

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Saladillo (Sa)

Descripción

Es un suelo muy oscuro, profundo, de aptitud agrícola que se encuentra en un paisaje ondulado a suavemente ondulado de la Subregión Pampa Arenosa, ocupa la media loma baja, moderadamente bien drenado, poligenético, desarrollado sobre materiales originarios de dos ciclos de sedimentación eólica, el actual (epipedón mólico) y el antiguo (B) con moderado grado de desarrollo, no alcalino, no salino, pendientes de 0,5-1 %.

Clasificación taxonómica: Hapludol thapto árgico, franca fina, mixta, térmica (Adaptación de la clasificación de los suelos argentinos al S.T. 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 56' 3.42". Longitud W: 60° 21' 22.58". Altitud 65 msnm; a 17,5 km al S de San Enrique, partido de 25 de Mayo, provincia de Buenos Aires. Fotomosaico IGM 3560-33-3, Ea.Vallimanca.

Variabilidad de las características: Horizonte A, hasta 50 cm; AC, con escasas concreciones de hierro-manganeso y 25 % equivalente de humedad, fracción arcilla (2Btc), entre 20 y 23 %, solum a 1,50 m.

Fases: Se reconocieron en diversos grados por pendiente, drenaje, anegabilidad y alcalinidad, descriptas en las unidades cartográficas.

Series similares: Ortíz de Rozas, Elordi.

Suelos asociados: Bolívar, Pueblitos, Monte, Tronconi, Pehuajó, Carlos Salas, Olascoaga, Del Valle, Patricios, Videla Dorna, La Albina.

Distribución geográfica: Partidos de Saladillo, Bolívar, Roque Pérez, Carlos Casares, Pehuajó, en las hojas IGM 3560-28, 29, 30; 3760-1, 2, 7, 8; 3560-31; 3763-6, 12 y 3563-36.

Drenaje y permeabilidad: Moderadamente bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderadamente lenta.

Uso y vegetación: Agrícola, con labranza convencional. Rastrojo de maíz (*Zea mays*).

Capacidad de uso: II w

Limitaciones de uso: Drenaje.

Índice de productividad según la región climática: 85,5 (A).

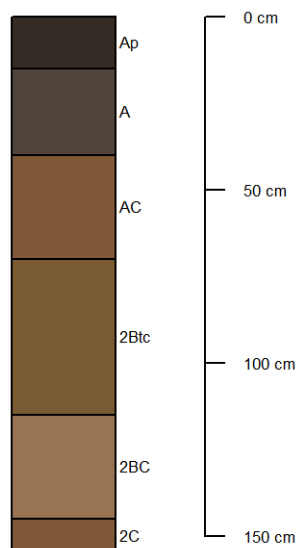
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, (Ap-A-AC), 70 cm de material arenoso por encima de un horizonte argílico (2Btc) de un ciclo anterior; régimen de humedad údico.

Descripción del perfil típico:

3/1710 C

Fecha de muestreo: 27 de Noviembre de 1972

Reconocedores: Ferrao - Grinberg



Ap 0-15 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; pardo grisáceo amarillento (10YR 4/2) en seco; franco; granular, fina; duro; friable; no plástico; no adhesivo; raíces abundantes; límite abrupto y suave.

A 15-40 cm; pardo oscuro (10YR 3/1) en húmedo; pardo grisáceo amarillento (10YR 4/2) en seco; franco; bloques subangulares medios moderados y débiles que rompe a granular fino; duro; friable; no plástico; no adhesivo; raíces abundantes; límite claro y suave.

AC 40-70 cm; pardo (7,5YR 4/4) en húmedo; pardo opaco (7,5YR 6/4) en seco; franco arenoso; bloques

subangulares, medios débiles; duro; friable; no plástico; no adhesivo; concreciones de hierro-manganeso comunes; moteados comunes, medios y precisos; formaciones especiales: poros abundantes; raíces comunes; límite abrupto y suave.

2Btc 70-115 cm; pardo (10YR 4/4) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/4) en seco; franco arcilloso arenoso; prismas compuestos irregulares, gruesos, moderados que rompe a bloques subangulares medios moderados; extremadamente duro; firme; plástico; adhesivo; barnices de arcilla y clay humus comunes; abundantes concreciones de hierro-manganeso; moteados abundantes, medios, precisos; formaciones especiales poros abundantes; raíces escasas; límite gradual y suave.

2BC 115-145 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo, pardo opaco (7,5YR 6/4); franco arcillo arenoso; bloques subangulares medios, débiles; friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; concreciones de hierro manganeso escasas; barnices arcilla y clay humus escasos; moteados abundantes, precisos y medios; raíces escasas; formaciones especiales poros abundantes; límite gradual y suave.

2C 145 a + cm; pardo (7,5YR 4/4) en húmedo; pardo opaco (7,5YR 6/4) en seco; franco arenoso; friable; no plástico, no adhesivo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

| Horizontes | Ap | A | AC | 2Btc | 2BC | 2C |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|
| Profundidad (cm) | 5-10 | 25-35 | 50-65 | 80-95 | 125-135 | 165-180 |
| Mat. orgánica (%) | 5,25 | 4,44 | 0,56 | 0,27 | - | - |
| Carbono total (%) | 3,05 | 2,58 | 0,33 | 0,16 | - | - |
| Nitrógeno (%) | 0,397 | 0,192 | 0,042 | - | - | - |
| Relación C/N | 10,0 | 13,0 | 8,0 | - | - | - |
| Arcilla <2 μ (%) | 22,3 | 21,2 | 14,6 | 24,2 | 20,8 | 12,4 |
| Limo 2-20 μ (%) | - | - | - | - | - | - |
| Limo 2-50 μ (%) | 32,1 | 30,5 | 24,5 | 16,1 | 10,4 | 9,8 |
| AMF 50-75 μ (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AMF 75-100 μ (%) | 14,2 | 17,1 | 18,4 | 19,4 | 20,8 | 26,4 |
| AMF 50-100 μ (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AF 100-250 μ (%) | 29,9 | 29,7 | 40,3 | 38,3 | 45,6 | 48,0 |
| AM 250-500 μ (%) | 1,5 | 1,5 | 2,2 | 2,0 | 2,4 | 2,5 |
| AG 500-1000 μ (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AMG 1-2 mm (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Calcáreo (%) | - | - | - | - | - | - |
| Eq. humedad (%) | 25,5 | 23,8 | 14,5 | 19,9 | 17,5 | 6,6 |
| Re. pasta Ohms | 3330 | 4996 | 4871 | 4663 | 4621 | 3747 |
| Cond. mmhos/cm | - | - | - | - | - | - |
| pH en pasta | 5,4 | 5,7 | 6,0 | 6,1 | 6,5 | 7,1 |
| pH H2O 1:2,5 | 6,3 | 6,3 | 6,7 | 6,7 | 6,9 | 7,3 |
| pH KCL 1:2,5 | - | - | - | - | - | - |
| Cationes de cambio | | | | | | |
| Ca++ m.eq./100gr | 16,7 | 13,0 | 5,3 | 8,4 | 7,2 | - |
| Mg++ m.eq./100gr | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 3,5 | 3,7 | - |
| Na+ m.eq./100gr | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| K+ m.eq./100gr | 2,5 | 1,9 | 1,3 | 1,8 | 1,7 | 1,3 |
| H+ m.eq./100gr | 10,5 | 9,6 | 2,8 | 3,5 | 1,8 | - |
| Na (% de T) | 1,1 | 1,3 | 3,2 | 1,9 | 2,2 | 4,6 |
| Suma de Bases | 21,3 | 17,5 | 9,2 | 14,0 | 12,0 | - |
| CIC m.eq./100gr | 27,7 | 22,9 | 9,1 | 15,4 | 13,3 | 6,5 |
| Sat. con bases (%) | 77 | 76 | 100 | 91 | 97 | - |