

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Tamangueyú (Tmy)

Descripción

Es un suelo gris muy oscuro, de aptitud ganadera, que se encuentra en los planos bajos con "tosca", vías de escurrimiento y pequeñas depresiones en la "Subregión Pampa Interserrana", desarrollado sobre sedimentos loésicos finos, que se apoyan a los 40 cm. sobre una costra calcárea de extensión regional, pobremente drenada, con rasgos hidromórficos; en posición de bajo; levemente salino, con fuerte alcalinidad sódica desde la superficie, con pendientes que no superan el 0-0,5 %.

Clasificación taxonómica: Natracuol petrocálcico, fina, illítica, somera, térmica (AD-INTA al Keys Soil Taxonomy V. 2010).

Natracuol típico, fina, illítica, térmica (USDA-Soil Taxonomy V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 19' 10.68" . Longitud W: 58° 35' 51.39". Altitud: 42 msnm.Ea. San Fermín, sobre Ruta 55, a 10 km al NE de la localidad de Pieres, partido Lobería, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3960-6-4, Tamangueyú.

Variabilidad de las características: Espesor del suelo, 33 cm; espesor del horizonte A, 8 cm; y colores más claros (10YR 3/1) en húmedo. El Btnz1 arcilloso, presencia de carbonatos de calcio, conductividad varía en profundidad 4.5-5.8 mmhos/cm. Horizonte Btnz2 con abundantes concreciones de hierro y carbonato de calcio.

Fases: No se reconocieron.

Series similares: No se reconocieron.

Suelos asociados: Formando complejos de series con La Malacara, Napaleofú, Chocorí.

Distribución geográfica: Partido de Lobería.

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

Uso y vegetación: Ganadero. Cultivos de girasol (*Helianthus annuus*), trigo (*Triticum aestivum*) con escaso desarrollo.

Capacidad de uso: VII ws

Limitaciones de uso: Drenaje, alcalinidad sódica, débilmente salino, escasa profundidad por la "tosca" a 40 cm.

Índice de productividad según la región climática: 3,5 (A)

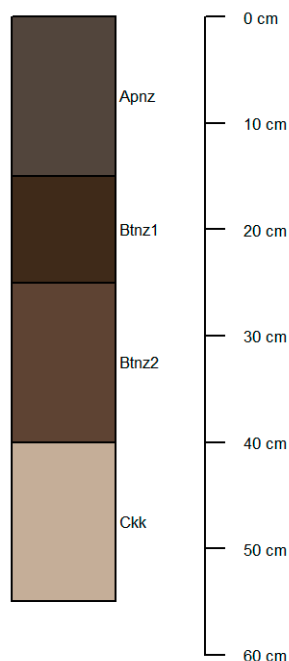
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico A+B, régimen de humedad ácuico, Bt nátrico, (PSI) 32-51 %, horizonte argílico (Rel. arc. % B/A >1.2), horizonte petrocálcico 2Ckkm a los 40 cm de profundidad.

Descripción del perfil típico:

23/273 C

Fecha de muestreo: 20 de Octubre de 1982

Reconocedores: D. Maldonado Pinedo



Apnz 0-15 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en seco; franco; bloques subangulares medios moderados; blando; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo;

abundantes raíces; límite inferior claro, suave.

Btnz1 15-25 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco arcilloso; prismas simples regulares que rompe a bloques subangulares; ligeramente duro; firme; plástico, adhesivo; concreciones de calcáreo escasas; barnices de arcilla "clayskins" muy abundantes; "clayhumus" abundantes; moteados abundantes, medios y precisos; raíces comunes; límite inferior claro, suave.

Btnz2 25-40 cm; pardo oscuro (7.5YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares medios moderados; duro; firme; plástico, adhesivo; concreciones de calcáreo escasas; barnices de arcilla "clayskins" abundantes; moteados abundantes, medios, sobresalientes; formaciones especiales: en la base del horizonte reacción débil a los carbonatos libres en la masa; límite inferior abrupto, suave.

Ckk 40-55 a + cm: Tosca en plancha (no se muestreó).

Observaciones: Otros perfiles 23/274 C, con tosca en plancha a los 33 cm. de profundidad.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Apnz	Btnz1	Btnz2	Bt2	BCkn	C
Profundidad (cm)	0-15	15-25	25-39	50-73	100-135	135-150
Mat. orgánica (%)	3.66	1.90	0.96	0,46	0,17	0,17
Carbono total (%)	2.13	1.11	0.56	0,27	0,10	0,10
Nitrógeno (%)	0.168	0.108	0.060	-	-	-
Relación C/N	12.7	10.3	9.3	-	-	-
Fósforo (PPM)	8.7	2.3	1.5	35,4	20,5	19,5
Arcilla <2 μ (%)	25.7	37.4	39.7	31,8	36,4	28,3
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	48,0	64,2	59,1
Limo 2-50 μ (%)	30.9	30.2	27.0	0	0	0
AMF 50-75 μ (%)	27.0	19.3	20.8	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	10.4	10.0	7.0	16,1	10,6	20,1
AMF 50-100 μ (%)	-	-	-	0,5	0,5	1,3
AF 100-250 μ (%)	6.0	3.1	5.3	0	0	0
AM 250-500 μ (%)	-	-	-	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	0,01	4,2	0,02
Calcáreo (%)	0	0	0.2	36,4	30,4	26,3
Eq.humedad (%)	40.7	59.5	61.1	2544	2127	2585
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	4.5	3.9	4.5	7,2	8,1	7,7
pH en pasta	6.6	7.3	7.8	8,0	8,8	8,5
pH H2O 1:2,5	6.8	7.9	8.7	6,1	7,2	6,5
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-	-	-
Cationes de cambio						
Ca++ m.eq./100gr	8.3	9.2	-	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	4.7	6.8	-	3,1	4,0	2,3
Na+ m.eq./100gr	7.4	13.1	17.3	3,0	3,2	3,0
K+ m.eq./100gr	1.6	2.7	2.9	-	-	-
H+ m.eq./100gr	6.2	4.4	-	10,7	19,3	11,1
Na (% de T)	32	39	51	28,8	20,7	-
Suma de Bases	22.0	31.8	-	-	-	-
CIC m.eq./100gr	22.9	33.9	33.9	-	-	-
Sat. con bases (%)	96	94	-	-	-	-