

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Pehuajó (Phj)

Descripción

Es un suelo profundo, desarrollado a partir de sedimentos franco arenosos. Se encuentra en posición de loma dentro de un paisaje de lomas suaves onduladas, en un relieve normal con pendientes del 1 %. Este suelo está bien a algo excesivamente drenado; tiene un escurrimiento medio y permeabilidad moderada a moderadamente rápida. Es no alcalino y no salino. Las limitaciones de uso son provocadas por la baja retención de humedad.

Clasificación taxonómica: Hapludol típico, franca gruesa, mixta, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 36' 58.35". Longitud W: 61° 49' 11.49". Altitud 85 msnm; a 22,7 km al NNE de Pehuajó, partido de Pehuajó, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3563-30-3, Ancón.

Drenaje y permeabilidad: Bien a algo excesivamente drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada a moderadamente rápida.

Uso y vegetación: Pastura artificial.

Capacidad de uso: II s

Limitaciones de uso: Baja retención de humedad.

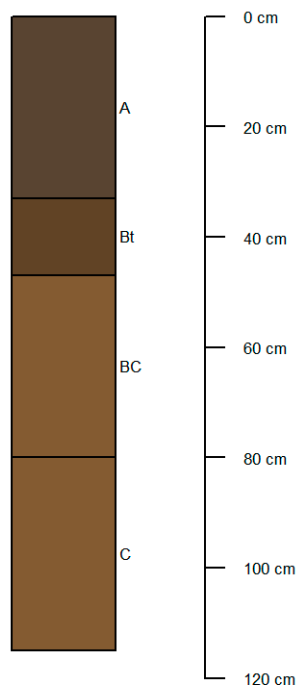
Índice de productividad según la región climática:
69 (C), 65 (D)

Descripción del perfil típico:

23/1252 C

Fecha de muestreo: 20 de Junio de 1989

Reconocedores: Maldonado - Carboni - Sánchez



A 0-33 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; estructura en bloques subangulares, finos, débiles; friable en húmedo, no plástico, no adhesivo; abundantes raíces; limite claro, suave.

Bt 33-47 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco; arenoso; estructura en bloques subangulares, medio, moderado; friable en húmedo; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; muy escasos barnices de arcilla iluvial; abundantes raíces; limite claro, suave.

BC 47-80 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; estructura en bloques, finos, débiles; muy friables en húmedo; no plástico, no adhesivo; limite claro, suave.

C 80-115 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; masivo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	Bt	BC	C
Profundidad (cm)	0-33	33-47	47-80	80-115
Materia Orgánica (%)	3.20	1.00	0.64	0.36
Carbono Orgánico (%)	1.80	0.58	0.37	0.21
Nitrógeno (%)	0.148	0.057	0.028	-
Relación C/N	12	10	13	-
Fósforo (ppm)	12.7	11.6	-	-
Arcilla <2 μ (%)	17.6	18.1	15.1	16.7
Limo 2-20 μ (%)	14.0	9.9	9.0	9.3
Limo 2-50 μ (%)	27.4	19.2	20.7	17.1
AMF 50-75 μ (%)	6.8	7.5	5.9	4.9
AMF 75-100 μ (%)	6.7	8.6	10.9	8.4
AMF 50-100 μ (%)	13.5	16.1	16.8	13.3
AF 100-250 μ (%)	32.8	38.2	37.6	42.1
AM 250-500 μ (%)	7.9	7.9	9.0	9.7
AG 500-1000 μ (%)	0.8	0.5	0.9	0.1
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-
Equivalente de Humedad (%)	16.5	15.2	14.6	13.7
Re. pasta. Ohms	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.10	0.10	0.11	0.15
pH en pasta de saturación	6.0	6.0	6.5	7.5
pH H ₂ O (1:2.5)	7.5	7.6	7.6	8.2
pH KCL (1:2.5)	4.8	4.8	5.3	6.0
Cationes de Cambio				
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	8.5	7.0	5.7	5.2
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	2.8	2.0	2.6	2.8
Na ⁺ m.eq./100gr	0.3	0.3	0.3	1.0
K ⁺ m.eq./100gr	1.6	1.5	0.9	0.7
H ⁺ m.eq./100gr	7.1	5.5	4.6	-
PSI (%)	-	-	-	-
Agua de Saturación (%)	-	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	13.2	10.8	9.5	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	15.6	12.1	10.4	9.7
Saturación de bases (%) (S/T)	85	89	91	100
% de Saturación (S+H)	-	-	-	-