

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Alejandro Korn (AK)

Descripción

Es un suelo profundo y oscuro, con aptitud ganadera que se encuentra en áreas planas anegadizas y depresiones alargadas de relieve subnormal-cóncavo y en las pendientes suaves de las nacientes del Río Samborombón, pobremente drenado, formado sobre sedimentos loésicos E1/E3/Fp (notación geomorfológica de Tricart, 1973), alcalino-sódico desde los 75 cm de profundidad, no salino, con pendiente predominante de 0-0,5 %.

Clasificación taxonómica: Argiacuol vértico, fina, illítica, térmica. (USDA- Soil Taxonomy V. 2006). Argiacuol típico, fina, illítica, térmica. (7ª Aprox. Soil Taxonomy V.1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 5' 48.94'' y Longitud W: 58° 21' 0.41''. Altitud 22 msnm; a 8 km al SE de la ciudad de San Vicente, cabecera del partido; provincia de Buenos Aires. Fotomosaico 3557-19-1, San Vicente.

Variabilidad de las características: El espesor del A alcanza 10 a 35 cm; pueden encontrarse perfiles que presentan un horizonte lixiviado.

Fases: Por drenaje y anegamiento en distintos grados.

Series similares: Lima y Tomas Jofré.

Suelos asociados: San Vicente y Los Mochos.

Distribución geográfica: Partidos de San Vicente y Brandsen, en las hojas IGM 3557-19, Brandsen y 3557-25, Chascomús.

Drenaje y permeabilidad: Pobremente drenada, escurrimiento lento a muy lento, permeabilidad muy lenta. Napa freática después del metro de profundidad.

Uso y vegetación: Ganadería. Pastura natural con Altamisa (*Artemisia vulgaris*), Rye grass (Rye grass anual), Duraznillo (*Polygonum persicaria*), Trébol blanco (*Trifolium repens*).

Capacidad de uso: Vw

Limitaciones de uso: Drenaje deficiente, exceso de humedad y anegamiento.

Índice de productividad según la región climática: 28,35 (A)

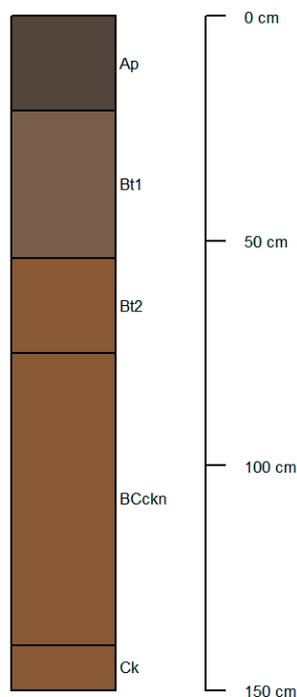
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico; régimen de humedad ácuico, horizonte argílico de 54 cm de espesor (Rel. % arcilla B/A arc. 1.7), fuertemente textural, rasgos vérticos (más del 35 % de arcilla en el B, "Slickensides" abundantes, grietas).

Descripción del perfil típico:

13/1255 C

Fecha de muestreo: 24 de Octubre de 1969

Reconocedores: Strelczenia - Viale - Peña



Ap 0-21 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; gris oscuro (10YR 4/1) en seco; franco arcillo limoso; bloques subangulares medios moderados que rompen a granular; ligeramente duro; friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; moteados escasos finos y débiles; abundantes raíces; límite inferior abrupto, suave.

Bt1 21-54 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; gris rosado (7,5YR 6/2) en seco; arcilloso; prismas gruesos fuertes que rompen a bloques angulares; extremadamente duro; firme; plástico y adhesivo; abundantes concreciones de hierro-manganeso; abundantes barnices ("Clayskins"); moteados abundantes medios y precisos; raíces escasas; límite inferior claro y ondulado.

Bt2 54-75 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; pardo claro (7,5YR 6/4) en seco; franco arcillo limoso; bloques subangulares medios moderados a bloques subangulares finos débiles; firme; "Slickensides" abundantes; moteados abundantes, medios y precisos; raíces escasas; límite claro y ondulado.

BCcckn 75-140 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; pardo claro (7,5YR 6/4) en seco; franco; bloques subangulares medios moderados; duro; friable; abundantes concreciones de hierro-manganeso y calcio; escasos "Slickensides"; moteados abundantes gruesos y sobresalientes; límite gradual, ondulado.

Ck 140 a + cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; pardo claro (7,5YR 6/4) en seco; franco limoso; masivo; friable en húmedo.

Observaciones: Otros perfiles de la serie C 9-1440.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	Bt	Bt	BCckn	Ck
Profundidad (cm)	0-19	23-50	54-72	79-136	136-140
Mat. orgánica (%)	5,12	0,56	0,44	0,25	0,20
Carbono total (%)	2,97	0,33	0,29	0,15	0,12
Nitrógeno (%)	0,285	-	-	-	-
Relación C/N	10	-	-	-	-
Arcilla <2 μ (%)	28,4	47,6	38,7	25,6	27,7
Limo 2-20 μ (%)	24,8	20,6	24,3	28,7	32,3
Limo 2-50 μ (%)	55,6	34,1	46,1	52,6	56,0
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	15,1	17,4	14,3	13,7	13,4
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	0,9	0,9	0,9	1,9	1,5
AM 250-500 μ (%)	0	0	0	0	0,3
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0	0	0,01	6,2	1,1
Eq.humedad (%)	30,4	46,8	37,9	35,9	39,6
Re. pasta Ohms	4666	2030	1583	1380	1380
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-
pH en pasta	6,5	6,4	7,2	8,1	8,0
pH H2O 1:2,5	7,0	7,4	7,9	8,6	9,2
pH KCL 1:2,5	6,0	5,7	6,9	7,4	7,5
Cationes de cambio					
Ca++ m.eq./100gr	15,1	18,4	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	3,1	6,9	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	0,3	1,0	1,6	3,6	2,7
K+ m.eq./100gr	2,3	3,5	2,0	1,6	3,2
H+ m.eq./100gr	6,5	6,2	-	-	-
Na (% de T)	1,2	2,9	5,0	18,0	11,0
Suma bases	20,8	29,8	-	-	-
CIC m.eq./100gr	24,3	34,5	31,7	20,3	24,6
Sat. con bases (%)	86	96	-	-	-