

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Bahía Samborombón (BS)

Descripción

Es un suelo pardo oscuro y profundo, de aptitud ganadera, que ocupa una extensa planicie de la "Subregión Geomorfológica Llanura Marina de la Bahía de Samborombón", se encuentra en los "tendidos" amplios (cangrejal), desarrollado sobre sedimentos marinos fluviales muy arcillosos, pobremente drenado, fuertemente salino desde la superficie, con pendientes de 0-0.5 %.

Clasificación taxonómica: Natracuert típico, muy fina, illítica, térmica (USDA- Soil Taxonomy V. 2014). Cromudert ácuico, muy fina, illítica, térmica (USDA- Soil Taxonomy V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 36° 16' 35.96". Longitud W: 57° 7' 1.23". Altitud: 1 msnm a 500 m al noroeste de la desembocadura del canal N° 1, General Lavalle, partido de General Lavalle, provincia de Buenos Aires; hojas IGM 3757-3-4, Desembocadura Canal 1.

Variabilidad de las características: Poseen variedad de rasgos redoximórficos, enlames con matices de 10YR 5/1 (seco) y 10YR 4/1 (húmedo). La capa Btssz, matriz de 2,5Y 6/1(seco), 4/1(húmedo); 10YR 6/1 (seco), 4/2 (húmedo) y en el 2Btssz, 10YR 6.5/2 (seco), 5/2 (húmedo).

Fases: No se reconocieron.

Series similares: General Lavalle, Mal Abrigo, El Tordillo.

Suelos asociados: Formando complejos de series con Bahía Samborombón (100 %), General Conesa fuertemente salina y suelos Indiferenciados de bajos marinos.

Distribución geográfica: Partidos de Castelli, Dolores, Tordillo, en la provincia de Buenos Aires. Hojas IGM 3757-3, 9, 10.

Drenaje y permeabilidad: Muy pobremente drenado, escurrimiento muy lento, permeabilidad muy lenta, capa freática a 0,95 m.

Uso y vegetación: Pastura natural, Espartillo (*Spartina brasiliensis* y *Spartina montevidensis*), *Salicornia ambigua*.

Capacidad de uso: VII ws

Limitaciones de uso: Drenaje, fuerte salinidad, capas fuertemente textural (2Bt).

Índice de productividad según la región climática: 9,45 (A)

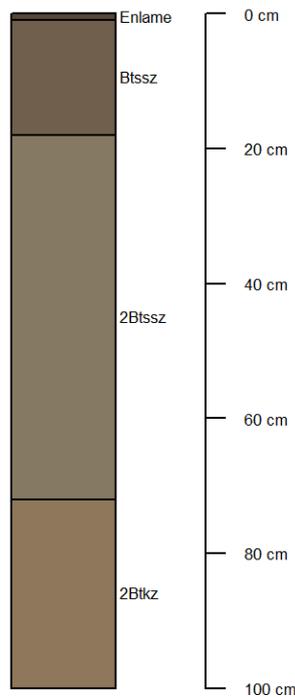
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad ácuico, condiciones de episaturación y endosaturación, horizonte argílico (relación arcilla B/A 1,6) con características vérticas (68-74 % de arcilla), caras de fricción en el Bt "slickensides", horizonte nátrico.

Descripción del perfil típico:

16/173C

Fecha de muestreo: 1 de Noviembre de 1974

Reconocedores: Ricardo Díaz - Nery Simonetti



Enlame 0-1 cm; (enlame), pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; gris (10YR 6/1) en seco; arcilloso; bloques angulares medios, finos; duro; firme; plástico, adhesivo; escasa reacción al ácido clorhídrico por carbonatos libres (CO₃=) de calcio en la masa; formaciones especiales: galerías de cangrejos.

Btssz 1-18 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo; gris oscuro (10YR 4/1) en seco; arcilloso; bloques angulares gruesos fuertes que rompe a bloques angulares medios; muy duro; muy firme; muy plástico, muy adhesivo; raíces comunes; formaciones especiales: grietas de 1 cm. de diámetro; superficie de deslizamiento "slickensides"; escasa reacción al ácido clorhídrico por carbonatos libres (CO₃=) de calcio en la masa; límite inferior claro, suave.

2Btssz 18-72 cm; pardo grisáceo oscuro (2,5Y 5/2) en húmedo; arcilloso; tendencia prismática; extremadamente duro; muy firme; muy plástico, muy adhesivo; concreciones de hierro-manganeso abundantes; barnices arcillo-húmicos escasos; moteados de hierro abundantes, medios y precisos; formaciones especiales: grietas de 1 cm. de diámetro; superficie de deslizamiento "slickensides"; raíces escasas; moderada reacción al ácido clorhídrico por carbonatos libres (CO₃=) de calcio en la masa; límite inferior abrupto, suave.

2Btkz 72-100cm; pardo a pardo oscuro (10YR 4.5/3) en húmedo; arcilloso; masivo; extremadamente duro; firme; plástico, adhesivo; vestigios de raíces; moderada reacción al ácido clorhídrico por carbonatos libres (CO₃=) de calcio en la masa.

Observaciones: Horizonte A, en formación (enlame). La morfología del perfil muestra rasgos de vertisolización e hidromorfismo principalmente en horizontes superiores y medios (1-72 cm).

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Enlame	Btssz	2Btssz	2Btkz
Profundidad (cm)	0-1	5-12	30-50	80-100
Mat. orgánica (%)	2,99	2,36	1,43	-
Carbono total (%)	1,74	1,37	0,83	-
Nitrógeno (%)	0,167	0,142	0,084	-
Relación C/N	10	10	10	-
Arcilla <2 μ (%)	68,1	69,9	74,2	70,1
Limo 2-20 μ (%)	20,7	20,2	17,1	20,7
Limo 2-50 μ (%)	25,2	23,7	18,7	22,4
AMF 50-75 μ (%)	3,4	3,4	2,5	3,6
AMF 75-100 μ (%)	3,1	2,6	3,5	3,0
AMF 50-100 μ (%)	-	-	-	-
AF 100-250 μ (%)	0,1	0,4	0,1	0,1
AM 250-500 μ (%)	-	-	-	-
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-
Calcáreo (%)	0,01	0,01	1,0	0,8
Eq.humedad (%)	49,9	57,7	77,1	59,7
Re. pasta Ohms	171	50	48	37
Cond. mmhos/cm	51,02	38,31	35,97	52,12
pH en pasta	7,7	7,7	7,9	7,6
pH H2O 1:2,5	7,9	7,9	8,1	8,0
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	-	-	-	-
K+ m.eq./100gr	-	-	-	-
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-
Na (% de T)	-	-	-	-
Suma de Bases	-	-	-	-
CIC m.eq./100gr	-	-	-	-
Sat. con bases (%)	-	-	-	-