

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).

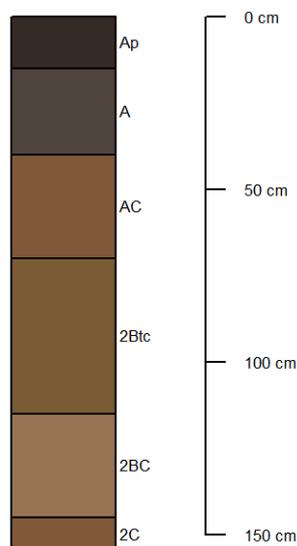
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, (Ap-A-AC), 70 cm de material arenoso por encima de un horizonte argílico (2Btc) de un ciclo anterior; régimen de humedad údico.

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	-