

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Laprida (Lpd)

Descripción

Es un suelo oscuro, profundo, con fuerte desarrollo, con aptitud agrícola, se encuentra en un paisaje de planicies suave a moderadamente onduladas, con ligeras depresiones de la "Subregión Pampa Deprimida Sector Occidental", en posición de loma, bien drenado, desarrollado en sedimentos loésicos sobre una costra calcárea de extensión regional, no salino, no alcalino, en pendientes de 1 %.

Clasificación taxonómica: Argiudol típico, limosa fina, mixta, profunda, térmica. (USDA-Soil Taxonomy V. 2010).

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 34' 33.65". Longitud W: 60° 49' 4.92". Altitud: 212 msnm. Ea. Los Pirineos, a 4,5 km al SSW de la ciudad de Laprida, cabecera del partido, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3760-26-3, Laprida.

Variabilidad de las características: El horizonte 2Ck con 12,2% de CaCO₃ puede aparecer a distintas profundidades entre 1,10 cm y 1,30 cm de profundidad.

Fases: Por pendiente, erosión y drenaje en distintos grados.

Series similares: Tandil y Mar del Plata.

Suelos asociados: Santa Luisa, Tres Arroyos, Pihahuincó, Napaleufú, La Colina, Las Martinetas, Estancia Aldecoa, General La Madrid, San Gabriel, La Tigra, Cascada, Ochandio, Micaela Cascallares, Rancho Grande.

Distribución geográfica: Partido de General La Madrid, Pringles, González Chaves, Coronel Pringles, Tres Arroyos, Coronel Suárez y Daireaux, Coronel Dorrego. Fotomosaicos: 3760-19, 25, 31, 32, 33; 3763-18, 24, 30 y 3960-1, 2, 3, 8, 9.

Drenaje y permeabilidad: Bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada, capa freática profunda.

Uso y vegetación: Agrícola. Rastrojo de Trigo (*Triticum sativa*)

Capacidad de uso: II c

Limitaciones de uso: Susceptibilidad a la erosión hídrica.

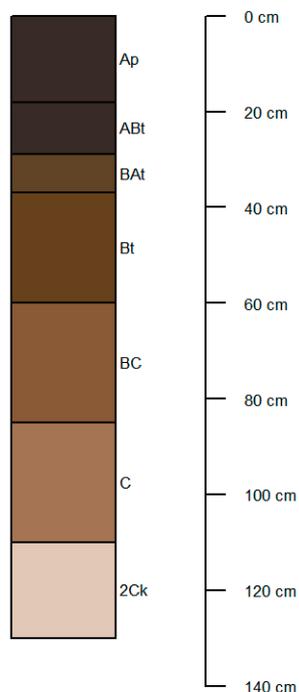
Índice de productividad según la región climática: 76,7 (D); 62,3 (E); 72,2 (F).

Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte argílico (relación de arcilla B/A: >1.2) entre los 37 a 60 cm de profundidad, régimen climático para el IP (D).

Descripción del perfil típico:

2-C

Fecha de muestreo: 15 de Diciembre de 1988



Ap 0-18 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; gris oscuro (10YR 4/1) en seco; franco; bloques subangulares medios moderados; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; raíces abundantes; límite inferior abrupto, suave.

ABt 18-29 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares medios, moderados; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; barnices húmico-arcillosos escasos; raíces comunes; límite inferior claro, suave.

BAAt 29-37 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares medios moderados; firme; plástico, adhesivo; barnices de "clayskins" escasos, medios; raíces escasas; límite inferior claro, suave.

Bt 37-60 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco arcilloso; prismas regulares medios, moderados; firme; plástico, adhesivo; barnices "clayskins" abundantes, medios; límite inferior claro, suave.

BC 60-85 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco; bloques subangulares medios moderados; friable; ligeramente plástico y adhesivo; barnices "clayskins" escasos; límite claro, suave.

C 85-110 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco; masivo; muy friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; límite abrupto, suave.

2Ck 110-130 a + cm; rojo claro (7,5YR 8/2) en húmedo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	ABt	BAt	Bt	BC	C	2Ck
Profundidad (cm)	0-18	18-29	29-37	37-60	60-85	85-110	110-120
Mat. orgánica (%)	4,48	2,58	1,60	0,70	0,50	0,30	0,40
Carbono total (%)	2,60	1,50	0,95	0,41	0,31	0,20	0,23
Nitrógeno (%)	0,226	0,135	0,107	0,059	0,047	-	-
Relación C/N	11,5	11,1	8,9	6,9	6,6	-	-
Fósforo (PPM)	8,0	1,4	1,2	2,7	-	-	-
Arcilla <2 μ (%)	25,1	30,4	30,4	34,3	21,2	18,6	15,7
Limo 2-20 μ (%)	26,9	18,3	17,3	12,9	15,8	14,6	8,2
Limo 2-50 μ (%)	41,5	33,8	33,4	22,5	37,9	32,5	17,3
AMF 50-75 μ (%)	17,8	19,9	19,5	23,5	20,5	20,5	21,4
AMF 75-100 μ (%)	12,4	12,8	12,6	13,9	15,5	19,9	19,9
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0	0	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	3,1	3,1	4,1	5,9	4,9	8,5	13,5
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 (%)	0	0	0	0	0	0	12,2
Eq.humedad (%)	23,2	24,1	23,9	28,4	18,8	23,3	20,3
Re. pasta Ohms	5349	5246	6172	6687	4012	3600	3420
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-	-	-
pH en pasta	6,2	6,2	6,2	6,5	6,4	6,8	7,8
pH H2O 1:2,5	6,6	6,6	6,5	6,9	7,0	7,4	-
pH KCL 1:2,5	5,5	5,5	5,4	5,5	5,3	5,7	7,3
Cationes de cambio							
Ca++ m.eq./100gr	15,4	14,0	12,0	9,1	13,8	11,5	-
Mg++ m.eq./100gr	3,2	4,1	4,1	4,4	8,7	10,1	-
Na+ m.eq./100gr	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	1,0
K+ m.eq./100gr	1,7	1,7	1,6	1,0	1,8	2,1	1,9
H+ m.eq./100gr	8,4	6,2	4,3	3,7	4,4	3,5	-
Na (% de T)	1,7	1,7	1,4	2,4	1,9	2,0	5,0
Suma de Bases	20,7	20,2	18,0	14,9	24,8	24,2	-
CIC m.eq./100gr	23,3	22,7	20,4	16,1	26,4	24,4	19,8
Sat. con bases (%)	89	89	88	92	94	99	-