

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Bolívar (Bv)

Descripción

Es un suelo pardo grisáceo oscuro, profundo, poco desarrollado, con aptitud agrícola, se encuentra en un paisaje de lomas medanosas, muy suave a suavemente ondulado de la Subregión Pampa Arenosa, en posición de loma, algo excesivamente drenado, habiendo evolucionado sobre un sedimento eólico franco arenoso con texturas superficiales franco arenosas, no alcalino, no salino, con pendientes de 0-1 %.

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

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 41' 32.22". Longitud W: 60° 27' 37.86", Altitud: 64 msnm. A 13,5 km al noroeste de la Estación San Enrique, partido de Veinticinco de Mayo, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3560-33-1, San Enrique.

Variabilidad de las características: En algunos perfiles aparece el C a los 40 cm de profundidad, excepcionalmente puede llegar a 90 cm.

Fases: Erosión, pendiente, drenaje, anegabilidad.

Series similares: Ameghino, Guaminí, Norumbega, Piedritas, Villa Sena, Saforcada.

Suelos asociados: Formando asociaciones y complejos con Bragado, O'Higgins, Saladillo, Pueblitos, Del Valle, La Albina, Santa. Rita, Veinticinco de Mayo, Henderson, Pirovano, Carlos Salas, Pehuajó, Piedritas, Salazar.

Distribución geográfica: Partidos de Bolívar, Carlos Casares, Daireaux, Guaminí, Hipólito Hirigoyen, Pehuajó, Pellegrini, Roque Pérez, Saladillo, Salliquelló,

Trenque Lauquén, Tres Lomas, Veinticinco de Mayo, provincia de Buenos Aires. (Fotomosaicos: 3560-28, 32, 35; 3760-1, 7, 13; 3763-3, 12, 21; 3563-34, 35 y otros).

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado a bien drenado, permeabilidad moderadamente rápida a moderada, con escurrimiento medio, sin peligro de anegamiento y nivel freático profundo.

Uso y vegetación: Rastrojo de Girasol (*Heliantus annuus*).

Capacidad de uso: III s

Limitaciones de uso: Baja retención de humedad, leve susceptibilidad a la erosión eólica, baja capacidad de intercambio catiónico.

Índice de productividad según la región climática: 47,2 (A)

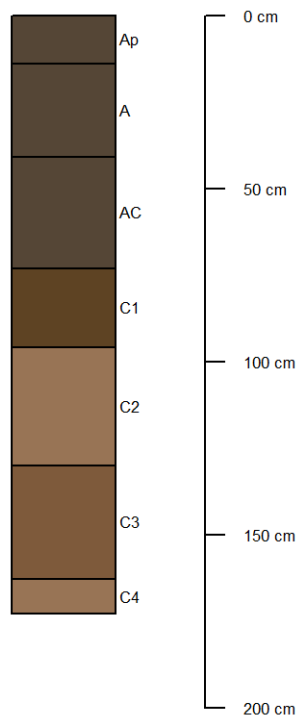
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico con una profundidad mayor de 25 cm; régimen de humedad údico, escaso desarrollo del perfil, no tiene horizontes diagnósticos.

Descripción del perfil típico:

3/1437 C

Fecha de muestreo: 3 de Julio de 1972

Reconocedores: Ferrao - Godagnone - Aparicio



Ap 0-14 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco; franco arenoso; bloques subangulares, medios débiles que rompe a granos simples; suelto; friable; no plástico; no adhesivo; abundantes raíces; límite inferior abrupto, suave.

A 14-41 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco; franco arenoso; bloques subangulares medios moderados que rompe en bloques débiles; suelto; friable; no

plástico; no adhesivo; abundantes raíces; límite inferior gradual, suave.

AC 41-73 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco; franco arenoso; bloques subangulares gruesos, débiles; suelto; muy friable; no plástico; no adhesivo; abundantes raíces; límite inferior claro, suave.

C1 73-96 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en seco; franco arenoso; grano simple; suelto; friable; no plástico; no adhesivo; clayskins.escasos; raíces comunes; formaciones especiales: lamelas texturales; límite inferior claro, suave.

C2 96-130 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 5/4) en húmedo; pardo amarillento (10YR 5/4) en seco; franco arenoso; bloques subangulares medios, débiles; suelto; friable; no plástico; no adhesivo; clayskins.escasos; raíces comunes; formaciones especiales: lamelas texturales; límite inferior claro, suave.

C3 130-163 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; pardo (7,5YR 5/4) en seco; franco arenoso; grano simple; ligeramente duro; friable; no plástico; no adhesivo; clayskins.escasos ; moteados escasos finos y débiles; raíces comunes; formaciones especiales: lamelas texturales en bandas paralelas; límite inferior claro, suave.

C4 163 a + cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; pardo (7,5YR 6/4) en seco; arenoso; grano simple; suelto; friable; no plástico; no adhesivo; raíces comunes.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	AC	C1	C2	C3	C4
Profundidad (cm)	0-12	20-35	50-70	80-92	100-120	140-155	170-205
Mat. orgánica (%)	1,68	1,68	0,63	0,31	-	-	-
Carbono total (%)	0,98	0,98	0,37	0,18	-	-	-
Nitrógeno (%)	0,085	0,085	0,048	-	-	-	-
Relación C/N	11	11	8	-	-	-	-
Arcilla <2 μ (%)	11,8	14,6	11,3	10,5	10,5	13,8	6,5
Limo 2-20 μ (%)	7,0	5,0	6,3	6,8	3,8	4,3	1,0
Limo 2-50 μ (%)	16,5	13,3	14,7	12,5	11,5	11,2	5,5
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0	0	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	0	0	0	0	0	0	0
AMF 50-100 μ (%)	12,2	10,2	10,6	10,8	10,7	10,9	15,6
AF 100-250 μ (%)	44,7	43,2	49,1	44,4	44,2	42,7	47,7
AM 250-500 μ (%)	14,8	18,7	14,3	21,8	23,1	21,4	24,7
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	-	-	-	-	-	-	-
Eq.humedad (%)	11,2	12,4	9,5	7,6	7,1	9,6	3,6
Re. pasta Ohms	7631	9526	9526	11258	13423	10825	19485
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-	-	-
pH en pasta	5,9	6,2	6,5	6,4	6,5	6,7	7,0
pH H2O 1:2,5	7,3	7,3	7,1	7,1	7,1	7,1	7,9
pH KCL 1:2,5	5,3	5,3	5,4	5,6	5,6	5,6	5,6
Cationes de cambio							
Ca++ m.eq./100gr	6,4	6,9	5,5	4,5	3,7	4,5	3,6
Mg++ m.eq./100gr	1,3	2,1	2,0	1,9	6,2	2,2	2,8
Na+ m.eq./100gr	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
K+ m.eq./100gr	1,2	1,3	1,1	0,7	0,7	1,0	0,8
H+ m.eq./100gr	3,6	3,6	2,4	1,6	1,2	1,4	0,6
Na (% de T)	2,2	1,9	1,2	1,6	1,6	1,3	0,1
Suma de Bases	9,1	10,5	8,7	8,2	9,7	7,8	7,4
CIC m.eq./100gr	9,1	10,5	8,1	6,1	6,2	7,6	6,3
Sat. con bases (%)	100	100	100	100	100	100	100