

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

María Teresa (MT)

Descripción

La serie María Teresa es un suelo profundo, oscuro, algo excesivamente drenado y de poco desarrollo.

Ocupa las medias lomas y los sectores plano-cóncavos del relieve medanoso, que se distribuye en el suroeste del departamento General López. El suelo superficial (A) es de textura franco arenosa (con 15 % de arcilla), estructura en bloques, débil, bajo tenor de materia orgánica y reacción ligeramente Ácida. A los 25 cm de profundidad puede encontrarse un pequeño horizonte de transición, para pasar luego a un horizonte B de unos 30 cm de espesor, con textura franca, con ligero enriquecimiento de arcilla (alcanza el 18 %), la estructura es en bloques y fuerte; no se presentan barnices de arcilla y su reacción es levemente ácida. Se trata de un horizonte cámbico, con alta saturación de bases en el complejo de cambio.

En forma gradual se llega hasta el horizonte C, de textura franco arenosa, con 70 % de arenas, predominando las muy finas entre 50 y 100 μ .

Los suelos de esta serie tienen cierta susceptibilidad a la erosión; la capa de agua freática está siempre profunda y no afecta el perfil.

En algunos casos la serie integra unidades con escurrimiento lento y se ha descrito en ellas una fase por drenaje moderado, en la cual aparecen evidencias de hidromorfismo en el horizonte C.

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

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 16' 42.11". Longitud W: 61° 37' 44.05". Ea. La Lonja, a 13 km al SW de la localidad de Teodelina, en el departamento

General López, provincia de Santa Fe. Mosaico IGN 3563-6-4.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderada.

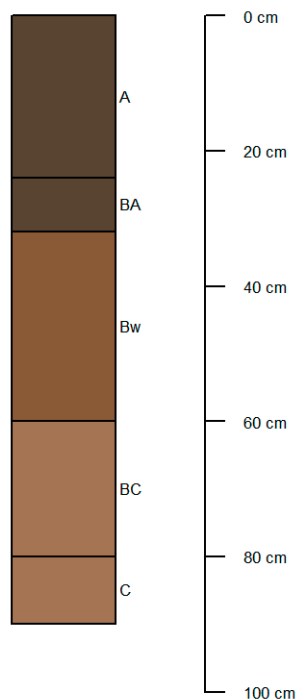
Limitaciones de uso: Drenaje; susceptibilidad a la erosión.

Índice de productividad según la región climática: 51

Descripción del perfil típico:

T 34

Fecha de muestreo: 1 de abril de 1977



A 0-24 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares, medios, moderados; muy friable y blando; límite claro, suave.

BA 24-32 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco; bloques subangulares, medios, moderados a bloques angulares, irregulares; friable y ligeramente duro; ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; límite claro, suave.

Bw 32-60 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco; bloques angulares irregulares, gruesos, fuertes, a bloques subangulares, medios, fuertes; friable y duro; ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; límite claro, suave.

BC 60-80 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco; bloques subangulares gruesos, moderados; ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; friable y ligeramente duro; límite gradual, suave.

C 80 a + cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco; masivo; muy friable y suelto.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	BA	Bw	BC	C
Profundidad (cm)	5-15	25-30	35-55	65-75	100-120
Materia Orgánica (%)	1.62	1.07	0.86	0.62	-
Carbono Orgánico (%)	0.94	0.62	0.50	0.36	-
Nitrógeno (%)	0.104	0.080	0.068	-	-
Relación C/N	9	8	7	-	-
Arcilla <2 μ (%)	15.9	17.6	18.4	15.6	13.4
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	19.4	18.9	16.6	14.4	16.1
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	60.8	58.7	62.4	64.3	66.2
AF 100-250 μ (%)	3.9	4.8	2.6	4.7	4.3
AM 250-500 μ (%)	-	-	-	-	-
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-	-
Equivalente de Humedad (%)	12.0	12.0	12.9	10.3	9.3
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	-	-	-	-	-
pH en pasta de saturación	6.3	6.4	6.7	7.0	7.1
pH H ₂ O (1:2.5)	6.9	6.9	7.0	7.3	7.3
pH KCL (1:2.5)	-	-	-	-	-
Cationes de Cambio					
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	5.7	7.1	6.3	7.1	6.4
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	3.3	2.2	4.2	2.0	3.5
Na ⁺ m.eq./100gr	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2
K ⁺ m.eq./100gr	2.3	2.3	2.3	2.1	1.4
H ⁺ m.eq./100gr	5.1	4.4	4.2	3.4	2.8
PSI (%)	0.7	1.6	2.4	2.2	1.9
Agua de Saturación (%)	-	-	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	11.4	11.8	13.1	11.4	11.5
CIC [cmol(+)/kg] (T)	14.8	12.4	12.4	11.1	10.5
Saturación de bases (%) (S/T)	77	95	106	103	110
% de Saturación (S+H)	-	-	-	-	-