

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Saavedra (Svd)

Descripción

Es un suelo franco a franco arcillo arenoso, desarrollado a partir de un material loessico, se encuentra en posición de loma, en un paisaje suavemente ondulado con relieve normal en pendientes entre 0,5 y 1 %. Es un suelo bien drenado, de escurrimiento medio y permeabilidad moderada, sin peligro de anegamientos. Es no alcalino y no salino. Las limitaciones de uso corresponden a las escasas condiciones climáticas.

Clasificación taxonómica: Argiustol páquico, franca fina, mixta, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 42' 21.09". Longitud W: 62° 26' 9.14". Altitud: 331 msnm; a 9,7 km al NW de la localidad de Saavedra, partido de Saavedra, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3763-35-1, Saavedra.

Drenaje y permeabilidad: Bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada.

Uso y vegetación: Agrícola. Trigo.

Capacidad de uso: I

Limitaciones de uso: Clima.

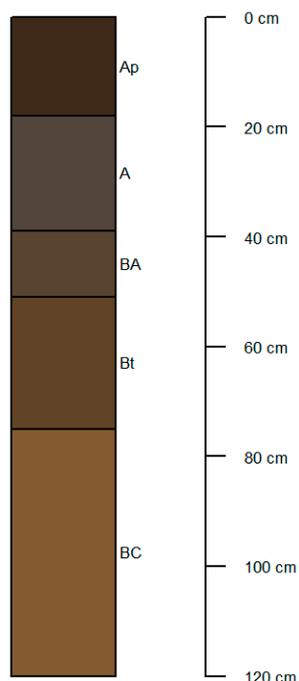
Índice de productividad según la región climática:
71 (F)

Descripción del perfil típico:

23/1348 C

Fecha de muestreo: 7 de Diciembre de 1989

Reconocedores: Maldonado - Carboni



Ap 0-18 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco; bloques subangulares, finos, debiles y granular; friable en húmedo; no plástico, ligeramente adhesivo; abundantes raíces; limite claro, suave.

A 18-39 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco; bloques subangulares, medios, debiles; friable en húmedo; no plástico, ligeramente adhesivo; raíces comunes; limite, abrupto, suave.

BA 39-51 cm; pardo grisaceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco; no plástico, ligeramente adhesivo; escasas raíces; limite claro, suave.

Bt 51-75 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arcillo arenoso; ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; abundantes barnices de clayskins; escasas raíces; limite claro, suave.

BC 75-120 cm; amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco arcillo arenoso; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	BA	Bt	BC
Profundidad (cm)	0-18	18-39	39-51	51-75	75-120
Materia Orgánica (%)	4.58	3.95	2.65	2.08	1.38
Carbono Orgánico (%)	2.66	2.29	1.54	1.21	0.80
Nitrógeno (%)	0.251	0.224	0.147	0.140	0.106
Relación C/N	11	10	10	9	8
Fósforo (ppm)	36.6	12.0	9.2	-	-
Arcilla <2 μ (%)	16.3	16.1	19.1	26.5	25.3
Limo 2-20 μ (%)	21.6	22.4	19.5	4.0	3.3
Limo 2-50 μ (%)	34.5	35.5	31.5	17.0	12.0
AMF 50-75 μ (%)	19.4	18.3	20.5	22.0	23.1
AMF 75-100 μ (%)	17.7	16.0	17.1	15.5	22.2
AMF 50-100 μ (%)	37.1	34.3	37.6	37.5	45.3
AF 100-250 μ (%)	12.0	12.7	11.6	18.8	17.3
AM 250-500 μ (%)	0.1	1.2	0.1	0.1	0.1
AG 500-1000 μ (%)	0.2	0.1	0.1	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-	-
Equivalente de Humedad (%)	19.3	20.7	8.6	19.3	19.1
Re. pasta. Ohms	-	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.7	0.2	0.2	0.3	0.3
pH en pasta de saturación	5.7	5.4	5.6	5.5	6.0
pH H ₂ O (1:2.5)	5.8	5.8	6.2	5.9	6.3
pH KCL (1:2.5)	5.5	5.2	5.4	5.5	5.7
Cationes de Cambio					
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	12.8	11.3	12.0	12.8	13.2
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	1.5	1.6	2.1	2.7	3.1
Na ⁺ m.eq./100gr	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6
K ⁺ m.eq./100gr	2.8	2.1	1.3	1.0	0.9
H ⁺ m.eq./100gr	4.9	5.5	4.5	4.1	3.2
PSI (%)	-	-	-	-	-
Agua de Saturación (%)	-	-	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	17.6	15.4	15.9	16.6	17.8
CIC [cmol(+)/kg] (T)	20.7	17.5	18.3	19.5	19.5
Saturación de bases (%) (S/T)	85	88	87	85	91
% de Saturación (S+H)	-	-	-	-	-