

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Estancia Ojo de Agua (EOA)

Descripción

Suelo desarrollado a partir de un material de origen loessico sobre tosca, somero, de textura franco arcillosa, cuyo horizonte superficial puede variar de franco arcillosa a franco arcillo limosa o franco limosa. Se encuentra en pendientes del 1%, dentro de un paisaje ondulado próximo a la sierra de Ventania. Es un suelo bien drenado, de escurrimiento medio a rápido y permeabilidad moderada. Es no alcalino y no salino. La vegetación que presenta es un cultivo de avena. Sus limitaciones para el uso corresponden a la poca profundidad y la susceptibilidad a la erosión hídrica.

Clasificación taxonómica: Haplustol petrocálcico, limosa fina, somera, mixta, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 38' 10.85". Longitud W: 62° 32' 32.72". Altitud 365 msnm, a 13,7 km al E de Estación Alta Vista, partido de Saavedra, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3763-28-4, Alta Vista.

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

Uso y vegetación: Cultivo de avena.

Capacidad de uso: IV s

Limitaciones de uso: Profundidad y susceptibilidad a la erosión hídrica.

Índice de productividad según la región climática: 31.5 (E)

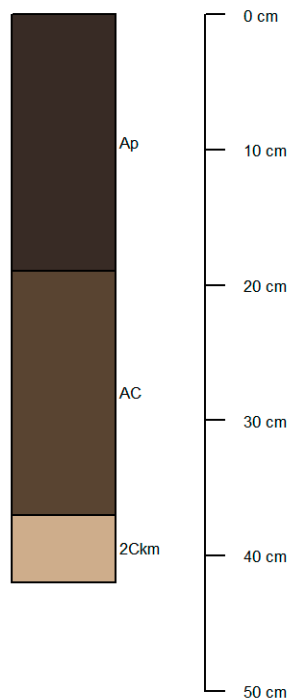
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad ústico, no presenta horizonte argílico, presencia de horizonte petrocálcico dentro de los 100 cm de profundidad.

Descripción del perfil típico:

23/1341 C

Fecha de muestreo: 6 de Diciembre de 1989

Reconocedores: Maldonado - Carboni



Ap 0-19 cm; negro (10YR2/1) en húmedo; franco arcilloso; bloques angulares y subangulares, medios, moderados; friable en húmedo, ligeramente plástico y adhesivo; abundantes raíces; límite claro, suave.

AC 19-37 cm; pardo oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares, finos, débiles; firme en húmedo, plástico y adhesivo; escasas raíces; límite abrupto, suave.

2Ckm 37 a + cm; tosca.

Observaciones: la textura del horizonte superficial puede variar de franco arcilloso a franco arcillo limoso o franco limoso.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	AC
Profundidad (cm)	0-19	19-37
Materia Orgánica (%)	5.20	3.60
Carbono Orgánico (%)	3.00	2.10
Nitrógeno (%)	0.223	0.173
Relación C/N	13	12
Fósforo (ppm)	13.3	4.5
Arcilla <2 μ (%)	34.3	32.5
Limo 2-20 μ (%)	20.7	19.9
Limo 2-50 μ (%)	35.0	36.9
AMF 50-75 μ (%)	15.3	11.0
AMF 75-100 μ (%)	7.8	8.9
AMF 50-100 μ (%)	23.1	19.9
AF 100-250 μ (%)	6.7	6.3
AM 250-500 μ (%)	0.6	0.4
AG 500-1000 μ (%)	0.3	0.4
AMG 1-2 mm (%)	-	-
Calcáreo (%)	-	3.6
Equivalente de Humedad (%)	30.7	30.4
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.9	0.6
pH en pasta de saturación	6.5	7.2
pH H ₂ O (1:2.5)	7.2	7.9
pH KCL (1:2.5)	6.0	6.7
Cationes de Cambio		
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	26.8	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	2.4	-
Na ⁺ m.eq./100gr	0.9	0.8
K ⁺ m.eq./100gr	2.3	1.6
H ⁺ m.eq./100gr	4.8	-
PSI (%)	2.7	2.3
Agua de Saturación (%)	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	32.4	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	33.6	34.9
Saturación de bases (%) (S/T)	96	-
% de Saturación (S+H)	-	-