

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.

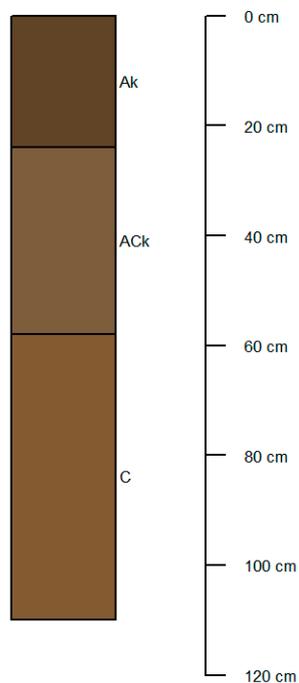
Índice de productividad según la región climática:
14.1 (F)

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) | - | - | - |