

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Estancia San Baldomero (SBn)

Descripción

Esta serie representa un suelo moderadamente profundo, de textura franco a franco arenoso, desarrollado a partir de un material arenoso de origen eólico. Se encuentra en bajos dentro de un relieve subnormal cóncavo, con pendientes 0-0.5% (áreas planas). Es un suelo imperfectamente drenado, de escurrimiento lento y permeabilidad lenta. Es alcalino desde la superficie y presenta manchones de eflorescencias de sales. Las limitaciones de uso se relacionan con el drenaje, la anegabilidad y la alcalinidad.

Clasificación taxonómica: Epiacuol típico, franca gruesa, mixta, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 36° 4' 25''. Longitud W: 63° 8' 58''. Altitud 106 msnm, a 39,2 km al SW de la ciudad de Trenque Lauquen, partido de Trenque Lauquen, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3763-3-2, Estancia Nueva Castilla.

Drenaje y permeabilidad: Imperfectamente drenado, escurrimiento muy lento, permeabilidad lenta.

Uso y vegetación: Pastura natural.

Capacidad de uso: VI ws

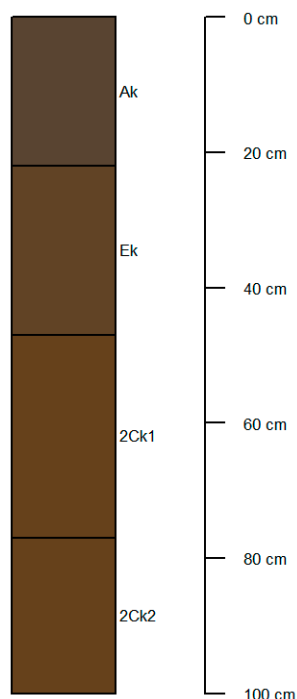
Limitaciones de uso: Drenaje, anegabilidad, alcalinidad.

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

Descripción del perfil típico:

C-72

Fecha de muestreo: 10 de Noviembre de 1990



Ak 0-22 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo y pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; franco, bloques angulares, gruesos, fuertes; duro en seco;

ligeramente firme en húmedo; no plástico, ligeramente adhesivo; escasas concreciones de carbonato de calcio, escasa reacción a los carbonatos libres en la masa; límite claro, suave.

Ek 22-47 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo, gris claro (10YR 7/2) en seco; franco; bloques angulares, medios, débiles con tendencia laminar; duro en seco, ligeramente firme en húmedo; no plástico; ligeramente adhesivo; escasas concreciones de hierro manganeso; abundantes concreciones de carbonato de calcio; moteados escasos, precisos y gruesos; fuerte reacción de carbonatos libres en la masa; límite claro, suave.

2Ck1 47-77 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco arenoso; bloques angulares, medios, débiles; duro en seco, friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; escasas concreciones de carbonato de calcio; moteados comunes, precisos, y medios; límite claro, suave.

2Ck2 77-100 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco arenoso; bloques angulares, finos, débiles; duro en seco, friable en húmedo; no plástico, ligeramente adhesivo; escasas concreciones de carbonato de calcio.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ak	Ek	2Ck1	2Ck2
Profundidad (cm)	0-20	25-45	52-75	85-100
Materia Orgánica (%)	1.74	0.62	0.34	0.28
Carbono Orgánico (%)	1.01	0.36	0.20	0.16
Nitrógeno (%)	0.11	0.04	-	-
Relación C/N	9	9	-	-
Fósforo (ppm)	15.5	7.9	-	-
Arcilla <2 μ (%)	10.8	10.6	9.8	13.1
Limo 2-20 μ (%)	24.3	22.7	6.8	5.1
Limo 2-50 μ (%)	46.0	42.3	21.0	19.4
AMF 50-75 μ (%)	16.1	13.1	19.1	18.1
AMF 75-100 μ (%)	11.1	9.3	19.7	18.6
AMF 50-100 μ (%)	27.2	22.4	38.8	36.7
AF 100-250 μ (%)	12.2	21.3	27.2	27.1
AM 250-500 μ (%)	2.2	1.5	2.7	27.1
AG 500-1000 μ (%)	0.9	0.5	0.5	1.0
AMG 1-2 mm (%)	0.01	0.01	-	-
Calcáreo (%)	0.7	1.4	0.01	-
Equivalente de Humedad (%)	14.1	17.1	10.2	14.6
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.96	0.46	0.22	0.86
pH en pasta de saturación	8.6	8.9	8.6	8.6
pH H2O (1:2.5)	9.5	9.8	9.5	9.7
pH KCL (1:2.5)	7.1	8.0	7.0	7.3
Cationes de Cambio				
Ca++ m.eq./100gr	-	-	3.2	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-	0.4	-
Na+ m.eq./100gr	5.3	5.9	5.1	4.1
K+ m.eq./100gr	3.3	2.1	1.3	2.1
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-
PSI (%)	41.4	56.7	51.0	34.2
Agua de Saturación (%)	50.3	44.6	29.2	34.7
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	-	-	10.0	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	12.8	10.4	9.8	12.0
Saturación de bases (%) (S/T)	-	-	100	-
% de Saturación (S+H)	-	-	-	-