

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Bragado (Bra)

Descripción

Es un suelo profundo y liviano, de aptitud agrícola que se encuentra en un paisaje suave a suavemente ondulado con relieve normal, que ocupa un relieve de lomas de la Subregión Pampa Arenosa, bien drenado, desarrollado sobre sedimentos loésicos franco arenosos que evoluciona sobre antiguos médanos estabilizados, remodelado en épocas más secas, no alcalino, no salino con pendiente de 0-1 %.

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

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 5' 56'', Longitud W: 60° 22' 39''. Altitud: 52 msnm a 10 km al este de la localidad de Bragado, ciudad homónima del partido, provincia de Buenos Aires, fotomosaico 3560-21-1, Bragado.

Variabilidad de las características: Variaciones en el espesor de los horizontes (Ap-AB); color negro (10YR 2/1) en húmedo; moderadamente provisto de materia orgánica (3,67 %). Contenido de arcilla (Bw) entre 22 y 24 % y limo (2-50 μ) entre 23-25 %. Contenido de arcilla <al 16 % en el material originario (C). Permeabilidad moderada a moderadamente lenta.

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

Series similares: Santa Isabel, Fortín Tiburcio y Delgado.

Suelos asociados: Estación Naón, La Albina, La Oriental, Norumbega, O'Higgins, Ortiz de Rosas, Safford, Vedia, Bolívar, Saboya, Estación La Limpia, Nueve de Julio, Ameghino y Lazzarino.

Distribución geográfica: Partidos de Bragado, Alberti, Nueve de Julio, Chivilcoy, 25 de Mayo, Lincoln, Junín, y General Pinto.

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

Uso y vegetación: Agrícola. Implantación de pastura artificial con labranza convencional (puede usarse para cultivos labrados y pasturas). *Trifolium repens* (Trébol blanco), *Festuca arundinacea* (festuca), *Medicago sativa* (alfalfa), *Lolium multiflorum* (Rye grass), Apio cimarrón (Apio silvestre).

Capacidad de uso: II s

Limitaciones de uso: Moderada capacidad de retención de humedad.

Índice de productividad según la región climática: 85,5 (A)

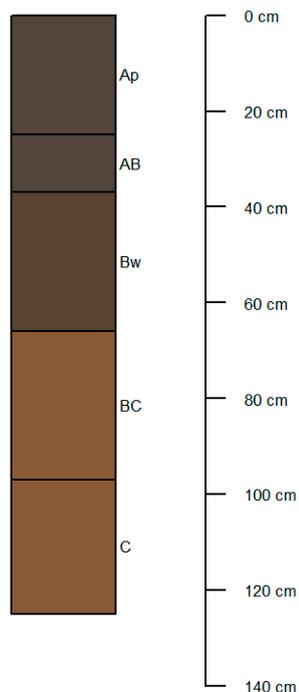
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, no tiene horizonte argílico, (Relac. arc. B/A 1,14).

Descripción del perfil típico:

16/736 C

Fecha de muestreo: 1 de Febrero de 1979

Reconocedores: Jacyszyn - Díaz - Alio



Ap 0-25 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco arcillo arenoso; bloques subangulares,

medios moderados; ligeramente duro; friable; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

AB 25-37 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco arcillo arenoso; bloques subangulares, medios, moderados a fuertes; ligeramente duro; friable; raíces comunes; límite inferior claro, suave.

Bw 37-66 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arcillo arenoso; prismas regulares moderados a fuertes, que rompe a bloques subangulares medios, débiles; duro; firme; raíces escasas; límite inferior claro, suave.

BC 66-97 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco arcillo arenoso; bloques subangulares gruesos moderados; ligeramente duro; friable; raíces escasas; límite inferior gradual, suave.

C 97-125 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; masivo a grano simple; ligeramente duro; friable.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	AB	Bw	BC	C
Profundidad (cm)	5-20	28-35	40-60	79-90	100-120
Mat. orgánica (%)	4,31	2,27	1,35	0,68	0,30
Carbono total (%)	2,51	1,32	0,79	0,40	0,18
Nitrógeno (%)	0,301	0,189	0,133	0,112	0,098
Relación C/N	8	7	6	4	2
Arcilla <2 μ (%)	23,6	26,0	27,0	23,4	19,8
Limo 2-20 μ (%)	12,3	12,8	11,3	11,6	12,8
Limo 2-50 μ (%)	26,5	26,9	24,2	25,9	26,6
AMF 50-75 μ (%)	23,4	25,5	21,6	27,9	27,1
AMF 75-100 μ (%)	22,4	19,6	24,7	19,6	23,9
AMF 50-100 μ (%)	-	-	-	-	-
AF 100-250 μ (%)	4,1	2,0	2,5	3,2	2,6
AM 250-500 μ (%)	-	-	-	-	-
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-	-
Eq.humedad (%)	20,8	21,1	22,3	19,2	16,0
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-
pH en pasta	6,0	5,9	5,9	6,5	6,6
pH H2O 1:2,5	6,7	6,6	6,8	6,8	7,0
pH KCL 1:2,5	5,2	5,2	5,2	5,3	5,5
Cationes de cambio					
Ca++ m.eq./100gr	10,6	9,5	8,5	8,4	7,6
Mg++ m.eq./100gr	1,3	1,8	1,4	2,3	1,9
Na+ m.eq./100gr	0,7	0,4	0,5	0,5	0,4
K+ m.eq./100gr	2,5	2,6	2,4	1,5	1,4
H+ m.eq./100gr	7,4	5,4	6,3	5,3	3,3
Na (% de T)	3,76	2,35	2,87	3,35	3,03
V.S m.eq./100gr	15,1	14,3	12,8	12,7	11,3
CIC m.eq./100gr	18,6	17,0	17,4	14,9	13,2
Sat. con bases (%)	86	84	74	85	86