en una planicie suavemente ondulada, con pendiente entre 0 a 1 %. Es moderadamente bien drenado, tiene escurrimiento medio y permeabilidad moderada. Es no alcalino y no salino. Presentando una vegetación de pastura natural. Su limitación de uso es por drenaje.

Clasificación taxonómica: Hapludol thapto árgico, franca fina, mixta, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 4' 35''. Longitud W: 63° 11' 20''. Altitud 118 msnm, a 8 km al SW de Estación Elordi, partido de General Villegas, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3563-21-2, General Villegas.

Drenaje y permeabilidad: Moderadamente bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada.

Uso y vegetación: Pastura natural.

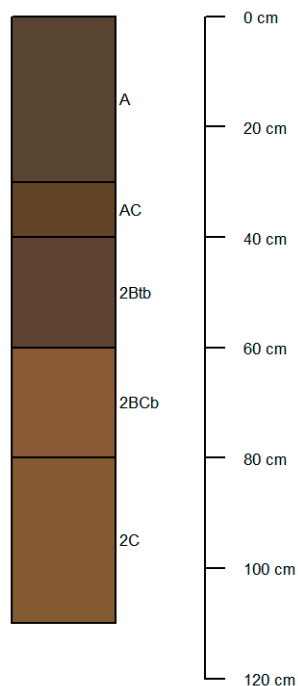
Capacidad de uso: III w

Limitaciones de uso: Drenaje.

Índice de productividad según la región climática:
65 (D)

Descripción del perfil típico:

46-C



A 0-30 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares, medios, moderados; friable en húmedo; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; límite gradual, suave.

AC 30-40 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arenoso; bloques angulares, medios, débiles; friable en húmedo, ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; moteados escasos, medios y débiles; límite abrupto, suave.

2Btb 40-60 cm; pardo oscuro (7.5YR 3/2) en húmedo; franco arenoso a franco arcillo arenoso; bloques angulares, medios, moderados; ligeramente firme en húmedo, plástico y adhesivo; escasos barnices húmico-arcillosos; moteados escasos, precisos y medios; límite claro, suave.

2BCb 60-80 cm; pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; bloques angulares medios, débiles; ligeramente firme en húmedo, plástico y adhesivo; moteados abundantes, precisos y medios; límite claro, suave.

2C 80-110 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares, medios, débiles; friable en húmedo.

Observaciones: En algunos perfiles, antes del metro de profundidad puede aparecer ligeras cementaciones.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	AC	2Btb	2BCb	2C
Profundidad (cm)	0-30	30-40	40-60	60-80	80-100
Materia Orgánica (%)	2.09	0.40	0.53	0.21	0.17
Carbono Orgánico (%)	1.21	0.23	0.31	0.12	0.10
Nitrógeno (%)	0.11	-	-	-	-
Relación C/N	11	-	-	-	-
Fósforo (ppm)	2.8	1.3	7.3	-	-
Arcilla <2 μ (%)	10.3	9.6	19.6	14.6	12.4
Limo 2-20 μ (%)	21.5	13.6	9.0	8.3	20.4
Limo 2-50 μ (%)	30.6	27.8	20.4	21.5	21.0
AMF 50-75 μ (%)	11.7	9.5	9.4	9.7	12.0
AMF 75-100 μ (%)	11.3	7.9	6.4	14.1	11.2
AMF 50-100 μ (%)	23.0	16.4	15.8	23.8	23.2
AF 100-250 μ (%)	32.2	41.5	40.8	36.7	39.9
AM 250-500 μ (%)	2.4	2.2	2.1	2.3	2.3
AG 500-1000 μ (%)	1.5	1.5	1.3	1.1	1.2
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	0.01	-	-
Equivalente de Humedad (%)	12.3	11.2	17.2	15.6	13.1
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.30	0.19	0.24	0.22	0.80
pH en pasta de saturación	5.6	5.5	5.7	5.7	5.9
pH H ₂ O (1:2.5)	5.9	6.0	6.3	6.2	6.4
pH KCL (1:2.5)	4.8	5.0	5.2	5.1	5.3
Cationes de Cambio					
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	4.9	4.7	7.9	6.5	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	1.2	1.3	4.1	3.4	-
Na ⁺ m.eq./100gr	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
K ⁺ m.eq./100gr	2.5	2.2	3.3	2.3	2.8
H ⁺ m.eq./100gr	2.8	2.0	1.8	1.0	-
PSI (%)	3.0	3.2	2.4	3.1	3.7
Agua de Saturación (%)	-	-	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	8.9	8.5	5.7	12.6	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	10.1	9.4	16.8	13.1	10.9
Saturación de bases (%) (S/T)	88.1	90.4	93.4	96.2	-
% de Saturación (S+H)	-	-	-	-	-