

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Estancia La Salada (LSa)

Descripción

Es un suelo oscuro, profundo y con moderado grado de desarrollo, su aptitud es ganadera y se lo encuentra en los bajos elongados en posición de bajo o cubeta en la "Subregión Pampa Interserrana", algo pobremente drenado, formado sobre sedimentos loésicos, alcalinidad sódica de superficie, salino, con pendientes del 0-0.5 %.

Clasificación taxonómica: Natralbol típico, limosa fina, mixta, térmica (USDA-Soil Taxonomy V.2014).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 42' 28"; longitud W: 59° 58' 30". Altitud: 35 msnm; a 18 km al W de la localidad de Orense, partido Tres Arroyos, provincia de Buenos Aires. Fotomosaico 3960-16-1, Orense.

Variabilidad de las características: Variaciones en el horizonte E, espesor 25-38 cm, color "Hue"10YR 6/2 (gris pardo claro) en húmedo (Standard Soil Color Charts-209-). Espesor del horizonte B, 38-70 cm, textura de franco arcilloso a arcilloso, consistencia en mojado, muy plástico y muy adhesivo, carbonato de calcio, colores con "Hue de 7,5YR 3/2 (pardo oscuro) en húmedo. Profundidad de la capa freática a menos de 100 cm de profundidad.

Fases: No se reconocieron.

Series similares: Villa Moll, Morse, Plomer, Rawson, El Recuerdo.

Suelos asociados: Formando asociaciones y complejos de series con La Malacara, Mechongué, Chocorí, Ea. La Pandorga, Necochea, Orense, San Cayetano y El Carrizal. Otro tipo de unidad que aparece es la consociación e imperfectamente drenada, Villa Gesell, Laguna Blanca, Faro Querandí, Ostende.

Distribución geográfica: Partido de Tres Arroyos, San Cayetano y Necochea; en las hojas IGM 3960-15, 16, y 17.

Drenaje y permeabilidad: Pobremente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad lenta, profundidad de la napa freática 80 cm.

Uso y vegetación: Ganadero. Malezas: Cardo negro (*Cirsium vulgare*), Abrepuño (*Centaurea* sp.).

Capacidad de uso: VI ws

Limitaciones de uso: Drenaje, alcalinidad sódica, anegamiento, permeabilidad, leve salinidad, capa freática a los 60 cm.

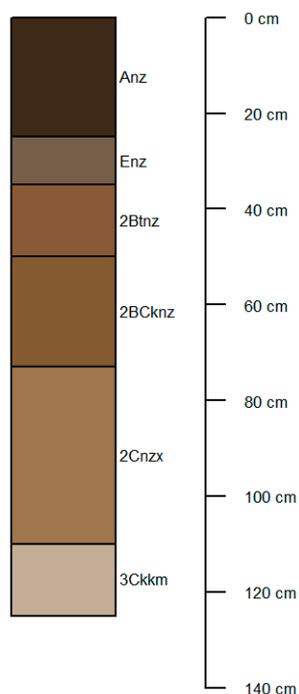
Índice de productividad según la región climática: 11,3 (A)

Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad ácuico, horizontes álbico (Enz), argílico (2Btzn), nátrico con alcalinidad sódica (50 %).

Descripción del perfil típico:

23/598 C

Fecha de muestreo: 16 de Noviembre de 1983



Anz 0-25 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; gris (10YR 5/1) en seco; franco arenoso; bloques subangulares, medios, moderados que rompe a granular; ligeramente duro; no plástico, no adhesivo; raíces comunes; límite inferior claro, difuso.

Enz 25-35 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; fran-

co arenoso; bloques subangulares, medios, débiles que rompe a grano simple; friable; no plástico, no adhesivo; moteados de hierro abundantes, medios y precisos; raíces comunes; límite inferior abrupto, suave.

2Bt_{nz} 35-50 cm; pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; franco arcilloso; prismas medios, moderados que rompe a bloques subangulares medios, moderados; friable; plástico, adhesivo; abundantes barnices arcillo-húmicos; moteados de hierro abundantes, medios y precisos; raíces escasas; límite inferior claro, suave.

2BC_knz 50-73 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco; bloques subangulares, medios, moderados; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; concreciones calcáreas (muñequillas) comunes; moteados de hierro abundantes, medios y precisos; raíces escasas; límite inferior abrupto, suave.

2C_{nz} 73-110 cm; pardo amarillento (10YR 5/4) en húmedo; franco; masivo; muy friable; no plástico, no adhesivo; moteados de hierro abundantes, medios y precisos; límite inferior abrupto, suave.

3C_kkm 110-125 cm; no se muestreó.

Observaciones: Otro perfil con características similares corresponde a la observación 23/473 (3960-16-1).

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Anz	Enz	2Bt _{nz}	2BC _{knz}	2C _{nzx}
Profundidad (cm)	0-25	25-35	35-50	50-73	73-95
Mat. orgánica (%)	2.57	0.77	0.71	0.36	0.26
Carbono total (%)	1.49	0.45	0.41	0.21	0.15
Nitrógeno (%)	0.134	0.038	0.056	-	-
Relación C/N	11.1	11.8	7.3	-	-
Arcilla <2 μ (%)	13.1	15.5	32.0	24.4	20.6
Limo 2-20 μ (%)	19.3	15.2	11.1	18.1	15.3
Limo 2-50 μ (%)	35.0	32.0	28.0	36.4	34.8
AMF 50-75 μ (%)	24.3	27.4	19.6	18.1	19.5
AMF 75-100 μ (%)	26.2	14.9	11.7	10.5	12.6
AMF 50-100 μ (%)	-	-	-	-	-
AF 100-250 μ (%)	1.4	10.2	8.7	10.6	12.5
AM 250-500 μ (%)	-	-	-	-	-
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	0.01	0.01
Eq. humedad (%)	18.9	54.2	59.2	32.5	27.5
Re. pasta Ohms	1956	1015	587	636	685
Cond. mmhos/cm	-	2.2	2.6	3.1	2.5
pH en pasta	6.6	8.3	7.8	8.3	8.1
pH H ₂ O 1:2,5	7.0	8.7	8.5	8.7	8.5
pH KCL 1:2,5	5.7	6.5	6.3	6.7	6.4
Cationes de cambio					
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	7.3	3.9	5.7	-	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	4.9	3.0	4.4	-	-
Na ⁺ m.eq./100gr	3.8	5.1	11.9	12.7	12.1
K ⁺ m.eq./100gr	1.3	1.0	2.1	2.1	0.5
H ⁺ m.eq./100gr	3.5	-	-	-	-
Na (% de T)	25.0	44.0	50.0	46.0	47.0
Suma de Bases	17.3	13.0	24.1	27.5	25.7
CIC m.eq./100gr	15.3	11.7	23.7	-	-
Sat. con bases (%)	100	100	100	-	-