

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Zapiola (Zp)

Descripción

Es un suelo pardo grisáceo oscuro, poco profundo, de aptitud ganadera, se encuentra en planicies bajas con depresiones y cubetas en posición de bajos deprimidos en la Subregión Pampa Ondulada Alta, pobremente drenado, formado sobre sedimentos loésicos limosos finos, alcalino sódico y débilmente salino a los 16 cm de profundidad, con pendientes de 0,5 %.

Clasificación taxonómica: Natracualf mólico, fina, illítica, térmica. (USDA-Soil Taxonomy V. 2006). Natracualf típico fina, illítica, térmica (USDA-Soil Taxonomy V.1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 49' 51''. Longitud W: 59° 46' 38'', Altitud: 46 msnm. Est. Don Emilio (Sr. Capucci), 9,6 km al SW de Estación Suipacha, partido de Suipacha, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3560-16-4, J. J. Almeyra.

Variabilidad de las características: Variaciones (Ap) en el value y chroma del epipedón ócrico y profundidad; mayor porcentaje de la fracción arcilla en horizontes subsuperficiales y cambios en los espesores del solum.

Fases: Erosión, pendiente y drenaje en diversos grados; están descritas en las unidades cartográficas.

Series similares: Arroyo Juárez, Faustina, Azcuénaga, Huemul.

Suelos asociados: Formando complejos y asociaciones con Gowland, Navarro, Henry Bell, Villa Moll y Lobos.

Distribución geográfica: Partidos de Chacabuco, Bragado, Alberti, Chivilcoy, Navarro, Lobos, Las Heras, Cañuelas, Mercedes, en provincia de Buenos Aires. Hojas IGM 3560-15, 3560-16, 3560-17, 3560-18, 3560-21, 3560-22, 3560-23, 3560-24.

Drenaje y permeabilidad: Pobremente drenado, escurrimiento muy lento, permeabilidad lenta.

Uso y vegetación: Ganadería. Pradera artificial: Trébol blanco (*Trifolium repens*), Alfalfa (*Medicago sativa*), Cebadilla (*Bromus uniloides*). Malezas: Cardos negro (*Cirsium vulgare*), Gramillón (*Cynodon dactylon*).

Capacidad de uso: VII ws

Limitaciones de uso: Drenaje, alcalinidad sódica, salinidad moderada.

Índice de productividad según la región climática: 9 (A)

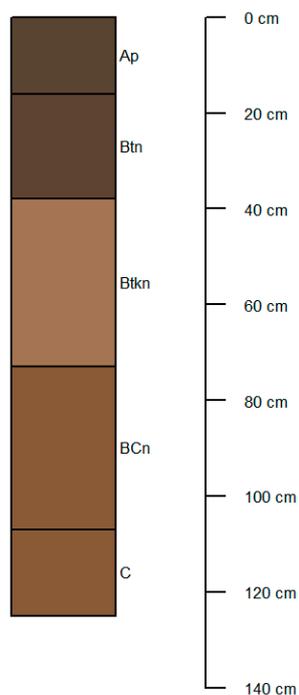
Rasgos diagnósticos: Epipedón ócrico, régimen de humedad ácuico, horizonte argílico, horizonte nátrico con un (PSI) mayor del 15 %.

Descripción del perfil típico:

14/360 C

Fecha de muestreo: 18 de Octubre de 1966

Reconocedores: Speziale - Herrera - Fuente - Vargas Gil



Ap 0-16 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 3/2) en húmedo; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; franco limoso; bloques subangulares medios y fuertes; muy duro; firme; límite inferior abrupto suave.

Btn 16-38 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; arcillo limoso; bloques subangulares, medios, fuer-

tes con tendencia a bloques finos; duro; firme; muy plástico; adhesivo; escasas concreciones calcáreas; barnices comunes; moteados comunes; raíces abundantes; límite inferior suave.

Btkn 38-73 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco arcillo limoso; bloques angulares medios y fuertes que rompe a bloques angulares finos; duro; firme; plástico; adhesivo; concreciones calcáreas abundantes; escasos barnices; moteados abundantes precisos y medios de color pardo oscuro rojizo (5YR 2/2); raíces escasas; límite inferior gradual suave.

BCn 73-107 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco arcillo limoso; bloques subangulares, gruesos a masivo; friable; concreciones calcáreas escasas; moteados comunes débiles y medios; raíces escasas; límite inferior gradual suave.

C 107-125 a + cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco limoso; masivo; muy friable; abundantes moteados débiles y gruesos; escasas raíces.

Observaciones: Reúne los requerimientos para epipedón mólico, excepto en su espesor (Ap), mezclados con el subhorizonte (Btn).

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	Btn	Btkn	BCn	C
Profundidad (cm)	0-16	16-38	38-73	73-107	107-125
Mat. orgánica (%)	3,08	0,96	0,68	0,25	0,12
Carbono total (%)	1,79	0,56	0,40	0,15	0,07
Nitrógeno (%)	0,173	0,061	0,043	-	-
Relación C/N	10	9	9	-	-
Arcilla <2 μ (%)	20,1	46,4	33,2	32,1	19,6
Limo 2-20 μ (%)	24,7	21,1	25,8	20,4	23,2
Limo 2-50 μ (%)	59,7	40,6	51,3	47,3	65,7
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	0	0	0	0	0
AMF 50-100 μ (%)	18,8	11,2	14,1	19,3	13,9
AF 100-250 μ (%)	1,4	1,0	0,7	1,3	0,8
AM 250-500 μ (%)	0	0	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0	0	0	0	0
Eq.humedad (%)	24,3	77,6	41,2	33,8	23,6
Re. pasta Ohms	1474	416	574	761	1763
Cond. mmhos/cm	1,47	1,82	1,34	0,57	0,47
pH en pasta	7,9	8,9	8,7	8,6	8,8
pH H2O 1:2,5	8,4	9,8	9,8	9,8	9,5
pH KCL 1:2,5	6,8	7,6	7,6	7,1	7,0
Cationes de cambio					
Ca++ m.eq./100gr	7,7	5,9	5,2	-	-
Mg++ m.eq./100gr	4,5	7,1	7,0	-	-
Na+ m.eq./100gr	4,9	19,5	16,5	10,6	7,1
K+ m.eq./100gr	1,8	5,4	4,9	3,7	3,1
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-	-
Na (% de T)	30	48	43	41,5	31,8
V.S m.eq./100gr	18,9	S/D	S/D	27,3	22,4
CIC m.eq./100gr	16,4	40,7	38,3	25,4	21,6
Sat. con bases (%)	-	-	-	-	-