

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Estancia La Chana (LCha)

Descripción

Este suelo moderadamente profundo, desarrollado a partir de materiales arenosos de origen eólico, se encuentra en planos bajos dentro de un paisaje de planicie muy suavemente ondulado, con pendientes de 0 a 1%. Es un suelo imperfectamente drenado, de escurrimiento lento y permeabilidad moderada. Es alcalino sódico desde la superficie y es no salino. Presenta una vegetación prístina de pasturas de alfalfa, avena, tréboles y festuca. Las limitaciones de uso se relacionan con la alcalinidad, el drenaje y la baja fertilidad.

Clasificación taxonómica: Natracuol típico, franca gruesa, mixta, térmica

Ubicación del perfil: Latitud S: 36° 17' 25". Longitud W: 63° 2' 40". Altitud 106 msnm; a 11.1 km al ESE de la localidad de Pellegrini, partido de Pellegrini, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3763-3-4, Pellegrini.

Drenaje y permeabilidad: Imperfectamente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderada.

Uso y vegetación: Pastura artificial, alfalfa, avena, cebada, trébol.

Capacidad de uso: VI ws

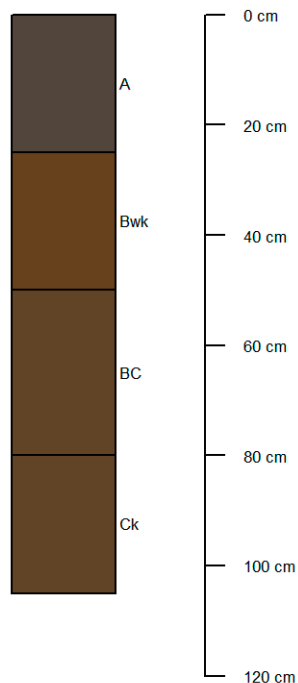
Limitaciones de uso: Drenaje, alcalinidad, baja fertilidad.

Índice de productividad según la región climática:
13 (D)

Descripción del perfil típico:

76-C

Fecha de muestreo: 10 de Noviembre de 1990



A 0-25 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco arenoso; bloques angulares, medios, moderados; friable en húmedo; raíces abundantes; limite gradual, suave.

Bwk 25-50 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco arenoso; bloques angulares, medios, débiles; ligeramente firme en húmedo, no plástico, ligeramente adhesivo; escasas concreciones de carbonato de calcio; moteados comunes, precisos y medios; moderada reacción de los carbonatos de calcio libres en la masa; raíces comunes; límite claro, suave.

BC 50-80 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arenoso; bloques angulares, medios, débiles; friable en húmedo; moteados comunes, precisos y medios; raíces comunes; limite claro, suave.

Ck 80-105 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; areno franco; bloques angulares, finos, débiles; friable en húmedo; abundantes concreciones de carbonato de calcio, moderada reacción de carbonatos libres de calcio en la masa.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	36962	36963	36964	36965
Horizontes	A	Bwk	BC	Ck
Profundidad (cm)	0-22	30-45	55-75	85-100
Factor de Humedad	1.01	1.01	1.01	1.01
Materia Orgánica (%)	1.02	0.55	0.38	0.21
Carbono Orgánico (%)	0.59	0.32	0.22	0.12
Nitrógeno (%)	0.06	0.03	-	-
Relación C/N	10	11	-	-
Fósforo (ppm)	10.3	4.0	-	-
Arcilla <2 µ (%)	10.8	13.4	9.1	7.7
Limo 2-20 µ (%)	24.3	11.3	4.3	3.3
Limo 2-50 µ (%)	26.3	19.7	14.6	11.3
AMF 50-75 µ (%)	7.1	6.3	6.8	7.6
AMF 75-100 µ (%)	5.0	11.6	7.7	9.8
AMF 50-100 µ (%)	12.1	17.9	14.5	17.4
AF 100-250 µ (%)	39.5	39.3	47.4	48.0
AM 250-500 µ (%)	8.5	7.8	10.5	11.3
AG 500-1000 µ (%)	2.7	1.2	3.0	3.2
AMG 1-2 mm (%)	0.05	0.03	0.04	0.04
Calcareo (%)	0.01	0.7	0.9	1.1
Equivalente de Humedad (%)	12.7	14.3	10.5	8.2
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.57	0.48	0.53	0.83
pH en pasta de saturación	8.4	8.6	8.8	8.9
pH H2O (1:2.5)	9.2	9.7	9.8	9.8
pH KCL (1:2.5)	7.7	7.2	7.8	7.8
Cationes de Cambio				
Ca++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	3.0	4.1	4.3	4.8
K+ m.eq./100gr	2.6	2.7	2.1	1.7
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-
PSI (%)	25.4	36.6	44.8	53.9
Agua de Saturación (%)	34.2	41.8	33.8	33.3
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	-	-	-	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	11.8	11.2	9.6	8.9
Saturación de bases (%) (S/T)	-	-	-	-
% de Saturación (S+H)	-	-	-	-