

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Estancia La Victoria (LV)

Descripción

Es un suelo originado a partir de sedimentos marinos, profundo, situado en un paisaje de antiguo canal de marea, con pendientes de 0 a 0,5 %, se encuentra en posición de bajo. Es imperfectamente drenado, de escurrimiento lento, permeabilidad moderadamente lenta y la capa freática se encuentra aproximadamente a 110 cm de profundidad. Es salino y presenta alcalinidad sódica después de los 25 cm de profundidad. La vegetación se compone de ray grass (*Lolium multiflorum*), trébol blanco (*Trifolium repens*) y cola de zorro (*Hordeum stenostachys*). Las limitaciones de uso corresponden al drenaje, la alcalinidad, la salinidad y la anegabilidad.

Clasificación taxonómica: Natracuert típico, fina, montmorillonítica, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 36° 25' 8". Longitud W: 57° 25' 7". Altitud 2 msnm. Estancia Los Tallas, a 12 km al NW de la localidad de General Conesa, partido de General Lavalle, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3757-9-1, Estancia La Victoria.

Drenaje y permeabilidad: Imperfectamente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderadamente lenta.

Uso y vegetación: Ray grass (*Lolium multiflorum*), trébol blanco (*Trifolium repens*), cola de zorro (*Hordeum stenostachys*).

Capacidad de uso: VI ws

Limitaciones de uso: Drenaje, alcalinidad, salinidad, anegabilidad.

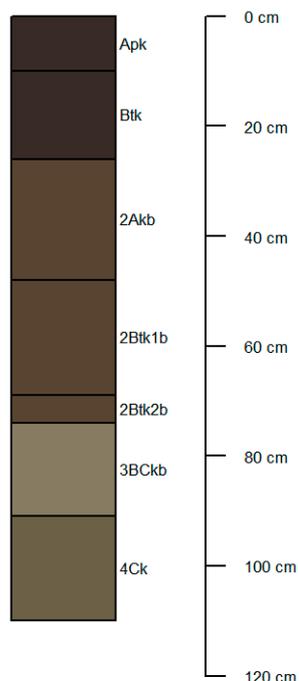
Índice de productividad según la región climática:
13 (B), 13 (C).

Descripción del perfil típico:

16/386 C

Fecha de muestreo: 5 de Diciembre de 1974

Reconocedores: Jacyszyn - Díaz - Alio



Apk 0-10 cm; gris muy claro a gris oscuro (10YR 3.5/1) en seco, negro (10YR 2/1) en húmedo; arcilloso; bloques subangulares medios y finos, moderados que rompen a granular; duro en seco, friable en húmedo, ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; débil reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces abundantes; límite abrupto, suave.

Btk 10-26 cm; gris oscuro (10YR 3/1) en seco, negro (10YR 2/1) en húmedo; arcilloso; prismas gruesos, moderados que rompen a bloques angulares, moderados; duro en seco, firme en húmedo; escasas concreciones de hierro-manganeso; barnices arcillo-húmicos comunes; moteados de hierro comunes, medios, precisos; débil reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces comunes; límite abrupto, ondulado.

2Akb 26-48 cm; pardo grisáceo oscuro a pardo grisáceo (10YR 4/2) en seco, pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; arcilloso; bloques subangulares, gruesos, moderados a débiles que rompen a bloques subangulares finos; friable en húmedo, plástico, adhesivo; moteados de hierro abundantes, medios, precisos; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces escasas; límite claro, suave.

2Btk1b 48-69 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco, pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares gruesos, débiles que rompen a bloques subangulares medios, finos; friable en húmedo, ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; moteados de hierro abundantes, medios y precisos; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces escasas; límite abrupto, suave.

2Btk2b 69-74 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco, pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; arcillo limoso; bloques angulares medios, moderados que rompen a bloques angulares finos; friable en húmedo, ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces escasas; límite abrupto, suave.

3Bckb 74-91 cm; gris oliva (5Y 5/2) en húmedo; arcilloso; prismas grueso, moderados, que rompen a bloques angulares medios, moderados; firme en húmedo, plástico, adhesivo; moteados de hierro abundantes, grueso, precisos; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces escasas; límite abrupto, suave.

4Ck 91-110 cm; gris oliva (5Y 4/2) en húmedo; arcilloso; friable en húmedo, plástico, adhesivo; moteados de hierro abundantes, gruesos, precisos; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces escasas.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Apk	Btk	2Akb	2Btk1b	2Btk2b	3BCkb	4Ck
Profundidad (cm)	2-8	12-24	30-40	50-65	70-73	76-90	95-105
Materia Orgánica (%)	18.38	5.34	2.93	0.82	0.68	-	-
Carbono Orgánico (%)	10.66	3.10	1.70	0.48	0.40	-	-
Nitrógeno (%)	1.117	0.550	0.200	0.067	0.053	-	-
Relación C/N	10	6	9	7	7	-	-
Arcilla <2 μ (%)	51.0	55.3	31.8	43.0	43.1	48.1	45.0
Limo 2-20 μ (%)	19.1	19.2	19.9	20.2	27.0	20.8	24.0
Limo 2-50 μ (%)	36.0	33.4	37.8	39.4	47.1	36.7	31.4
AMF 50-75 μ (%)	7.2	6.6	5.8	1.4	4.3	5.7	1.5
AMF 75-100 μ (%)	5.6	4.4	2.0	3.4	2.8	4.4	3.7
AMF 50-100 μ (%)	12.8	11.0	7.8	4.8	7.1	10.1	5.2
AF 100-250 μ (%)	0.2	0.2	0.3	0.7	0.5	2.8	1.5
AM 250-500 μ (%)	-	-	-	-	-	-	-
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	0.1	11.1	23.3	2.2	2.3	16.9
Equivalente de Humedad (%)	54.1	52.7	43.4	36.6	44.3	46.1	44.7
Re. pasta. (Ohms/cm)	310	350	360	620	470	380	370
Conductividad eléctrica (mS/cm)	6.57	8.61	5.32	5.09	3.66	6.50	6.80
pH en pasta de saturación	6.1	7.3	8.1	8.1	8.2	7.9	8.0
pH H ₂ O (1:2.5)	6.5	7.7	8.6	8.8	8.9	8.8	8.6
pH KCL (1:2.5)	-	-	-	-	-	-	-
Cationes de Cambio							
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	32.8	-	-	-	-	-	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	11.4	-	-	-	-	-	-
Na ⁺ m.eq./100gr	4.9	6.4	7.2	6.6	6.0	6.0	-
K ⁺ m.eq./100gr	3.8	2.3	2.1	2.4	3.7	3.5	-
H ⁺ m.eq./100gr	19.4	-	-	-	-	-	-
PSI (%)	9	11	17	21	21	23	-
Agua de Saturación (%)	-	-	-	-	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	52.9	-	-	-	-	-	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	56.2	59.9	41.2	31.4	28.0	30.0	-
Saturación de bases (%) (S/T)	94	-	-	-	-	-	-
% de Saturación (S+H)	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 2: Extracto de suelo saturado

Horizontes	Apk	Btk	2Akb	2Btk1b	2Btk2b	3BCkb	4Ck
Profundidad (cm)	2-8	12-24	30-40	50-65	70-73	76-90	95-105
pH	-	-	-	-	-	-	-
Conductividad (mS/cm)	-	-	-	-	-	-	-
Cationes (meq/l)							
Ca ⁺⁺	25.6	16.6	13.0	10.6	9.0	9.4	10.4
Mg ⁺⁺	12.0	13.5	11.4	5.8	-	7.1	9.7
Na ⁺	30.2	44.4	30.6	31.2	-	38.8	28.4
K ⁺	1.0	6.3	1.0	1.5	-	5.0	0.7
Aniones(meq/l)							
NO ₃ ⁻	2.0	12.0	0	0	-	6.0	6.0
HC ₃ ⁻	4.0	5.0	3.5	2.0	-	5.0	3.0
SO ₄ ⁻	36.0	41.5	30.5	32.5	-	29.5	34.5
Cl ⁻	28.0	30.0	20.0	20.0	-	22.0	28.0
RAS	-	-	-	-	-	-	-