

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Tambo Nuevo (TN)

Descripción

Es un suelo oscuro, profundo, de aptitud ganadera-agrícola que se encuentra en un paisaje de pendientes bajas que descienden hacia los cursos de arroyos y afluentes de la Subregión Pampa Ondulada alta, en posición de media loma baja, ligeramente erosionado a pobremente drenado, evolucionado sobre sedimentos loésicos de textura franco limoso, levemente ácido en superficie con alcalinidad desde los 100 cm de profundidad con pendientes de 0 a 3 %.

Clasificación taxonómica: Argialbol argiácuico, limosa fina, mixta, térmica (USDA-Soil Taxonomy 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 33° 57' 5.01". Longitud W: 60° 33' 15.01". Altitud: 60 msnm. Campo Experimental del INTA-Pergamino, (detrás Sección Suelos).

Variabilidad de las características: El contenido de sodio intercambiable y la profundidad de las fluctuaciones de la capa freática.

Fases: No se registraron.

Series similares: Santa Lucía y Gelly integrantes del Complejo Indeterminado Arroyo de Cepeda.

Suelos asociados: Peyrano, Pergamino, Gelly, Santa Lucía.

Distribución geográfica: Hojas IGM 3360-26, Santa Teresa; 3360-27, Ramallo; 3360-32, Pergamino.

Drenaje y permeabilidad: Pobremente drenado, escurrimiento muy lento, permeabilidad muy lenta; napa freática profunda.

Uso y vegetación: Apto para cultivos y forrajes; gramíneas: Festuca arundinácea.

Capacidad de uso: IV we

Limitaciones de uso: Drenaje; erosión hídrica ligera.

Índice de productividad según la región climática: 45 (A); 42,7 (B)

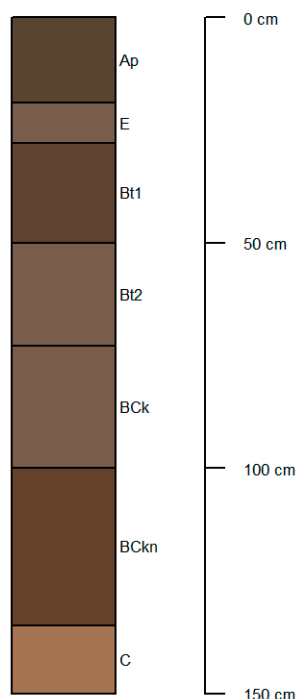
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico (Ap), régimen de humedad ácuico; alta saturación de bases; horizonte argílico (arcilla % relac. >1.2)

Descripción del perfil típico:

6/1035 C

Fecha de muestreo: 19 de Septiembre de 1969

Reconocedores: Werbter



Ap 0-19 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco limoso; granular y en bloques subangulares finos débiles; ligeramente duro; moteados comunes, finos, precisos; límite inferior claro, ondulado.

E 19-28 cm; gris rosado (7,5YR 5/2) en seco; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco limoso; bloques angulares medios moderados que rompe a masivo; ligeramente duro; moteados comunes, finos, precisos; límite inferior claro, ondulado.

Bt1 28-50 cm; pardo (7,5YR 5/4) en seco; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; franco arcillo limoso; prismas irregulares medios moderados que rompe en bloques angulares medios fuertes; firme; plástico, adhesivo; barnices arcillosos de color pardo muy oscuro (10YR 2/2) abundantes; moteados comunes, finos y medios; límite inferior gradual, suave.

Bt2 50-73 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco arcillo limoso; prismas irregulares medios débiles que rompe en bloques angulares medios, débiles; firme; plástico, adhesivo; barnices arcillosos de color pardo oscuro (7,5YR 3/2) abundantes; moteados comunes, finos, precisos; límite gradual, suave.

Bck 73-100 cm; pardo oscuro (7,5YR 3,5/2) en húmedo; franco limoso; bloques angulares finos medios moderados; firme; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; concreciones calcáreas abundantes; moteados escasos, finos, débiles; muñequillas de toscas de 5 cm; débilmente cementado; límite inferior gradual, suave.

Bckn 100-135 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/3) en húmedo; franco limoso; bloques angulares con tendencia a laminar; concreciones calcáreas abundantes; abundante cantidad de carbonatos libres en la masa; débilmente cementado; límite inferior gradual, suave.

C 135-150 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco limoso; masivo; friable; no plástico, no adhesivo.

Observaciones: Del horizonte Bck (73-100 cm.) no se tienen datos analíticos.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	E	Bt1	Bt2	BCkn	C
Profundidad (cm)	0-19	19-28	28-50	50-73	100-135	135-150
Mat. orgánica (%)	2,76	1,24	0,86	0,46	0,17	0,17
Carbono total (%)	1,60	0,72	0,50	0,27	0,10	0,10
Nitrógeno (%)	0,173	0,077	0,067	-	-	-
Relación C/N	9	9	7	-	-	-
Arcilla <2 μ (%)	21,8	19,7	32,8	35,4	20,5	19,5
Limo 2-20 μ (%)	35,4	33,5	27,6	31,8	36,4	28,3
Limo 2-50 μ (%)	61,6	62,6	53,3	48,0	64,2	59,1
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	0	0	0	0	0	0
AMF 50-100 μ (%)	15,6	16,5	13,1	16,1	10,6	20,1
AF 100-250 μ (%)	1,0	1,2	0,8	0,5	0,5	1,3
AM 250-500 μ (%)	0	0	0	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0	0	0	0,01	4,2	0,02
Eq.humedad (%)	28,5	25,0	31,2	36,4	30,4	26,3
Re.pasta.Ohms	11613	11676	2919	2544	2127	2585
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-	-
pH en pasta	5,6	6,1	6,5	7,2	8,1	7,7
pH H2O 1:2,5	6,2	6,8	7,3	8,0	8,8	8,5
pH KCL 1:2,5	5,1	5,1	6,6	6,1	7,2	6,5
Cationes de cambio						
Ca++ m.eq./100gr	7,9	5,7	10,6	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	1,8	2,3	5,8	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	0,4	0,6	1,6	3,1	4,0	2,3
K+ m.eq./100gr	1,5	1,2	2,3	3,0	3,2	3,0
H+ m.eq./100gr	7,7	5,1	4,6	-	-	-
Na (% de T)	2,4	5,0	7,4	10,7	19,3	11,1
V.S m.eq./100gr	11,6	9,8	20,3	-	-	-
CIC m.eq./100gr	16,2	12,1	21,5	28,8	20,7	-
Sat.con bases (%)	72	81	94	-	-	-