

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Estación La Limpia (LLa)

Descripción

Es un suelo pardo, profundo, de aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje de lomas extendidas con bajos, en la posición de bajo, en la Subregión Pampa Arenosa, pobremente drenado, formado sobre sedimentos arenosos, fuertemente alcalino-sódico desde la superficie y no salino y pendientes de 1 %.

Clasificación taxonómica: Natracuol típico, limosa fina, mixta, térmica (Soil Taxonomy V. 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 6' 25" y Longitud W: 60° 36' 58". Altitud 57 msnm. Ea. San Francisco, a 3,5 km al SW de la estación La Limpia, partido de Bragado, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3560-20-2, Máximo Fernández.

Fases: Se reconocieron en diversos grados por anegamiento y drenaje, fueron descriptas en las unidades cartográficas.

Series similares: Mechongué.

Suelos asociados: Saladillo, Bragado, Ortíz de Rosas, La Albina, Vedia, Nueve de Julio.

Distribución geográfica: Partido de Lincoln, General Viamonte, Bragado, Veinticinco de Mayo, Nueve de Julio, provincia de Buenos Aires. En las cartas IGM 3560-19, 20, 21, 25, 26, 27, 32, 33 y 3563-24.

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

Uso y vegetación: Agrícola. Campo arado.

Capacidad de uso: II e

Limitaciones de uso: Pastura para ganadería, vegetación natural, Lagunilla y Juncáceas.

Índice de productividad según la región climática: 21,0 (A)

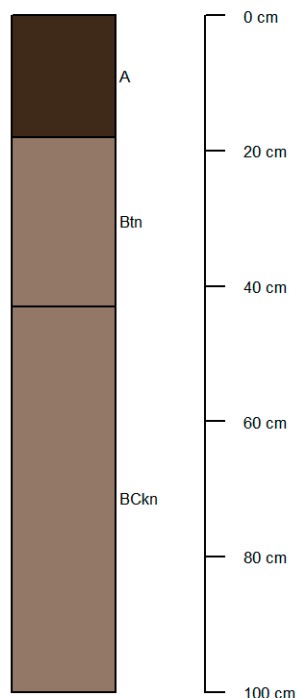
Rasgos diagnósticos: Tiene epipedón mólico, régimen de humedad ácuico, horizonte nátrico con más de 15 % de Na⁺ desde la superficie, con fuertes rasgos de hidromorfismo.

Descripción del perfil típico:

23/195 C

Fecha de muestreo: Diciembre de 1986

Reconocedores: Maldonado - Grimberg - Díaz - Malone



A 0-18 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco limoso; bloques angulares a subangulares medios y fuertes; duro; friable; raíces abundantes; límite inferior abrupto irregular.

Btn 18-43 cm; pardo (7,5YR 5/2) en húmedo; franco; prismas gruesos y fuertes; firme; plástico; adhesivo; abundantes barnices del complejo húmico-arcilloso; moteados de hierro comunes medios y precisos; raíces escasas; límite inferior claro y suave.

BCkn 43-100 cm; pardo (7,5YR 5/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios moderados; firme; ligeramente plástico y adhesivo; concreciones abundantes de calcáreo; moteados comunes medios y precisos.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	Btn	Btkn
Profundidad (cm)	0-18	18-43	43-63
Mat. orgánica (%)	2,78	0,67	0,14
Carbono total (%)	1,61	0,39	0,08
Nitrógeno (%)	0,138	0,050	-
Relación C/N	11,8	7,8	-
Arcilla <2 μ (%)	10,3	26,8	17,7
Limo 2-20 μ (%)	32,8	11,8	13,8
Limo 2-50 μ (%)	52,7	35,7	36,1
AMF 50-75 μ (%)	10,3	11,8	11,8
AMF 75-100 μ (%)	10,6	12,0	14,8
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	13,8	10,9	16,0
AM 250-500 μ (%)	2,3	2,8	2,8
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0
Calcáreo (%)	0	0	0,8
Eq.humedad (%)	12,8	26,4	19,8
Re. pasta Ohms	1859	1076	1467
Cond. mmhos/cm	0	1,3	0
pH en pasta	6,0	7,8	8,7
pH H2O 1:2,5	6,5	8,5	9,4
pH KCL 1:2,5	5,5	6,6	7,5
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	6,9	9,9	-
Mg++ m.eq./100gr	3,2	4,8	-
Na+ m.eq./100gr	1,5	5,3	5,4
K+ m.eq./100gr	1,6	1,6	1,2
H+ m.eq./100gr	4,8	-	-
Na (% de T)	13	24	33
V.S m.eq./100gr	13,2	21,6	-
CIC m.eq./100gr	11,5	21,6	16,3
Sat. con bases (%)	100	100	-