

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Santa Regina (SRg)

Descripción

Es un suelo medianamente profundo, se encuentra en las depresiones de un paisaje de planicie, con pendientes de 0 a 1 %. Es imperfectamente drenado, de escurrimiento lento y permeabilidad moderadamente lenta. Es no salino y alcalino sódico a partir de los 22 cm de profundidad. Presenta una vegetación de pasturas. Las limitaciones de uso se refieren al drenaje y la alcalinidad sódica.

Clasificación taxonómica: Hapludol thapto nátrico, granca gruesa, mixta, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 28' 55". Longitud W: 63° 11' 44". Altitud 134 msnm. Ea. Santa Catalina, a 7 km al NNW de la localidad de Santa Regina, partido de General Villegas, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3563-9-2, Estancia María Isabel.

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

Uso y vegetación: Pastura.

Capacidad de uso: IV ws

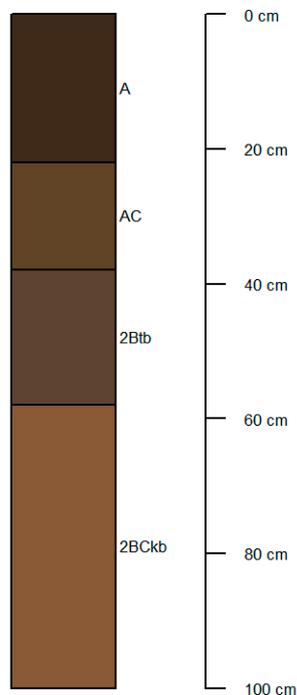
Limitaciones de uso: Drenaje, alcalinidad.

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

Descripción del perfil típico:

26-C

Fecha de muestreo: 6 de Octubre de 1990



A 0-22 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares, medios,

débiles; friable en húmedo; fresco; raíces abundantes; límite gradual, suave.

AC 22-38 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arenoso a areno franco; bloques subangulares, finos, débiles; friable en húmedo; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; húmedo; raíces comunes; límite abrupto, suave.

2Btb 38-58 cm; pardo oscuro (7.5YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; columnar, medios, débiles que rompe a bloques subangulares gruesos, fuertes; extremadamente duro en seco, muy firme en húmedo, plástico, adhesivo; concreciones de hierro-manganeso comunes; barnices de arcilla comunes y arcillo-húmicos escasos; moteados de hierro-manganeso abundantes, gruesos y precisos; fresco; raíces escasas; límite claro, suave.

2BCkb 58-80 cm; pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares medios, débiles; friable en húmedo; concreciones de hierro-manganeso y de carbonato de calcio escasas; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; fresco.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	36769	36770	36771	36772
Horizontes	A	AC	2Btb	2BCkb
Profundidad (cm)	0-20	25-35	40-55	65-80
Factor de Humedad	1.01	1.01	1.01	1.01
Materia Orgánica (%)	1.17	0.12	0.21	0.10
Carbono Orgánico (%)	0.68	0.07	0.12	0.06
Nitrógeno (%)	0.07	-	-	-
Relación C/N	10	-	-	-
Fósforo (ppm)	16.7	6.6	9.1	-
Arcilla <2 μ (%)	11.2	6.3	15.2	11.6
Limo 2-20 μ (%)	16.2	12.4	10.6	9.8
Limo 2-50 μ (%)	27.0	22.5	27.3	26.0
AMF 50-75 μ (%)	12.2	12.8	10.4	11.1
AMF 75-100 μ (%)	13.1	21.3	11.1	31.3
AMF 50-100 μ (%)	25.3	34.1	21.5	42.4
AF 100-250 μ (%)	34.2	34.9	34.1	27.1
AM 250-500 μ (%)	1.4	1.4	1.3	1.5
AG 500-1000 μ (%)	0.9	0.8	0.6	0.6
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	0.8
Equivalente de Humedad (%)	13.3	7.2	17.2	14.1
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.22	0.13	0.50	0.58
pH en pasta de saturación	5.5	6.4	7.1	9.1
pH H ₂ O (1:2.5)	6.0	6.7	8.9	10.0
pH KCL (1:2.5)	4.9	5.8	6.2	7.5
Cationes de Cambio				
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	6.0	2.6	4.4	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	2.0	1.6	3.0	-
Na ⁺ m.eq./100gr	0.4	0.7	3.8	6.2
K ⁺ m.eq./100gr	1.2	0.6	1.8	2.1
H ⁺ m.eq./100gr	2.4	0.7	0.6	-
PSI (%)	3.8	12.3	28.5	50.8
Agua de Saturación (%)	39.7	35.9	33.8	32.2
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	9.6	5.5	13.0	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	10.4	5.7	13.3	12.2
Saturación de bases (%) (S/T)	92.3	96.5	97.7	-
% de Saturación (S+H)	80.0	88.7	95.6	-