

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

La Loma (LLo)

Descripción

Es un suelo pardo oscuro, moderadamente profundo, con aptitud agrícola, se encuentra en un paisaje de lomas colinadas en la Subregión de las Sierras de Ventania, en posición de lomas y pendientes cortas de 1 a 3% menores de 500 m, bien drenado, formado sobre sedimentos loésicos sobre "tosca", no salino y sin alcalinidad.

Clasificación taxonómica: Argiudol petrocálcico, fina, illítica, moderadamente profunda, térmica (Soil Taxonomy 2014).

Argiudol típico, fina, illítica, moderadamente profunda, térmica (USDA - 7ª Aprox. ST V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 34' 55.08". Longitud W: 60° 49' 2.49". Altitud: 222 msnm. Estancia Los Pirineos a 3,8 km al SSW de Laprida, partido de Laprida, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3760-26-3, Laprida.

Variabilidad de las características: La costra calcárea se presenta a distintas profundidades.

Fases: Por pendiente.

Series similares: Olavarría, Azul, La Retranca.

Suelos asociados: Laprida, Las Martinetas, Estación Quilcó, Rancho Grande y La Escocia.

Distribución geográfica: Partidos de General La Madrid, Juárez, Laprida y Coronel Suárez, en las hojas 3760-7, 13, 19, 25, 26, 27, 28, 30, 32; 3763-30.

Drenaje y permeabilidad: Bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada.

Uso y vegetación: Agrícola.

Capacidad de uso: III es

Limitaciones de uso: Susceptibilidad de erosión hídrica y profundidad del solum (horizonte petrocálcico).

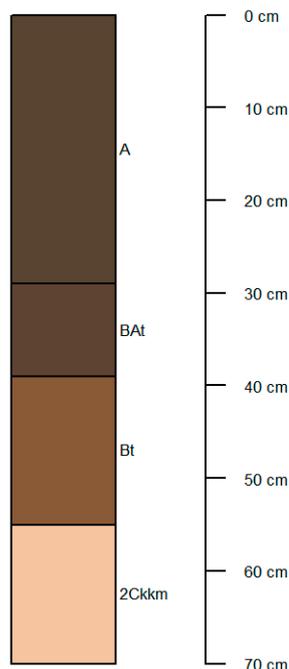
Índice de productividad según la región climática: 38,2 (D)

Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte argílico, apoyado sobre un horizonte petrocálcico 2Ckkm, con costra calcárea a los 55 cm de profundidad con 23,1% de Ca (CO₃).

Descripción del perfil típico:

1 C

Fecha de muestreo: 5 de Mayo de 1989



A 0-29 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios moderados; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; abundantes raíces; límite inferior abrupto y suave.

BA_t 20-39 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso; prismas regulares medios fuertes; firme; plástico y adhesivo; barnices de "clayskins" abundantes; límite inferior claro y suave.

B_t 39-55 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares medios moderados; friable; plástico y adhesivo; barnices de "clayskins" abundantes; límite inferior abrupto y suave.

2C_{kk}m 55-70 cm; costra calcárea (horizonte petrocálcico), rosado (7,5YR 8/4) en húmedo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	BAt	Bt	2Ckkm
Profundidad (cm)	0-20	20-39	39-55	55-75
Mat. orgánica (%)	3,78	3,45	1,72	1,60
Carbono total (%)	2,20	2,00	1,47	0,96
Nitrógeno (%)	0,214	0,195	0,117	0,097
Relación C/N	10,2	10,2	8,5	9,9
Fósforo (PPM)	59,7	56,3	17,3	-
Arcilla <2 μ (%)	25,0	29,3	39,2	33,4
Limo 2-20 μ (%)	16,7	16,4	14,1	19,0
Limo 2-50 μ (%)	32,7	34,1	32,2	25,7
AMF 50-75 μ (%)	24,9	25,3	16,5	10,9
AMF 75-100 μ (%)	13,9	9,4	10,8	4,8
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	3,5	1,9	1,3	2,1
AM 250-500 μ (%)	0	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0	0	0,01	23,1
Eq.humedad (%)	21,2	24,2	28,5	31,6
Re. pasta Ohms	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-
pH en pasta	6,3	6,4	6,9	7,6
pH H2O 1:2,5	6,7	6,6	7,1	7,9
pH KCL 1:2,5	5,5	5,6	6,0	6,8
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	15,9	17,6	-	-
Mg++ m.eq./100gr	2,4	2,1	-	-
Na+ m.eq./100gr	0,4	0,4	0,9	1,0
K+ m.eq./100gr	2,9	2,9	3,4	8,2
H+ m.eq./100gr	4,1	4,1	-	-
Na (% de T)	1,6	1,6	2,4	3,6
Suma de Bases	21,6	23,0	-	-
CIC m.eq./100gr	24,3	25,0	36,6	28,0
Sat. con bases (%)	89	92	-	-