

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Vieytes (Vy)

Descripción

Es un suelo profundo, de aptitud ganadera, que se encuentra en los planos llanos del divorcio entre la margen izquierda del río Samborombón y los arroyos que vierten sus aguas directamente al Río de La Plata, en microdepresiones de la "Subregión Geomorfológica Llanura Marina del Río Samborombón", pobremente drenado, evolucionado sobre sedimentos limosos fluvio lacustres y el Finipampeano (Tricart), con fuerte alcalinidad después de los 11 cm de profundidad, levemente salino desde los 52 cm, con pendientes de 0 a 0.5 %.

Clasificación taxonómica: Natracuert típico, muy fina, illítica, térmica (USDA-Soil Taxonomy V.2010). Cromudert acuéntico, muy fina, illítica, térmica (7ª Aprox. USDA-Soil Taxonomy V.1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 18' 2.00". Longitud O 57° 21' 5.00". Altitud: 12 msnm a 9,8 km al ENE de la Estación Álvarez Jonte, partido de Magdalena, provincia Buenos Aires; hoja I.G.M. 3557-21-3, Álvarez Jonte.

Variabilidad de las características: El color del horizonte Bt es 10YR 2/2, espesor 55-80 cm. y la estructura puede ser prismática, gruesa y fuerte.

Fases: Por drenaje y erosión en distintos grados, descritas en las unidades cartográficas.

Serie similares: El Tordillo, General Madariaga y General Conesa.

Suelos asociados: Verónica, Magdalena.

Distribución geográfica: Partidos de Magdalena, Punta Indio y Chascomús. Mosaicos 3557-20, 21, 26 y 27.

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

Uso y vegetación: Ganadero, no apto para cultivos. Cardo de Castilla, Abrojo y Rye Grass.

Capacidad de uso: VI ws

Limitaciones de uso: Drenaje deficiente, anegamiento, alcalinidad sódica, el Bt fuertemente textural.

Índice de productividad según la región climática: 5,67 (A)

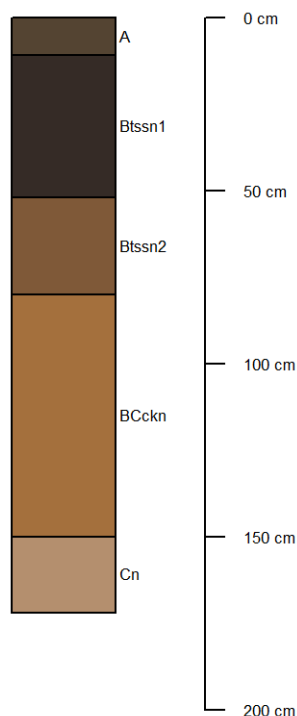
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad ácuico, horizontes nátrico y argílico entre los 11 y 80 cm. con características vérticas, horizontes Btssn, con más del 30 % de arcilla y presencia de caras de fricción "slickensides".

Descripción del perfil típico:

3/1267 C

Fecha de muestreo: 1 de Marzo de 1972

Reconocedores: Hurtado - Godagnone - Ferrao - Aparicio



A 0-11 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; arcillo limosa; bloques subangulares medios, fuertes que rompe a bloques medios; duro; firme; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; abundantes concreciones de Hierro-Manganeso; moteados comunes, medios y precisos; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

Btssn1 11-52 cm; negro (7,5YR 2/0) en húmedo; gris oscuro (10YR 4/1) en seco; arcillosa; columnar, gruesa y fuertes que rompe a prismas compuestos,

regulares, fuertes; extremadamente duro; firme; muy plástico, muy adhesivo; abundantes concreciones de Hierro-Manganeso; abundantes "Clayskins"; abundantes "Clayhumus", abundantes "Slickensides"; moteados comunes, medios y precisos; raíces escasas; límite inferior claro, suave.

Btssn2 52-80 cm; pardo (7,5YR 4/4) en húmedo; gris rosado (7,5YR 6/2) en seco; arcilloso; prismas regulares compuestos, medios y fuertes que rompe a bloques finos y fuertes; extremadamente duro; muy firme; muy plástico, muy adhesivo; abundantes concreciones de Hierro-Manganeso; escasas concreciones de Carbonato de Calcio; abundantes "Clayskins"; muy abundantes "Slickensides"; límite inferior abrupto y ondulado.

BCcckn 80-150 cm; pardo fuerte (7,5YR 5/6) en húmedo; pardo claro (7,5YR 6/4) en seco; arcilloso; bloques subangulares irregulares que rompe a bloques finos y débiles; duro; ligeramente firme; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; abundantes concreciones de Hierro-Manganeso y Carbonato de Calcio; escasos "Clayskins" y "Slickensides"; límite inferior gradual y suave.

Cn 150-172 cm; pardo claro (7,5YR 6/4) en húmedo; gris rosado (7,5YR 7/2) en seco; arcillo limoso; escasas concreciones de Hierro-Manganeso y Carbonato de Calcio.

Observaciones: Otros perfiles representativos: 1-1055C; 3-1112C.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	Btssn1	Btssn2	BCckn	Cn
Profundidad (cm)	3-9	15-48	55-75	83-145	155-172
Mat. orgánica (%)	5,06	2,81	0,79	0,20	-
Carbono total (%)	2,94	1,63	0,46	0,12	-
Nitrógeno (%)	0,245	0,124	0,044	-	-
Relación C/N	12	13	10	-	-
Arcilla <2 μ (%)	41,1	62,1	64,2	57,3	56,4
Limo 2-20 μ (%)	30,2	21,5	20,1	23,8	25,2
Limo 2-50 μ (%)	54,1	37,5	32,1	39,5	41,8
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	0	0	0	0	0
AMF 50-100 μ (%)	4,8	0,4	3,3	0,2	0,8
AF 100-250 μ (%)	0	0	0	0	0
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	0,4	3,0	1,0
Eq.humedad (%)	33,2	67,5	75,1	64,0	59,4
Re. pasta Ohms	2722	1203	844	1013	907
Cond. mmhos/cm	S/D	S/D	2,28	1,51	1,76
pH en pasta	5,7	6,7	7,7	7,8	7,8
pH H2O 1:2,5	6,7	7,8	8,5	8,9	8,9
pH KCL 1:2,5	5,2	6,1	7,1	7,2	7,1
Cationes de cambio					
Ca++ m.eq./100gr	11,9	22,2	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	7,5	12,1	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	1,3	7,6	8,4	7,6	7,9
K+ m.eq./100gr	1,6	1,8	1,7	1,8	1,8
H+ m.eq./100gr	9,7	5,5	-	-	-
Na (% de T)	5	18	20	24	18
Suma de Bases	22,3	43,7	-	-	-
CIC m.eq./100gr	24,3	42,0	41,5	35,4	43,0
Sat. con bases (%)	92	100	-	-	-