

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Lobos (Lob)

Descripción

Es un suelo oscuro, profundo, con fuerte desarrollo, su aptitud es agrícola, se encuentra en una amplia llanura relativamente alta, ocupando una loma plana dentro de la Subregión Pampa Arenosa, transición a la Subregión Pampa Ondulada alta, moderadamente bien drenado, desarrollado sobre sedimentos loésicos franco limosos, no salino, no alcalino en pendientes de 0-0,5 %.

Clasificación taxonómica: Argiudol típico, limosa fina, mixta, térmica. (USDA-Soil Taxonomy V. 2006). Hapludol thapto árgico, limosa fina, térmica (USDA-Soil Taxonomy V.1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 7' 18.41". Longitud W: 59° 28' 53.61", Altitud: 30 msnm; sobre Ruta 200, a 19,5 km al SW Cruce Ruta Nac. 41 y 200, partido de Lobos, Provincia de Buenos Aires; Hoja IGM 3560-23-1, Navarro.

Variabilidad de las características: Epipedón mólico entre 28 y 40 cm, franco limoso a franco, Co3Ca en el BC, solum 130-145 cm, fragipán. El espesor del horizonte A puede variar entre 28 y 40 cm, la textura varía de franco limoso a franco, el carbonato de calcio puede estar presente en el horizonte B.

Fases: Por drenaje.

Serie similares: O´Higgins, Chacabuco, Rojas, Indacochea.

Suelos asociados: Villa Moll, Henry Bell.

Distribución geográfica: Partidos de Lobos, Navarro, Chivilcoy, Alberti. Fotomosaico 3560-23; 3560-15.

Drenaje y permeabilidad: Moderadamente bien drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderada a moderadamente lenta.

Uso y vegetación: Agrícola. Pastura implantada con Alfalfa (*Medicago sativa*), Trébol rojo (*Trifolium pratense*), Trébol blanco (*Trifolium repens*), Festuca (*Festuca pratensis*). Malezas: Cardo negro (*Cirsium vulgare*).

Capacidad de uso: II w

Limitaciones de uso: Drenaje; encharcamientos temporarios ocasionales.

Índice de productividad según la región climática: 90,0 (A)

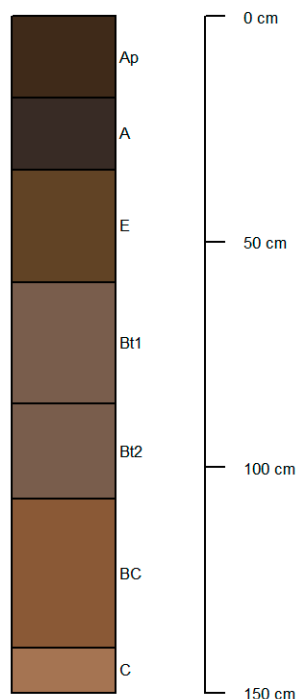
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico; horizontes E con pérdida de arcilla y materia orgánica y argílico (relación arcilla del B/A 1.47).

Descripción del perfil típico:

2/583 C

Fecha de muestreo: 2 de Noviembre de 1967

Reconocedores: Strelczenia - Rubio - Vargas Gil



Ap 0-18 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco limoso; granular fina, débil; friable; no plástico, no adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

A 18-34 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco; granular fino; friable; plástico, no adhesivo; raíces abundantes; abundante actividad biológica (krotovinas); límite inferior claro, ondulado.

E 34-59 cm; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco limoso; bloques subangulares medios, débiles con tendencia a masivo; muy friable; no plástico, no adhesivo; concre-

ciones de hierro- manganeso escasas; moderada cantidad de raíces; límite inferior claro, ondulado.

Bt1 59-86 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco arcilloso; prismas gruesos y finos; firme; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; concreciones de hierro-manganeso escasas; barnices de "clayskin" abundantes; moteados comunes, medios y precisos; raíces comunes; formaciones especiales: chorreaduras de materia orgánica; límite inferior claro ondulado.

Bt2 86-107 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco; prismas gruesos moderados; firme; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; concreciones de hierro-manganeso escasas; barnices de "clayskin" escasos; moteados comunes, medios y precisos; moderada cantidad de raíces; formaciones especiales: chorreadura de materia orgánica.

BC 107-140 cm; pardo claro (7,5YR 6/4) en seco; pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco; prismas gruesos débiles; muy friable; no plástico; no adhesivo; concreciones de hierro-manganeso escasas; moteados comunes, medios y sobresalientes, color 5YR 5/4; raíces escasas; límite gradual, suave.

C 140 a + cm; rosado (7,5YR 7/4) en seco; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco arenoso; masivo; muy friable; no plástico, no adhesivo; concreciones escasas de hierro-manganeso; moteados comunes medios y sobresalientes.

Observaciones: El S.T. V.2006 permitió reclasificar el suelo en relación a los requerimientos exigidos para el Gran Grupo y Subgrupo, siendo definitorias las características asociadas al régimen de humedad, temperatura y los rasgos diagnósticos (epipedón mólico y horizonte argílico).

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	E	Bt1	Bt2	BC	C
Profundidad (cm)	0-18	18-34	34-59	59-86	86-107	107-140	140 a +
Mat. orgánica (%)	4,76	3,90	1,00	0,71	0,04	0,21	0,10
Carbono total (%)	2,76	2,26	0,59	0,41	0,26	0,12	0,06
Nitrógeno (%)	0,280	0,204	0,064	0,051	0,044	-	-
Relación C/N	10	11	9	8	6	-	-
Arcilla <2 μ (%)	22,6	22,8	15,0	33,3	19,3	14,0	7,7
Limo 2-20 μ (%)	20,5	21,4	17,1	11,5	16,1	15,1	13,9
Limo 2-50 μ (%)	51,8	49,2	50,4	39,6	47,9	43,1	46,8
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0	0	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	0	0	0	0	0	0	0
AMF 50-100 μ (%)	21,5	24,1	31,0	25,2	29,1	35,4	38,3
AF 100-250 μ (%)	4,1	3,9	3,6	1,8	3,7	7,5	7,2
AM 250-500 μ (%)	0	0	0	0	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	-	-	-	-	-	-	-
Eq.humedad (%)	27,6	25,6	19,8	28,4	25,4	20,5	17,2
Re. pasta Ohms	1624	4375	5568	2427	2467	3028	3780
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-	-	-
pH en pasta	5,9	6,7	6,8	6,9	7,1	7,2	7,7
pH H2O 1:2,5	6,1	6,8	7,1	7,2	7,4	7,6	7,9
pH KCL 1:2,5	5,6	6,2	6,4	6,4	6,3	6,4	6,5
Cationes de cambio							
Ca++ m.eq./100gr	22,4	19,2	10,3	10,2	7,6	5,4	4,6
Mg++ m.eq./100gr	2,6	2,9	7,2	6,1	3,3	2,1	-
Na+ m.eq./100gr	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	-	-
K+ m.eq./100gr	2,3	1,8	1,5	3,8	5,9	6,6	6,9
H+ m.eq./100gr	3,4	2,4	1,3	1,5	1,3	0,4	0,4
Na (% de T)	0,7	0,8	0,6	0,4	0,5	-	-
V.S m.eq./100gr	27,5	24,5	14,8	21,3	19,7	15,5	13,8
CIC m.eq./100gr	29,6	25,5	15,5	22,2	20,1	15,8	14,1
Sat. con bases (%)	93	96	95	96	98	98	98