

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Phajouapé (Pje)

Descripción

Es un suelo profundo, desarrollado a partir de un material arenoso de origen eólico, se encuentra en posición de loma en un paisaje plano de relieve normal, con pendiente de 0 a 1 %, muy suavemente ondulado. Es bien a algo excesivamente drenado, de escurrimiento medio y permeabilidad moderada a moderadamente rápida. Presenta alcalinidad después de los 65 cm de profundidad. La vegetación es pastura natural. Las limitaciones de uso corresponden a la baja capacidad de retención de humedad y la baja fertilidad.

Clasificación taxonómica: Haplustol típico, arenosa, mixta, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 36° 55' 40.93". Longitud W: 62° 52' 0.47". Altitud: 130 msnm, a 5.0 km al NW de la localidad de Fratraló, partido de Guaminí, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica 3763-16-3, Fratraló.

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

Uso y vegetación: Pastura natural.

Capacidad de uso: III s

Limitaciones de uso: Baja capacidad de retención de humedad, baja fertilidad.

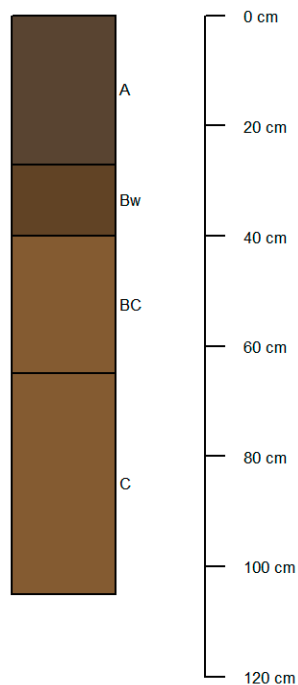
Índice de productividad según la región climática: 36.8 (C), 28.6 (E).

Descripción del perfil típico:

86-C

Fecha de muestreo: 2 de Febrero de 1990

Reconocedores: Alfieri-Viale



A 0-27 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; bloques angulares, medios, moderados; no plástico, no adhesivo; límite gradual, suave.

Bw 27-40 cm; pardo oscuro (10YR 3/3); franco arenoso a areno franco; bloques angulares, medios y finos; friable en húmedo, no plástico, no adhesivo; límite gradual, suave.

BC 40-65 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; areno franco fino; bloques angulares, finos, débiles; friable en húmedo, no plástico, no adhesivo; límite gradual, suave.

C 65-105 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; areno franco fino; bloques angulares, finos, débiles a masivo; friable en húmedo, no plástico, no adhesivo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	Bw	BC	C
Profundidad (cm)	0-25	29-38	43-63	70-100
Materia Orgánica (%)	1.36	0.98	0.59	0.38
Carbono Orgánico (%)	0.79	0.57	0.34	0.22
Nitrógeno (%)	0.08	0.06	0.04	-
Relación C/N	10	10	9	-
Fósforo (ppm)	13.0	4.4	11.1	-
Arcilla <2 μ (%)	10.8	12.3	10.6	7.6
Limo 2-20 μ (%)	2.3	5.0	5.0	4.5
Limo 2-50 μ (%)	16.7	7.1	9.1	7.6
AMF 50-75 μ (%)	1.8	4.3	4.2	1.9
AMF 75-100 μ (%)	7.8	7.2	4.4	9.0
AMF 50-100 μ (%)	9.6	11.5	8.6	10.9
AF 100-250 μ (%)	53.6	55.2	59.2	64.5
AM 250-500 μ (%)	7.8	11.5	10.5	7.4
AG 500-1000 μ (%)	1.5	2.4	1.8	1.4
AMG 1-2 mm (%)	0.01	-	0.04	-
Calcáreo (%)	-	-	0.2	0.6
Equivalente de Humedad (%)	12.7	10.1	9.7	8.1
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.16	0.12	0.22	0.14
pH en pasta de saturación	6.0	7.1	7.6	9.0
pH H ₂ O (1:2.5)	6.5	7.5	8.0	9.5
pH KCL (1:2.5)	5.5	6.0	6.5	7.0
Cationes de Cambio				
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	6.5	7.0	-	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	1.6	1.8	-	-
Na ⁺ m.eq./100gr	0.4	0.4	1.3	2.1
K ⁺ m.eq./100gr	2.0	1.6	1.3	1.4
H ⁺ m.eq./100gr	1.5	0.5	-	-
PSI (%)	3.4	3.6	13.5	26.2
Agua de Saturación (%)	-	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	10.5	10.8	-	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	11.8	11.1	9.6	8.0
Saturación de bases (%) (S/T)	88.9	97.2	-	-
% de Saturación (S+H)	-	-	-	-