

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Tatay (Tt)

Descripción

Es un suelo oscuro, profundo, con aptitud ganadera que ocupa algunos bajos (microdepresión), en los planos altos subnormales o cóncavos con drenaje deficiente, con rasgos hidromórficos, situada en la Subregión Pampa Ondulada alta, algo pobremente drenado, desarrollado sobre sedimentos franco limosos finos, no salino, con fuerte alcalinidad sódica desde la superficie, pendientes que no superan el 0-0,5 %.

Clasificación taxonómica: Natracuol típico, fina, illítica, térmica (USDA-Soil Taxonomy V. 2006). Natracualf mólico, limosa fina, mixta, térmica (7ª Aprox. Soil Taxonomy V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 27' 10'' y Longitud W: 59° 37' 00''. Altitud: 55 msnm; a 4,6 km al SE de Estacion Heavy, y a 800 m al N de ruta Nac. n° 7, partido de San Andrés de Giles, provincia de Buenos Aires.

Variabilidad de las características: Horizonte A, colores en húmedo desde pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2), hasta pardo a pardo grisáceo muy oscuro (10YR 4/3 y 3/3). En seco valúe 5,5 ó 6 con chromas 1 ó 2. Su espesor oscila entre 12 y 24 cm. El Bt es arcilloso a arcillo limoso. Los tenores de sodio que en superficie alcanzan al 15 y 40 %, llegan en el al 45 y 80 % de la capacidad de intercambio. El espesor oscila entre 35 y 80 cm; el solum entre 85 y 170 cm. Algunos pedones tienen nódulos cementados con hierro en el BCn. Los pH en pasta oscilan entre 7 y 9 en superficie, 8,5 y 9,5 en el Bt; 8 y 9 para el Ck.

Fases: Anegabilidad, drenaje y erosión.

Series similares: Santa Lucía.

Suelos asociados: Gouin y Gowland.

Distribución geográfica: Extremo sudeste de la hoja IGM 3560-3-4, Estación Salto; partidos de Carmen de Areco, San Andrés de Giles y norte de Suipacha.

Drenaje y permeabilidad: Algo pobremente drenado, escurrimiento lento a muy lento y permeabilidad lenta.

Uso y vegetación: Ganadero. Pasturas naturales, Artemisia, Distichlis spicata.

Capacidad de uso: VII ws

Limitaciones de uso: Drenaje y alcalinidad sódica.

Índice de productividad según la región climática: 14,0 (A)

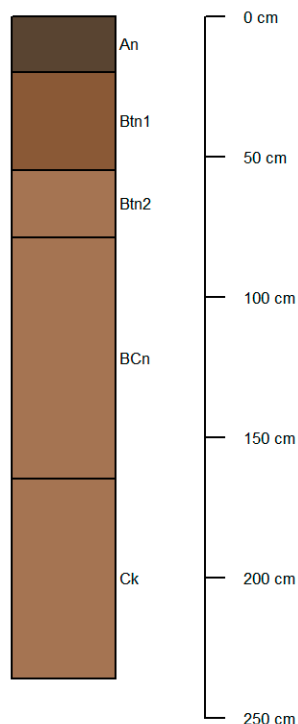
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad ácuico, horizontes diagnósticos argílico y nátrico, entre 20 y 79 cm.

Descripción del perfil típico:

12/301 C

Fecha de muestreo: 27 de Marzo de 1966

Reconocedores: Jacyszyn - Viale



An 0-20 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; gris (10YR 5,5/1) en seco; franco limoso; bloques angulares y subangulares medios moderados que rompe en bloques finos; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; límite inferior abrupto, suave.

Btn1 20-55 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; pardo (7,5YR 5/4) en seco; arcillo limoso;

prismas irregulares medios moderados que rompe en bloques angulares medios y finos moderados; plástico y adhesivo; abundantes concreciones calcáreas y escasas de hierro manganeso; abundantes barnices de "clayskins" de color gris muy oscuro (10YR 3/1); abundantes manchas de materia orgánica; límite inferior claro, suave.

Btn2 55-79 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; pardo claro (7,5YR 6/4) en seco; franco arcillo limoso; prismas irregulares medios moderados que rompe en bloques angulares finos; plástico, ligeramente adhesivo; concreciones calcáreas comunes y escasas de hierro manganeso; barnices de "clayskins" comunes de color pardo oscuro (10YR 3/3); manchas de materia orgánica; límite inferior gradual ondulado.

BCn 79-165 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; pardo claro (7,5YR 6/4) en seco; franco limoso; bloques subangulares medios moderados que rompe en bloques finos débiles; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; escasos barnices de "clayskins"; manchas de materia orgánica.

Ck 165-236 cm; pardo claro (7,5YR 6/4) en húmedo; rosado (7,5YR 5/4) en seco; franco limoso; masivo; ligeramente plástico, no adhesivo; concreciones calcáreas comunes; moderada cantidad de carbonatos libres en la masa.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	An	Btn1	Btn2	BCn	Ck
Profundidad (cm)	0-20	20-55	55-79	79-165	165-236
Mat. orgánica (%)	2,79	0,67	0,55	0,31	0,24
Carbono total (%)	1,62	0,39	0,32	0,18	0,14
Nitrógeno (%)	0,16	0,043	0,034	-	-
Relación C/N	10	9	9	-	-
Arcilla <2 μ (%)	16,6	41,3	38,5	20,0	17,1
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	68,8	47,1	51,2	62,9	73,8
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	13,9	10,6	9,10	15,6	6,30
AF 100-250 μ (%)	0,7	0,6	1,0	1,5	0,5
AM 250-500 μ (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AG 500-1000 μ (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AMG 1-2mm (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Calcáreo (%)	0,0	0,4	0,2	0,01	2,3
Eq.humedad (%)	26,5	60,5	62,2	28,9	33,6
Re.pasta.Ohms	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-
pH en pasta	7,7	8,7	8,5	8,0	8,3
pH H2O 1:2,5	8,4	9,3	9,2	8,6	8,9
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-	-
Cationes de cambio					
Ca++ m.eq./100gr	5,3	-	-	5,4	-
Mg++ m.eq./100gr	4,3	-	-	8,4	-
Na+ m.eq./100gr	4,6	18,6	16,4	8,9	4,2
K+ m.eq./100gr	1,0	5,3	5,3	3,8	4,2
H+ m.eq./100gr	2,5	-	-	-	-
Na (% de T)	26	59	46	36	12
Suma Bases	15,2	-	-	26,5	-
CIC m.eq./100gr	17,7	31,0	35,6	24,4	34,5
Sat.con bases (%)	89	100	100	100	100