

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Médanos (Mds)

Descripción

Es un suelo profundo, no salino; formado por arenas eólicas cuaternarias, ambiente continental; en posición de bajo entre lomas medanosas; áreas muy suaves a suavemente onduladas, con una pendiente del 0 al 1 % de gradiente; con menos del 15 % de Na⁺ en profundidad.

Clasificación taxonómica: Ustipsamente típico, arenosa, mixta, térmica. (Soil Taxonomy, V. 1975 y actualización 1990).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 46' 10.91". Longitud W: 62° 40' 4.67". Altitud 20 msnm. propiedad del Sr. P. Feinch, a 6,5 km al NNE de la localidad de Médanos, partido de Villarino, provincia de Buenos Aires; aerofotografía II r626-85, mosaico IGN 3963-16-2, Médanos.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado, escurrimiento muy lento, permeabilidad rápida.

Uso y vegetación: Cobertura vegetal 80 %.

Capacidad de uso: VI s

Limitaciones de uso: Clima, peligro de erosión eólica, drenaje excesivo, baja CIC.

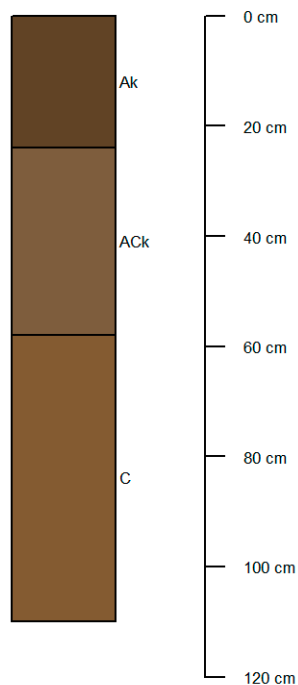
Índice de productividad según la región climática:
14.1 (F)

Descripción del perfil típico:

C-5

Fecha de muestreo: Noviembre de 1989

Reconocedores: Luis Gomez y Miguel Cuenca



Ak 0-24 cm; pardo (10YR 5/3) en seco, pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; areno franco; masivo; muy friable en húmedo, no plástico, no adhesivo; débil reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces comunes; límite claro, suave.

ACk 24-58 cm; pardo pálido (10YR 6/3) en seco, pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; areno franco; masivo; muy friable en húmedo, no plástico, no adhesivo; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces comunes; límite claro, suave.

C 58-150 cm; pardo amarillento pálido (10YR 6/4) en seco, pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; arenoso; masivo; muy friable en húmedo, no plástico, no adhesivo; raíces escasas.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	35077	35078	35079
Horizontes	Ak	ACk	C
Profundidad (cm)	0-24	24-58	58-150
Factor de Humedad	1.01	1.01	1.00
Materia Orgánica (%)	0.60	0.16	0.10
Carbono Orgánico (%)	0.35	0.09	0.06
Nitrógeno (%)	0.033	-	-
Relación C/N	11	-	-
Fósforo (ppm)	22.7	2.0	-
Arcilla <2 μ (%)	5.3	6.0	3.0
Limo 2-20 μ (%)	1.2	1.0	3.7
Limo 2-50 μ (%)	9.6	5.3	5.0
AMF 50-75 μ (%)	1.9	1.4	0.8
AMF 75-100 μ (%)	1.5	2.4	1.3
AMF 50-100 μ (%)	3.4	3.8	2.1
AF 100-250 μ (%)	65.0	66.1	74.0
AM 250-500 μ (%)	14.8	14.7	14.4
AG 500-1000 μ (%)	1.9	1.5	1.5
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-
Calcáreo (%)	0.01	2.6	-
Equivalente de Humedad (%)	5.5	5.2	3.4
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.1	0.1	0.1
pH en pasta de saturación	8.0	8.5	8.7
pH H ₂ O (1:2.5)	8.5	9.3	9.0
pH KCL (1:2.5)	6.5	7.8	7.3
Cationes de Cambio			
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	-	-	3.3
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	-	-	2.2
Na ⁺ m.eq./100gr	0.4	0.5	0.3
K ⁺ m.eq./100gr	1.2	0.9	0.6
H ⁺ m.eq./100gr	-	-	-
PSI (%)	6	7	6
Agua de Saturación (%)	33	29	28
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	-	-	5.4
CIC [cmol(+)/kg] (T)	5.8	6.6	4.8
Saturación de bases (%) (S/T)	-	-	100
% de Saturación (S+H)	-	-	-