

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Huemul (Hm)

Descripción

Es un suelo poco profundo, de aptitud ganadera, que se encuentra en un paisaje plano con relieve subnormal-cóncavo en posición de bajo en la Subregión Pampa Ondulada alta, pobremente drenado, con capa freática fluctuante a los 60 cm, sobre sedimentos loésicos, textura franco limosa, sódico y levemente salino con pendientes de 0 a 0,5 %.

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

Ubicación del perfil: Latitud S: 33° 46' 18.16" y Longitud W: 60° 55' 16.57". Altitud 75 msnm; a 11 km al SW de La Vanguardia; hoja IGM 3360-32-1, Las Gamas, partido de Colón, provincia de Buenos Aires.

Variabilidad de las características: El horizonte Bt puede aparecer entre los 10 y los 35 cm. con 35 a 60 cm de espesor. Los perfiles de esta Serie tienen por lo general más de 4 mmhos/cm de conductividad eléctrica y pH en agua alrededor de 9 en todo el perfil. Algunos perfiles no presentan columnas.

Fases: Fueron reconocidas en diversos grados, por anegamiento.

Series similares: Manantiales y Los Leones.

Suelos asociados: Forma complejos con las Series Faustina y Pearsón y suelos aluviales alcalinos.

Distribución geográfica: Norte del partido de Colón, provincia de Buenos Aires y Sur de Constitución, provincia de Santa Fe. En las Hojas 3360-32-1 y 3360-31-2.

Drenaje y permeabilidad: Pobremente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad lenta. Capa freática fluctuante que puede ascender hasta los 30 cm de la superficie en épocas lluviosas.

Uso y vegetación: Pasturas naturales.

Capacidad de uso: VII ws

Limitaciones de uso: Drenaje, hidromorfismo, alcalinidad.

Índice de productividad según la región climática: 5 (A)

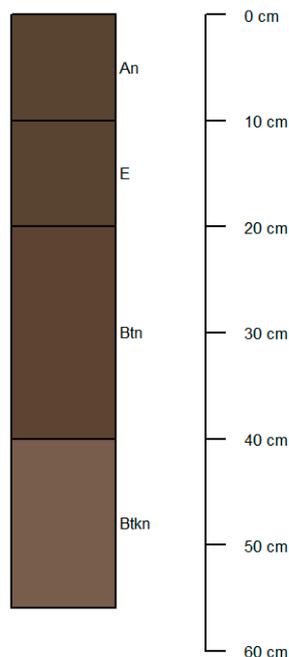
Rasgos diagnósticos: Régimen de humedad ácuico, epipedón ócrico con (2% de materia orgánica) horizonte argílico, freática a los 56 cm.

Descripción del perfil típico:

9/748 C

Fecha de muestreo: 25 de Abril de 1967

Reconocedores: Lago - Perilli



An 0-10 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco limoso; granular media moderada; friable; no plástico, no adhesivo; raíces abundantes;

límite claro y suave.

E 10-20 cm; gris a gris claro (10YR 6/1) en seco; pardo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo franco limoso; bloques subangulares débiles que rompe en grano simple; friable; no plástico; no adhesivo; moteados comunes, precisos, finos; raíces comunes; límite abrupto y ondulado.

Btn 20-40 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; arcillo limoso a franco arcillo limoso; prismas, que rompe a bloques; firme; plástico; adhesivo; barnices arcillo-húmicos pardo grisáceo oscuros abundantes; moteados comunes, precisos y finos; raíces escasas; escasa cantidad de carbonatos libres; límite claro y suave.

Btkn 40-56 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco arcillo limoso; prismas medios moderados; firme; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; abundantes concreciones calcáreas; barnices arcillo-húmicos.

W 56 cm a más; nivel del agua freática fluctuante.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	An	E	Btn	Btkn
Profundidad (cm)	0-10	10-20	20-40	40-56+
Mat. orgánica (%)	2,6	1,7	1,5	1,2
Carbono total (%)	1,54	1,02	0,91	0,70
Nitrógeno (%)	0,168	0,111	0,106	0,089
Relación C/N	9	9	8	8
Arcilla <2 μ (%)	19,3	19,7	40,1	37,2
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	67,9	67,0	48,4	51,4
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	12,2	12,7	9,0	10,9
AF 100-250 μ (%)	0,6	0,6	0,7	0,5
AM 250-500 μ (%)	0,0	0,0	0,0	0,0
AG 500-1000 μ (%)	0,0	0,0	0,0	0,0
AMG 1-2mm (%)	0,0	0,0	0,0	0,0
Calcáreo (%)	0,0	0,0	1,5	0,01
Eq.humedad (%)	28,2	26,2	63,5	57,5
Re.pasta.Ohms	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	12,4	7,2	1,6	12,7
pH en pasta	8,1	8,1	8,3	8,1
pH H ₂ O 1:2,5	8,8	8,7	8,8	8,7
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	5,8	6,5	-	-
Mg++ m.eq./100gr	4,9	5,3	-	-
Na+ m.eq./100gr	5,5	4,3	15,7	9,9
K+ m.eq./100gr	2,5	2,3	4,6	3,6
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-
Na (% de T)	31	24	32	29
V.S m.eq./100gr	18,7	17,7	47,7	33,7
CIC m.eq./100gr	17,5	17,7	47,7	33,7
Sat.con bases (%)	-	-	-	-

Cuadro 2: Extracto de suelo saturado

Horizontes	An	E	Btn	Btkn
Profundidad (cm)	0-10	10-20	20-40	40-56+
Cationes (meq/100gr)				
Ca ⁺⁺	28,0	8,0	5,3	7,8
Mg ⁺⁺	77	10,0	6,1	6,4
Na ⁺	102	67	110	120
K ⁺	-	-	-	-
Aniones (meq/100gr)				
HCO ₃ ⁻	11,0	4,4	4,4	7,7
SO ₄ ^{- -}	42,0	18,0	20,0	22,0
Cl ⁻	70,0	76,0	84,0	87,0