

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Estación Dennehy (EDny)

Descripción

Es un suelo oscuro, profundo y de aptitud ganadera que se encuentra en un paisaje de lomas extendidas que incluyen bajos interconectados, cubetas y microdepresiones en la posición de bajo cóncavo, de la Subregión Pampa Arenosa Sector Oriental, evolucionado sobre sedimentos arenosos de acción eólica, pobremente drenado, fuerte alcalinidad en profundidad, no salino y pendientes de 0-0,5 %.

Clasificación taxonómica: Natracuol típico, limosa fina, mixta, térmica (Soil Taxonomy V; 2006). Natralbol típico, limosa fina, mixta, térmica (7ª Aproximación Soil Taxonomy V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 26' 9" y Longitud W: 60° 44' 33". Altitud 70 msnm. Estancia La Mimut, a 2,5 km al W de la localidad de Patricios, Partido de Bragado, provincia de Buenos Aires. Mo-saico IGM 3560-26-2, Patricios.

Variabilidad de las características: El horizonte E/A de 7 a 13 cm, en bloques angulares, gruesos, moteados precisos. El Btn-Btkn arcilloso, puede presentar abundantes concreciones ferro-manganesicas. El BCcn, concreciones de calcio abundantes.

Fases: No se reconocieron.

Series similares: Ninguna.

Suelos asociados: Norumbega, Estación Morea, Olascoaga.

Distribución geográfica: Partidos de Nueve de Julio, Veinticinco de Mayo y Bolívar, provincia de Buenos Aires; en las fotocartas IGM 3560-26 y 3560-32.

Drenaje y permeabilidad: Pobremente drenado, escurrimiento muy lento, permeabilidad muy lenta.

Uso y vegetación: Ganadero. Pastura (cobertura vegetal 100 %).

Capacidad de uso: VI ws

Limitaciones de uso: Drenaje, alcalinidad sódica (>32 cm), horizonte Bt, fuertemente textural.

Índice de productividad según la región climática: 15

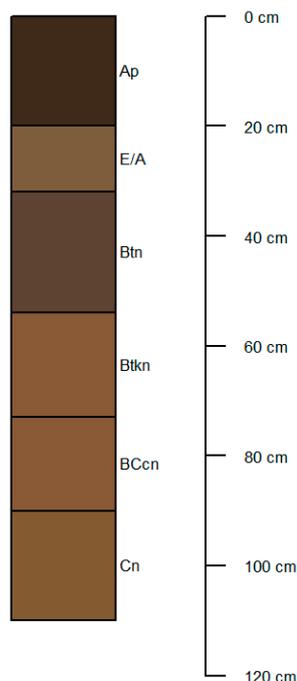
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico (Ap), régimen de humedad ácuico (hidromórfico), horizonte nátrico ($\geq 15\%$ de Na+ a 32 cm), horizonte argílico entre 32 y 54 cm (Btn y Btkn).

Descripción del perfil típico:

23/518 C

Fecha de muestreo: Octubre de 1987

Reconocedores: Maldonado - Díaz - Sánchez - Malone



Ap 0-20 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco; bloques subangulares, medios, moderados; duro; ligeramente firme; no plástico; ligeramente adhesivo; abundantes raíces; límite claro ondulado.

E/A 20-32 cm; pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco;

franco; bloques angulares, medios moderados a laminar; duro; firme; moteados comunes precisos y medios; escasas raíces; límite abrupto suave.

Btn 32-54 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso; prismas simples irregulares medios moderados; muy duro; muy firme; plástico y adhesivo; concreciones de hierro-manganeso escasas; moteados comunes precisos y medios; raíces escasas; abundantes clayskins y escasos clayhumus; límite claro suave.

Btkn 54-73 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco arcilloso; prismas simples irregulares medios; muy duro; muy firme; plástico y adhesivo; escasas concreciones de hierro-manganeso; moteados comunes precisos y medios; escasas raíces; escasos clayskins y clayhúmicos; límite claro, suave.

BCcn 73-90 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco; bloques subangulares finos, débiles; blando; friable; ligeramente plástico y adhesivo; moteados abundantes medios y precisos; escasas raíces; límite claro, suave.

Cn 90-110 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco; bloques subangulares finos débiles; blando; friable; no plástico; no adhesivo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	E/A	Btn	Btkn	BCcn	Cn
Profundidad (cm)	0-20	20-32	32-54	54-73	73-90	90-110
Mat. orgánica (%)	3,84	1,09	0,69	1,02	0,79	0,29
Carbono total (%)	2,23	0,63	0,40	0,59	0,46	0,17
Nitrógeno (%)	0,203	0,064	0,052	0,055	0,44	-
Relación C/N	10,9	9,8	7,7	10,7	10,4	-
Fósforo (PPM)	2,0	1,4	2,4	17,0	-	-
Arcilla <2 μ (%)	26,4	25,3	31,7	29,7	24,4	22,7
Limo 2-20 μ (%)	19,7	27,5	25,3	30,0	24,0	19,9
Limo 2-50 μ (%)	40,2	40,8	40,2	39,7	42,8	38,0
AMF 50-75 μ (%)	11,5	10,6	13,0	14,5	13,9	15,7
AMF 75-100 μ (%)	17,3	19,6	10,4	10,3	15,1	18,4
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	4,3	3,7	4,7	3,6	3,6	4,9
AM 250-500 μ (%)	0,3	0,2	0,3	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	-	-	0,01	2,2	0,01	0,01
Eq.humedad (%)	28,6	25,3	32,6	30,8	26,8	24,6
Re. pasta Ohms	4402	1076	685	783	1272	1076
Cond. mmhos/cm	-	-	1,2	1,4	-	-
pH en pasta	5,5	6,7	8,2	8,5	8,4	7,8
pH H2O 1:2,5	6,5	7,6	9,0	9,2	9,2	8,8
pH KCL 1:2,5	4,7	5,6	6,8	7,2	7,1	6,7
Cationes de cambio						
Ca++ m.eq./100gr	8,6	9,8	-	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	2,9	3,7	-	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	1,4	2,6	10,4	13,5	9,9	12,6
K+ m.eq./100gr	1,3	0,9	2,3	3,3	2,8	3,2
H+ m.eq./100gr	8,2	2,9	-	-	-	-
Na (% de T)	7,0	14,0	46,0	45,0	42,0	52,0
Suma de Bases	14,1	17,0	-	-	-	-
CIC m.eq./100gr	20,0	18,5	22,5	29,8	23,3	24,1
Sat. con bases (%)	71	92	-	-	-	-