

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Mechongué (Me)

Descripción

Es un suelo muy oscuro, de aptitud ganadera, que se encuentra en los planos bajos extendidos, cerca de cauces o cursos de agua incipientes; ocupa los sitios bajos del relieve dentro de la Subregión Pampa Austral Interserrana, próxima a la costa del litoral atlántico, algo pobremente drenado, desarrollado sobre sedimentos loésicos finos, con alcalinidad sódica desde de los 24 cm., débilmente salino, pendiente de 0-1 %.

Clasificación taxonómica: Natracuol típico, limosa fina, mixta, profunda, térmica. (USDA- Soil Taxonomy V. 2010).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 18' 13.60" , longitud W: 58° 37' 48.48". Altitud: 48 msnm; a 15 km al SE de la localidad de Tamangueyú, partido de Lobería, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3960-6-4, Tamangueyú.

Variabilidad de las características: Espesor de horizontes: el A, de 29 a 33 cm, El epipedón mólico (Ap), puede tener entre 18 y 30 cm de espesor; un horizonte argílico de fuerte desarrollo con más de 53 cm de profundidad, se extiende desde el techo del Btn hasta el piso del Btn con más del 30 a 40 % de contenido de arcilla aluvial.

Fases: Se reconocieron en diversos grados, por alcalinidad, salinidad y anegabilidad.

Series similares: Estación La Limpia y Balbín.

Suelos asociados: Series Azul, La Alianza, Cinco Cerros, Chocorí, La Malacara, Lobería, Ea. La Salada, La Reforma, Cte. N. Otamendi, Ea. La Margarita, Micaela Cascallares, R. Santamarina, La Otomana, La Tigra, San Gabriel, Orense, Ochandio, La Pandorga,

La Alianza, El Vigilante, Cristiano Muerto, San Isidro, Río Quequén, San Cayetano, Tandil, Necochea, Arroyo de Zabala.

Distribución geográfica: Partidos de Azul, Tandil, Lobería, General Alvarado, Necochea, Juárez, San Cayetano, González Chaves, Laprida, Coronel Pringles, Tres Arroyos, y Coronel Dorrego, provincia de Buenos Aires. En las cartas IGM 3957-1, 2, 7, 8; 3760-32, 33, 34; 3960-1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16.

Drenaje y permeabilidad: Algo pobremente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad lenta. El nivel de la capa freática alcanza a los 150 cm.

Uso y vegetación: Ganadero. Restringido en gran parte a pasturas. En algunos sectores implantación de trigo forrajero (*Triticum aestivum*). Cobertura vegetal 80 %.

Capacidad de uso: VI ws

Limitaciones de uso: Drenaje y alcalinidad sódica después de los 24 cm. de profundidad.

Índice de productividad según la región climática: 31,5.

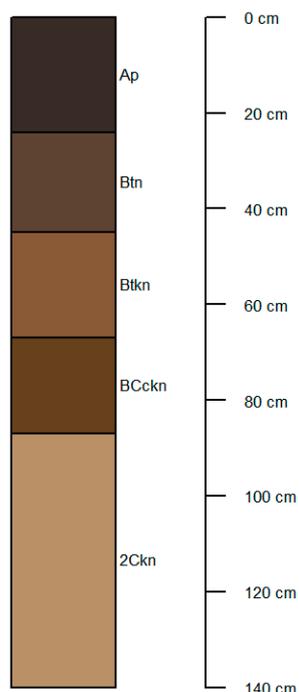
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad ácuico, horizonte nátrico, con mas de 15 % de PSI desde los 24 cm de profundidad, con fuertes rasgos de hidromorfismo.

Descripción del perfil típico:

23/275 C

Fecha de muestreo: 5 de Octubre de 1982

Reconocedores: D. Maldonado Pinedo



Ap 0-24 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; gris muy oscuro (10YR 3/1) en seco; franco; bloques subangulares medios, débiles que rompe a bloques subangulares finos, débiles; muy friable; no plástico, no adhesivo; raíces comunes; formaciones especiales: lombrices; límite inferior claro, suave.

Btn 24-45 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso; prismas medios moderados que

rompe a bloques subangulares medios, moderados; friable; plástico, adhesivo; barnices de arcilla (clayskins) abundantes; moteados comunes escasos, precisos, medios; raíces escasas; límite inferior claro, suave.

Btkn 45-67 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares medios moderados; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; concreciones de hierro-manganeso y calcáreo abundantes; barnices de arcilla (clayskins) abundantes, húmicos escasos; moteados abundantes, medios, precisos; vestigios de raíces; límite inferior claro, suave.

BCckn 67-87 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco arcillo arenoso a franco; bloques subangulares medios, débiles; friable; no plástico, no adhesivo; concreciones de hierro-manganeso y de calcáreo abundantes; moteados abundantes, medios, precisos; límite inferior, claro, ondulado.

2Ckn 87-140 a + cm; pardo amarillento (10YR 6/4) en húmedo; franco arenoso; masivo; firme; no plástico, no adhesivo; fuerte reacción de los carbonatos en la masa; abundantes concreciones de Carbonatos de Calcio; moteados abundantes, gruesos, precisos; reacción fuerte de carbonatos en la masa.

Observaciones: Se determinó en el Extracto de Saturación abundancia de nitratos, bicarbonatos, sulfatos y cloruros.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	Btn	Btkn	BCckn	2Ckn
Profundidad (cm)	0-24	24-45	45-67	67-87	87-100
Mat. orgánica (%)	4,80	1,00	0,56	0,25	0,30
Carbono total (%)	2,81	0,62	0,33	0,15	0,18
Nitrógeno (%)	0,269	0,076	0,036	-	-
Relación C/N	10,4	8,2	9,2	-	-
Fósforos (PPM)	5,0	0,7	1,5	2,2	1,4
Arcilla <2 μ (%)	20,6	38,3	30,3	20,6	12,5
Limo 2-20 μ (%)	0	0	0	0	0
Limo 2-50 μ (%)	29,1	22,7	30,2	28,2	23,4
AMF 50-75 μ (%)	25,7	24,5	20,1	32,3	25,6
AMF 75-100 μ (%)	18,3	8,3	14,1	10,2	19,0
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	6,3	6,2	5,2	8,7	8,0
AM 250-500 μ (%)	0	0	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	-	-	0,1	0,01	11,5
Eq.humedad (%)	45,9	56,3	41,6	31,3	20,1
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	1,7	3,8	3,8	-
pH en pasta	5,6	7,5	7,8	8,4	8,7
pH H2O 1:2,5	6,0	8,1	8,8	8,9	9,5
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-	-
Cationes de cambio					
Ca++ m.eq./100gr	11,1	14,9	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	3,6	3,7	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	1,3	10,5	12,5	9,2	9,1
K+ m.eq./100gr	2,1	3,0	3,0	2,7	2,3
H+ m.eq./100gr	8,8	3,8	-	-	-
Na (% de T)	5	32	39	39	50
Suma de Bases	18,1	32,1	-	-	-
CIC m.eq./100gr	23,4	33,1	32,2	23,3	18,1
Sat. con bases (%)	77	97	-	-	-