

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Fortín Tiburcio (FT)

Descripción

Es un suelo profundo, con aptitud agrícola, situado en las cercanías de los cauces y lagunas del partido de Junín, en posición de lomas, en la Subregión Pampa Ondulada alta, moderadamente bien drenado, desarrollado a partir de un sedimento relativamente liviano con texturas francas, levemente ácido en superficie y ligeramente alcalino en profundidad, no salino, con pendientes de 1 a 3 %.

Clasificación taxonómica: Hapludol típico, limosa fina, mixta, térmica (USDA- S. Taxonomy V. 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 22' 52.97'' y Longitud W: 60° 56' 28.45''. Altitud 72 msnm; a 14,3 km al WSW de la estación Rafael Obligado, partido de Rojas, provincia de Buenos Aires. Hoja IGN 3560-8-1 Rafael Obligado.

Variabilidad de las características: El A puede tener de 18 a 22 % de arcilla. El horizonte Bw puede tener entre 22 a 25 % de arcilla. Algunos perfiles no tienen sodio hasta los 150 cm de profundidad.

Fases: Por pendiente y erosión.

Series similares: Delgado, Santa Isabel.

Suelos asociados: Las Nutrias.

Distribución geográfica: Norte del partido de Junín y Sudeste de General Arenales. Hojas IGM 3560-1; 3560-7 y 1; 3560-8.

Drenaje y permeabilidad: Moderadamente bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada a rápida, sin peligro de anegamiento.

Uso y vegetación: Pradera natural (*Cynara cardunculus*, *Bromus uniloides*), manzanilla silvestre.

Capacidad de uso: II e

Limitaciones de uso: Peligro de erosión hídrica.

Índice de productividad según la región climática: 81.23 (A)

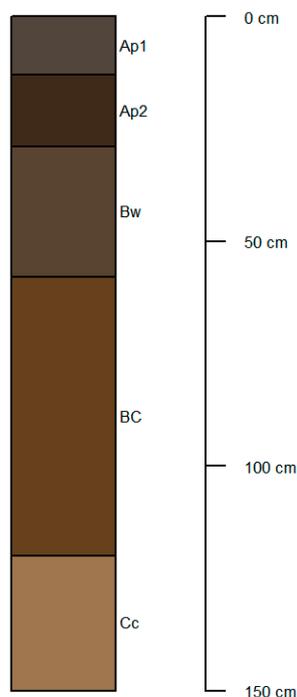
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte Cámbico (relación arcilla del B/A 0,96).

Descripción del perfil típico:

12/788 C

Fecha de muestreo: 17 de Noviembre de 1966

Reconocedores: Jacyszyn - Giagnoni - Scoppa - Galazzi - Peter Meyer



Ap1 0-13 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco; bloques subangulares medios que rompe en granular fino; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; límite inferior abrupto, suave.

Ap2 13-29 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios moderados que rompe en granular; friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; límite inferior abrupto, suave.

Bw 29-58 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios moderados y fuertes que rompe en bloques angulares finos; friable; plástico; adhesivo; escasos barnices húmicos arcillosos; límite inferior claro, suave.

BC 58-120 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo, franco; bloques angulares medios moderados a fuertes; ligeramente duro; friable; plástico; adhesivo; escasos barnices húmicos arcillosos, límite inferior gradual, suave.

Cc 120 a + 150 cm; pardo amarillento a pardo amarillento oscuro (10YR 4,5/4) en húmedo; franco limoso; masivo; suelto; no plástico; no adhesivo; escasas concreciones finas de hierro-manganeso; moteados de hierro abundantes medios y precisos; escasos carbonatos en microconcreciones.

Observaciones: Importante actividad biológica (Lombriz=Annelida oligochaeta), en el Ap1 y Ap2.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

| Horizontes | Ap1 | Ap2 | Bw | BC | Cc |
|--------------------|-------|-------|-------|--------|---------|
| Profundidad (cm) | 0-13 | 13-29 | 29-58 | 58-120 | 120-140 |
| Mat. orgánica (%) | 4,17 | 3,05 | 0,83 | 0,3 | 0,2 |
| Carbono total (%) | 2,42 | 1,77 | 0,48 | 0,21 | 0,09 |
| Nitrógeno (%) | 0,263 | 0,187 | 0,068 | 0,029 | - |
| Relación C/N | 9 | 9 | 7 | 7 | - |
| Arcilla <2 μ (%) | 19,8 | 19,4 | 22,1 | 15,8 | 7,0 |
| Limo 2-20 μ (%) | - | - | - | - | - |
| Limo 2-50 μ (%) | 48,4 | 49,0 | 39,6 | 41,1 | 54,1 |
| AMF 50-75 μ (%) | - | - | - | - | - |
| AMF 75-100 μ (%) | - | - | - | - | - |
| AMF 50-100 μ (%) | 29,8 | 28,7 | 35,8 | 39,6 | 35,2 |
| AF 100-250 μ (%) | 2,0 | 2,9 | 2,5 | 3,5 | 3,7 |
| AM 250-500 μ (%) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| AG 500-1000 μ (%) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| AMG 1-2 mm (%) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Calcáreo (%) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,01 | 0,01 |
| Eq.humedad (%) | 28,1 | 26,9 | 26,6 | 21,7 | 17,5 |
| Re. pasta Ohms | - | - | - | - | - |
| Cond. mmhos/cm | - | - | - | - | - |
| pH en pasta | 5,3 | 5,5 | 5,7 | 6,2 | 8,4 |
| pH H2O 1:2,5 | 5,5 | 5,7 | 6,2 | 6,5 | 8,7 |
| pH KCL 1:2,5 | - | - | - | - | - |
| Cationes de cambio | | | | | |
| Ca++ m.eq./100gr | 13,4 | 12,5 | 9,1 | 7,6 | 5,0 |
| Mg++ m.eq./100gr | 2,3 | 2,2 | 2,7 | 3,5 | 4,0 |
| Na+ m.eq./100gr | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 1,3 |
| K+ m.eq./100gr | 2,1 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 2,5 |
| H+ m.eq./100gr | 6,8 | 6,5 | 4,7 | 2,7 | 1,8 |
| Na (% de T) | 0,4 | 0,5 | 1,3 | 1,5 | 10,0 |
| Suma bases | 17,9 | 16,5 | 13,7 | 12,7 | 12,8 |
| CIC m.eq./100gr | 20,1 | 18,5 | 15,5 | 13,5 | 12,7 |
| Sat. con bases (%) | 89 | 89 | 88 | 94 | 100 |