

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Lincoln (Ln)

Descripción

Es un suelo profundo, oscuro y con aptitud agrícola, que se encuentra en un paisaje suavemente ondulado, ocupando los sitios de lomas de la Subregión Pampa Arenosa, con escaso a moderado desarrollo, habiendo evolucionado sobre un sedimento eólico franco arenoso, no alcalino, no salino con pendiente predominante de 0-1 %.

Clasificación taxonómica: Hapludol típico, franca gruesa, mixta, térmica (USDA- Soil Taxonomy V. 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 32' 40.69". Longitud W: 61° 24' 41.63". Altitud: 84,5 msnm; a 3 km al SW de la localidad de LN Alem; partido homónimo, provincia de Buenos Aires; fotomosaico 3560-7-3, L. N. Alem.

Variabilidad de las características: El epipedón mólico (A), varía entre 30-35 cm; franco a franco arcillo arenoso; negro a pardo oscuro (10YR 1,7/1 y 10YR 3/2) en húmedo (SSCC-229); menor espesor; Bw, franco arcillo arenoso (Rel. arc. B/A=1.1); El BC, entre 30 y 40 cm de espesor; solum 70-120 cm de profundidad.

Fases: Drenaje, pendiente, anegabilidad y depresión.

Series similares: Junín, Fortín Tiburcio, Santa Isabel, Teodelina.

Suelos asociados: Alem, Ortiz de Rosas, Teodelina, Saforcada, Morse, La Oriental, Vedia, El Recuerdo, Nueve de Julio, Norumbega.

Distribución geográfica: Partidos de L. N. Alem y Junín.

Drenaje y permeabilidad: Bien a algo excesivamente drenado con un escurrimiento medio a rápido, permeabilidad moderadamente rápida. Nivel freático profundo.

Uso y vegetación: Campo arado.

Capacidad de uso: II s

Limitaciones de uso: Retención de humedad.

Índice de productividad según la región climática: 64,8 (B)

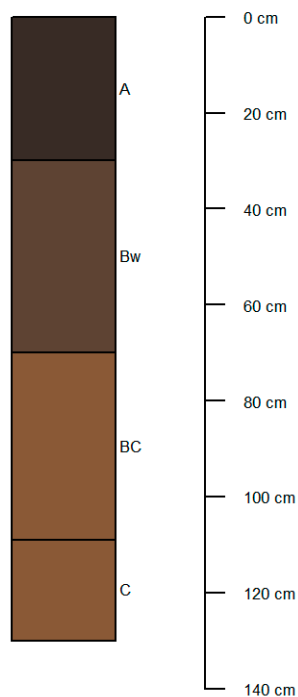
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico (30 cm), régimen de humedad údico, horizonte cámbico (rel. arc. B/A = 1,17).

Descripción del perfil típico:

16/979 C

Fecha de muestreo: Noviembre de 1966

Reconocedores: Peña Zubiate



A 0-30 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares medios, moderados que

rompe en bloques subangulares finos y granular; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; abundantes raíces; límite claro y suave.

Bw 30-70 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares gruesos y medios moderados que rompe en bloques subangulares medios y finos; friable; ligeramente plástico; no adhesivo; escasos barnices húmico arcilloso; raíces abundantes; límite claro y suave.

BC 70-109 cm; pardo (7,5YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares medios, débiles que rompe en bloques subangulares finos y grano simple; muy friable; ligeramente plástico, no adhesivo; moteados de hierro moderados, gruesos y precisos; raíces comunes; límite claro y suave.

C 109-130 cm; pardo (7,5YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares gruesos y medios, débiles que rompe en bloques subangulares menores y grano simple; muy friable; ligeramente plástico; no adhesivo; moteados de hierro comunes, gruesos y precisos; raíces comunes.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	Bw	BC	C
Profundidad (cm)	5-25	35-65	75-105	110-130
Mat. orgánica (%)	2,22	0,63	0,31	0,15
Carbono total (%)	1,29	0,37	0,18	0,09
Nitrógeno (%)	0,115	0,054	-	-
Relación C/N	11,2	6,8	-	-
Arcilla <2 μ (%)	12,1	14,1	8,4	10,4
Limo 2-20 μ (%)	10,0	9,7	11,8	7,4
Limo 2-50 μ (%)	19,0	15,2	19,5	15,2
AMF 50-75 μ (%)	10,8	13,2	10,4	11,7
AMF 75-100 μ (%)	29,1	22,3	36,8	25,2
AMF 50-100 μ (%)	39,9	35,5	47,2	36,9
AF 100-250 μ (%)	25,9	32,5	22,7	34,7
AM 250-500 μ (%)	2,4	2,7	2,2	2,8
AG 500-1000 μ (%)	0,0	0,0	0,0	0,0
AMG 1-2 mm (%)	0,0	0,0	0,0	0,0
Calcáreo (%)	0,0	0,0	0,0	0,0
Eq. humedad (%)	13,7	13,4	12,7	11,3
Re. pasta Ohms	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-
pH en pasta	5,9	6,5	6,7	7,3
pH H ₂ O 1:2,5	6,3	6,8	7,0	7,6
pH KCL 1:2,5	5,5	5,3	5,4	6,0
Cationes de cambio				
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	7,2	6,9	5,9	6,2
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	2,5	2,8	2,9	3,1
Na ⁺ m.eq./100gr	0,1	0,1	0,2	0,2
K ⁺ m.eq./100gr	1,0	1,0	1,2	0,9
H ⁺ m.eq./100gr	4,9	2,9	2,4	2,9
Na (% de T)	0,8	0,9	0,3	1,9
V.S m.eq./100gr	10,8	10,8	10,2	10,4
CIC m.eq./100gr	12,2	11,7	10,7	10,5
Sat. con bases (%)	88	93	95	99