

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Videla Dorna (VD)

Descripción

Es un suelo profundo, de aptitud ganadera que se encuentra en un paisaje de planicies, con bajos anegables en la Cuenca del Salado Norte, con relieve cóncavo, en posición de bajos o cubetas anegables, en la Subregión Pampa Ondulada baja en el límite con la Pampa Arenosa, cubierto con vegetación indicadora de suelos hidromórficos, pobremente drenado, formado sobre sedimentos "loésicos", franco arcillo limosos, no alcalino, no sódico, con pendiente de 0-0,5 %.

Clasificación taxonómica: Epiaquerts típico, fina, illítica, térmica (USDA- Soil Taxonomy V. 2006).
Argialbol argiácuico, fina, illítica, térmica (USDA- 7ª Aprox. Soil Taxonomy V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 36' 13'', Longitud W: 58°31' 19'. Altitud: 16 msnm; a 10 km al ESE de la Ea. La Benquerencia, partido de General Paz, provincia de Buenos Aires.

Variabilidad de las características: Ocupa cubetas de tamaños variables considerando lo más representativo de 50 a 100 m de diámetro.

Fases: Por anegamiento.

Serie similares: Lima, Tomás Jofré.

Suelos asociados: Tronconi, La Libertad, Saladillo, Pueblitos.

Distribución geográfica: Partidos de Monte, Roque Pérez, Saladillo y Las Flores. Hojas IGM 3560-30, 28 y 29.

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

Uso y vegetación: Duraznillo blanco (*Solanum glaucum*), menta y otras plantas indicadoras de suelos hidromórficos ácidos.

Capacidad de uso: V w

Limitaciones de uso: Drenaje, peligro de anegamiento.

Índice de productividad según la región climática: 38,2 (A)

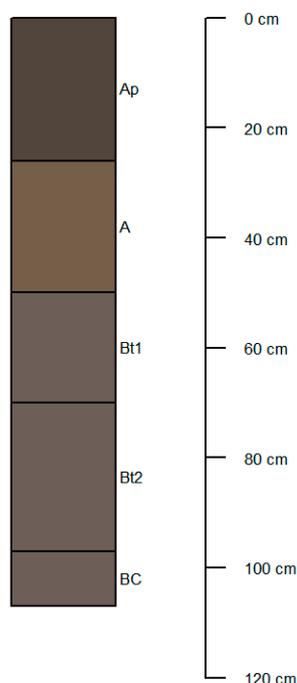
Rasgos diagnósticos: Régimen de humedad ácuico, epipedón mólico, horizonte argílico, características vérticas con >30% de arcilla en todo el perfil; saturación de humedad en algunos horizontes en algunas épocas del año.

Descripción del perfil típico:

13/2302 C

Fecha de muestreo: 28 de Marzo de 1973

Reconocedores: Alfieri - Bissoni



Ap 0-26 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; gris (10YR 5/1) en seco; franco arcilloso; bloques subangulares medios moderados; duro; ligeramente firme; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; moteados escasos finos y débiles; raíces abundantes; límite inferior claro y difuso.

A 26-50 cm; grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo; gris a gris claro (10YR 5/1) en seco; franco arcillo

limoso; bloques subangulares medios moderados; duro; ligeramente firme; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; moteados escasos, finos, débiles; raíces comunes; límite inferior claro y difuso.

Bt1 50-70 cm; gris oscuro (7,5YR 4/1) en húmedo; gris a gris claro (10YR 6/1) en seco; arcillo limoso; prismas compuestos irregulares, medios, fuertes; extremadamente duro; firme; plástico y adhesivo; moderada presencia de concreciones de hierro-manganeso; barnices húmicos arcillosos comunes; moteados comunes, medios y precisos; límite inferior gradual y difuso.

Bt2 70-97 cm; gris oscuro (7,5YR 4/1) en húmedo; gris (7,5YR 5/1) en seco; arcillo limoso; prismas compuestos regulares, gruesos y fuertes; duro; firme; plástico y adhesivo; moderada cantidad de concreciones de hierro-manganeso; moderada cantidad de barnices húmicos arcillosos; moteados comunes medios y preciso; límite inferior gradual y difuso.

BC 97 a + cm; pardo (7,5YR 4/1) en húmedo; gris claro (7,5YR 5/1) en seco; arcillo limoso; bloques subangulares medios moderados; duro; friable; escasas concreciones de hierro-manganeso; escasos barnices húmicos arcillosos; moteados escasos finos y débiles.

Observaciones: Otros perfiles alternativos 14-C 1827, 14-C 1825, 14-C 1830.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	Bt1	Bt2	BC
Profundidad (cm)	5-18	30-42	55-67	72-95	99-110
Mat. orgánica (%)	5,27	2,24	0,48	0,41	0,24
Carbono total (%)	3,06	1,30	0,28	0,24	0,14
Nitrógeno (%)	0,310	0,129	-	-	-
Relación C/N	10	10	-	-	-
Arcilla <2 μ (%)	32,5	32,7	42,7	43,6	40,3
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	47,8	55,7	44,8	43,1	41,9
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	19,0	11,4	11,0	12,8	16,8
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	0	0	0	0	0
AM 250-500 μ (%)	0	0	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0,7	0,2	1,5	0,5	1,0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0	0	0	0	0
Eq.humedad (%)	31,4	33,2	30,3	33,4	30,7
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-
pH en pasta	5,8	6,8	6,8	6,9	6,9
pH H2O 1:2,5	6,6	7,4	7,2	7,3	7,4
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-	-
Cationes de cambio					
Ca++ m.eq./100gr	12,2	12,2	11,8	15,1	13,8
Mg++ m.eq./100gr	4,5	4,9	5,8	7,0	7,0
Na+ m.eq./100gr	0,6	2,1	1,4	1,5	1,0
K+ m.eq./100gr	2,5	1,6	2,2	2,6	2,6
H+ m.eq./100gr	8,3	6,2	4,1	5,2	4,2
Na (% de T)	2,7	3,2	6,0	5,3	3,9
Suma de Bases	19,8	20,8	21,2	26,2	24,4
CIC m.eq./100gr	22,0	22,2	23,1	27,9	25,2
Sat. con bases (%)	90	94	92	94	97