

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Del Valle (DV)

Descripción

Es un suelo pardo grisáceo oscuro, profundo, poco desarrollado, con aptitud agrícola ganadera, se encuentra en un paisaje de loma medanosa muy suavemente ondulada de la Subregión Pampa Arenosa Oriental, en las posiciones de loma y pendientes suaves, algo excesivamente drenado, formado sobre un sedimento eólico franco arenoso, no alcalino, no salino, con pendientes ligeramente inclinadas de 0-1 %.

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

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 51' 13.15". Longitud W: 60° 40' 22.62". Altitud: 72 msnm. Ea. Huetel / Los Pajonales, a 8 km al NNE de la localidad de Del Valle, partido de Veinticinco de Mayo, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3560-32-4, Del Valle, provincia de Buenos Aires.

Variabilidad de las características: Perfiles similares con una capa oscura enterrada (A enterrado) a diferentes profundidades, pero antes del metro.

Fases: Se reconocieron en sus distintos grados por pendiente y drenaje.

Series similares: Estancia La Angelita, Paraje Los Angeles, Ostende, Valeria del Mar.

Suelos asociados: Formando asociaciones con Bolívar, Saladillo, La Albina, Norumbega, Veinticinco de Mayo, Nueve de Julio, Santa Rita, Estación Morea, Carlos Tejedor, Estancia La Chaña, Estancia San Baldomero, Estancia La Angelita, Estación González Moreno.

Distribución geográfica: Partidos de Bolívar, Veinticinco de Mayo, Nueve de Julio, Carlos Casares, Hipólito Irigoyen, Rivadavia, Lincoln, Daireaux, Pehuajó, Carlos Pellegrini, Adolfo Alsina, provincia de Buenos Aires. Fotomosaicos: 3560-21, 25, 26, 32; 3563-27, 30, 33, 36; 3760-1, 6, 7; 3763-3, 6, 12, 15, 21.

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

Uso y vegetación: Ganadero. Implantación de pasturas: Rye Grass, (*Lolium multiflorum*); Alfalfa (*Medicago sativa*); Trébol frutilla (*Trifolium fragiferum*). Trébol de olor (*Melilotus officinalis*), Trébol de carretilla (*Medicago hispida*).

Capacidad de uso: IV es

Limitaciones de uso: Baja retención de humedad, leve susceptibilidad a la erosión eólica, baja capacidad de intercambio catiónico (CIC). Requieren un manejo muy cuidadoso.

Índice de productividad según la región climática: 32,15 (A); 30,5 (B); 28,9 (C); 27,3 (D).

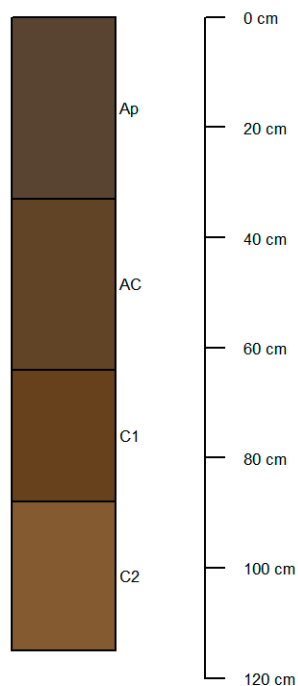
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico con más del 1% de materia orgánica (Ap), con una profundidad mayor de 30 cm, régimen de humedad údico, escaso desarrollo del perfil, no tiene horizonte B, fracción arena dominante.

Descripción del perfil típico:

23/543 C

Fecha de muestreo: Diciembre de 1987

Reconocedores: Maldonado - Grimberg - Díaz - Malone



Ap 0-33 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 6/1) en seco; areno franco; bloques subangulares, finos débiles y granos simples; blando; friable; no plástico; no adhesivo; abundantes raíces; límite inferior claro, suave.

AC 33-64 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR3/3) en húmedo; pardo grisáceo amarillento (10YR4/2) en seco; arenoso; bloques subangulares finos, débiles con tendencia a masivo; blando; friable; no plástico; no adhesivo; abundantes raíces; límite inferior gradual, suave.

C1 64-88 cm; pardo oscuro (10YR 3/4) en húmedo; pardo amarillento pálido (10YR 4/3) en seco; arenoso; sin estructura; suelto; muy friable; no plástico; no adhesivo; raíces comunes; límite inferior gradual, suave.

C2 88-115 a + cm; pardo (10YR 4/4) en húmedo; arenoso; sin estructura; suelto; muy friable; no plástico; no adhesivo; raíces escasas.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	AC	C1	C2
Profundidad (cm)	0-23	33-64	64-88	88-115
Mat. orgánica (%)	1,45	0,71	0,38	0,29
Carbono total (%)	0,84	0,41	0,22	0,17
Nitrógeno (%)	0,094	0,059	-	-
Relación C/N	8,9	6,9	-	-
Fósforo (PPM)	12,7	5,5	-	-
Arcilla <2 μ (%)	6,5	5,8	5,3	4,9
Limo 2-20 μ (%)	4,5	3,3	1,9	2,7
Limo 2-50 μ (%)	5,5	3,8	4,3	4,4
AMF 50-75 μ (%)	2,5	1,6	1,8	1,4
AMF 75-100 μ (%)	4,9	5,9	5,6	7,6
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	78,8	80,9	81,7	80,0
AM 250-500 μ (%)	1,8	2,0	1,3	1,7
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0
Calcáreo (%)	-	-	-	-
Eq.humedad (%)	7,1	5,3	4,3	4,5
Re. pasta Ohms	11229	21439	21439	21439
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-
pH en pasta	5,4	5,8	6,0	6,2
pH H2O 1:2,5	5,9	6,2	6,2	6,3
pH KCL 1:2,5	4,8	4,9	5,0	5,1
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	3,1	2,5	2,6	2,6
Mg++ m.eq./100gr	0,7	0,7	0,9	0,8
Na+ m.eq./100gr	0,4	0,4	0,4	0,4
K+ m.eq./100gr	0,9	0,7	0,6	0,6
H+ m.eq./100gr	3,6	2,6	2,0	2,0
Na (% de T)	3,8	6,1	7,2	7,2
Suma de Bases	5,1	4,3	4,5	4,4
CIC m.eq./100gr	7,7	6,5	5,5	5,5
Sat. con bases (%)	66	66	82	80