

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Tuyutí (Tyu)

Descripción

Es un suelo grisáceo, poco profundo, de aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje de planicies bajas, en posición de bajo, en la Subregión Pampa Deprimida sector Oriental, pobremente drenado, formado sobre sedimentos loésicos, fuertemente alcalino y salino desde la superficie con pendientes de 0 a 0,5 %.

Clasificación taxonómica: Natracualfs típico, fina, illítica, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 36° 18' 27.66". Longitud W: 59° 10' 27.93". Altitud: 48 msnm. García, AP N° 8, a 32 km al S de Las Flores, cabecera del partido, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3760-5-4, Arroyo Gualicho.

Fases: Se reconocieron en diversos grados por drenaje y anegamiento, fueron descriptas en las unidades cartográficas.

Series similares: Estación Chas, La Libertad.

Suelos asociados: Series Udaondo, Videla Dorna, Tronconi.

Distribución geográfica: Partidos de Lobos, Roque Pérez y General Alvear, provincia de Buenos Aires. En las cartas de suelos IGM 3560-23, 29 y 3760-4 y 5.

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

Uso y vegetación: Pastura para ganadería, vegetación natural, Pelo de chancho (*Distichlis spicata*).

Capacidad de uso: VII ws

Limitaciones de uso: Drenaje y anegamientos periódicos, fuertemente textural, alcalinidad sódica (83 %) desde los 18 cm, salinidad superficial (CE 20 mmhos).

Índice de productividad según la región climática: 6,08 (A)

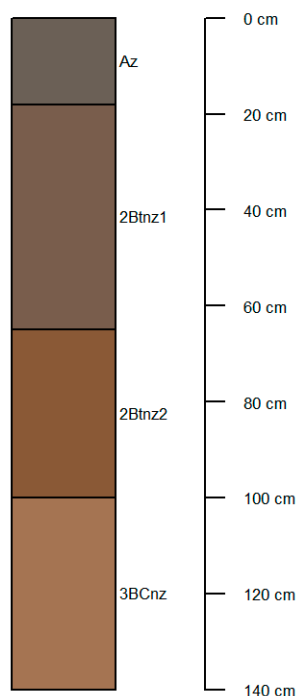
Rasgos diagnósticos: Epipedón ócrico, régimen de humedad ácuico, horizonte nátrico con 83 % de PSI, con fuertes rasgos de hidromorfismo, horizonte sálico superficial (CE 20 mmhos).

Descripción del perfil típico:

14/2641 C

Fecha de muestreo: 27 de Marzo de 1974

Reconocedores: Etcheverry - Sánchez



Az 0-18 cm; gris oscuro (10YR 4/1) en húmedo; gris a gris claro (10YR 6/1) en seco; franco; bloques subangulares medios moderados; duro en seco; friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; abundan-

tes raíces; límite inferior claro y suave.

2Btzn1 18-65 cm; pardo grisáceo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en seco; arcilloso; prismas regulares compuestos gruesos y fuertes; muy duro; muy plástico; muy adhesivo; concreciones de carbonato de calcio escasas; clayhumus escasos; raíces escasas; límite inferior abrupto y suave.

2Btzn2 65-100 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; pardo (7,5YR 5/4) en seco; arcilloso; bloques simples que rompen a granular simple; ligeramente duro; ligeramente firme; ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; escasa reacción al carbonato de calcio en la masa; límite inferior claro y suave.

3BCnz 100-140 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; pardo claro (7,5YR 6/4) en seco; franco; sin estructura definida; blando; friable; moderada cantidad de concreciones de carbonato de calcio y moderada reacción al carbonato libre en la masa.

Observaciones: Altos valores de sodio de intercambio PSI de 38 a 83 % de Na⁺, horizonte sálico en superficie (CE 20 mmhos), con altos valores de CE también en profundidad.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	2Btzn1	2Btzn2	3BCnz
Profundidad (cm)	5-15	30-60	70-85	110-140
Mat. orgánica (%)	1,15	0,58	0,22	-
Carbono total (%)	0,67	0,34	0,13	-
Nitrógeno (%)	0,074	0,085	-	-
Relación C/N	9	4	-	-
Arcilla <2 μ (%)	17,5	54,3	42,7	26,6
Limo 2-20 μ (%)	24,7	15,6	11,7	23,8
Limo 2-50 μ (%)	42,3	25,5	23,4	42,5
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	32,3	15,8	27,6	20,5
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	7,9	3,5	5,9	2,7
AM 250-500 μ (%)	0	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0.01	0,9	0,5	7,7
Eq.humedad (%)	23,5	89,0	75,2	41,8
Re. pasta Ohms	227	448	766	794
Cond. mmhos/cm	20,0	2,6	1,90	1,70
pH en pasta	10,2	8,9	8,3	8,2
pH H2O 1:2,5	10,5	9,4	9,5	9,4
pH KCL 1:2,5	9,8	8,0	7,7	7,7
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	-	27,1	18,6	13,6
K+ m.eq./100gr	-	3,1	0,9	3,1
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-
Na (% de T)	-	83	60	38
Suma de Bases	-	-	-	-
CIC m.eq./100gr	-	32,4	30,8	36,0
Sat. con bases (%)	-	-	-	-