

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Vedia (Va)

Descripción

Es un suelo gris parduzco claro, poco profundo, de aptitud ganadera, que se encuentra en un paisaje de relieve subnormal en pendientes largas que descienden hacia los cursos de arroyos y afluentes río Salado de la Subregión Pampa Ondulada alta, ocupa los sitios de tendido, algo pobremente drenado afectado por oscilaciones del agua freática, evolucionado sobre sedimentos loésicos, franco, fuertemente alcalino, débilmente salino, pendientes de 0 a 1 %.

Clasificación taxonómica: Natracualf típico, limosa fina, illítica, térmica (USDA- Soil Taxonomy 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 55' 2.85"; Longitud W: 61° 23' 11.93". Altitud: 78 msnm; a 10,5 km al SW de la Estación Bayauca, partido de Lincoln, provincia de Buenos Aires; fotomosaico 3560-13-3, Bayauca.

Fases: Drenaje, anegabilidad y alcalinidad.

Serie similares: Rancagua, Manantiales, Los Leones, Gelly, Gowland.

Suelos asociados: Alem, Bragado, El Recuerdo, La Albina, La Oriental, Lazzarino, Lincoln, Morse, Norumbega, Nueve de Julio, Olascoaga, Ortiz de Rosas, San Gregorio, Saforcada, Teodelina.

Distribución geográfica: Partidos de L. N. Alem, Gral. Pinto, Gral. Arenales, Junín, Lincoln, General Viamonte. Hojas IGM 3560-7, L. N. Alem; 3563-11, Diego de Alvear; 3563-12, Vedia; 3560-13, Bayauca.

Drenaje y permeabilidad: Algo pobremente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad lenta.

Uso y vegetación: Pastura artificial. Siembras de forrajeras adaptadas a condiciones locales: *Agropyron elongatum* y *Melilotus officinalis*.

Capacidad de uso: VII s

Limitaciones de uso: Severas por exceso de sodio desde la superficie, exceso de humedad y peligro de anegamiento.

Índice de productividad según la región climática: 11,34 (B)

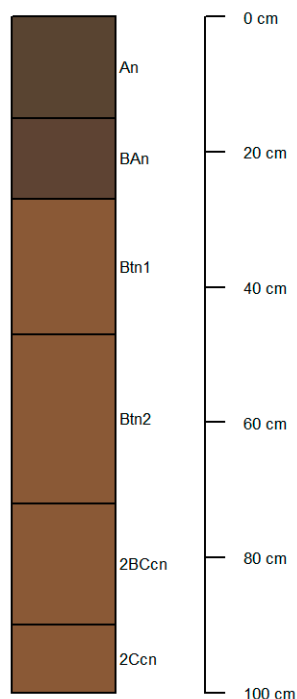
Rasgos diagnósticos: Epipedón ócrico, contiene muy poco carbono-orgánico en todo el perfil; régimen de humedad ácuico (rasgos de hidromorfismo); horizontes nátrico, argílico (Rel.arc.B/A = 1.4), con espesor de 90 cm.

Descripción del perfil típico:

8/2703 C

Fecha de muestreo: 28 de Noviembre de 1980

Reconocedores: Jacyszyn - Carboni - Arteaga



An 0-15 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; franco; bloques subangulares medios, moderado; friable; ligeramente plástico, no adhesivo; moteados comunes finos y débiles; fresco; límite claro y suave.

BAn 15-27 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; franco; prismas medios moderado; firme; plástico y

adhesivo; barnices escasos; moteados comunes finos y débiles; raíces abundantes; límite abrupto y ondulado.

Btn1 27-47 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; arcilloso; prismas regulares compuestos gruesos; firme; plástico y adhesivo; concreciones de hierro y manganeso escasas; barnices comunes; moteados comunes, medios y precisos; raíces comunes; fresco; límite abrupto y suave.

Btn2 47-72 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco; laminar media moderada; firme; plástico y ligeramente adhesivo; concreciones de hierro y manganeso escasas; moteados comunes medios y precisos; raíces escasas; moderada cementación; límite claro y suave.

2BCcn 72-90 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco; bloques subangulares gruesos moderado; friable en húmedo; ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; concreciones de calcio comunes; moteados abundantes gruesos y precisos; ligeramente cementado; límite claro y suave.

2Ccn 90-100 a + cm; pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco; friable; ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; moteados abundantes gruesos y precisos; ligera cementación.

Observaciones: Eflorescencia salina en la superficie.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	An	BAn	2Btn1	2Btn2	2BCcn	2Ccn
Profundidad (cm)	5-12	18-25	32-45	55-65	80-90	105-115
Mat. orgánica (%)	1,55	0,89	0,58	0,27	0,06	0,06
Carbono total (%)	0,90	0,52	0,34	0,16	0,04	0,04
Nitrógeno (%)	0,084	0,061	0,046	-	-	-
Relación C/N	10,7	8,5	7,4	-	-	-
Arcilla <2 μ (%)	8,8	16,0	40,9	22,7	16,8	11,2
Limo 2-20 μ (%)	28,3	27,9	18,1	20,6	14,2	17,7
Limo 2-50 μ (%)	46,1	44,5	24,5	36,6	32,9	40,2
AMF 50-75 μ (%)	15,7	14,5	12,3	15,0	23,2	27,0
AMF 75-100 μ (%)	18,1	15,7	12,2	14,2	13,6	16,5
AMF 50-100 μ (%)	33,8	30,2	24,5	29,2	36,8	43,5
AF 100-250 μ (%)	10,9	9,0	10,1	11,0	13,2	4,5
AM 250-500 μ (%)	0,4	0,3	0,3	0,3	-	-
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0	0	0,01	0,2	-	0,6
Eq.humedad (%)	16,5	21,6	59,3	34,1	24,1	20,2
Re. pasta Ohms	1289	1197	378	570	805	654
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-	-
pH en pasta	7,6	8,4	8,6	8,5	8,5	8,7
pH H2O 1:2,5	8,1	9,1	9,2	9,5	8,7	9,7
pH KCL 1:2,5	6,6	7,1	7,7	7,8	7,2	8,0
Cationes de cambio						
Ca++ m.eq./100gr	3,2	3,5	2,2	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	2,7	3,9	3,7	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	4,2	6,7	23,4	17,0	8,4	2,6
K+ m.eq./100gr	2,1	2,5	4,2	3,8	3,1	2,9
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-	-	-
Na (% de T)	43	51	74	63	48	54
V.S m.eq./100gr	12,2	16,6	17,4	-	-	-
CIC m.eq./100gr	9,7	13,1	31,7	27,1	16,8	18,1
Sat. con bases (%)	100	100	100	-	-	-