

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

La Guarida del Zorro (LGZ)

Descripción

Es un suelo pardo grisáceo, profundo, de aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje de planicies bajas, en relieve subnormal-cóncavo, en posición de bajo, en la Subregión Pampa Deprimida Sector Oriental, muy pobremente drenado, formado en sedimentos loésicos, con fuerte alcalinidad desde la superficie y es moderadamente salino.

Clasificación taxonómica: Natracualfs típico, fina, illítica, térmica (USDA- Soil Taxonomy V. 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 36° 2' 51.28". Longitud W: 58° 42' 19.17". Altitud: 28 msnm; a 6,5 km al W de Estación Ibáñez, partido de General Belgrano, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3760-6-2, Ibáñez.

Variabilidad de las características: El espesor del horizonte ócrico, alcanza hasta 25 cm de espesor. El horizonte nátrico puede variar entre 60 a 90 cm de espesor y el contenido de Na⁺ varía de 25 % a 85 %; en algunos perfiles puede detectarse valores de salinidad.

Fases: No se reconocieron.

Series similares: Gowland, Los Mochos, Manantiales, Estación Doce de Octubre, Las Heras.

Suelos asociados: La Albina y Santa Rita.

Distribución geográfica: Partidos de Las Flores, Pila y Rauch, en las Hojas I.G.M. 3760-5, 6 y 11.

Drenaje y permeabilidad: Pobremente drenado, escurrimiento muy lento, permeabilidad muy lenta, presencia de la capa freática a los 100 a 150 cm de profundidad.

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

Capacidad de uso: VII ws

Limitaciones de uso: Fuertemente textural el Btnz, anegamientos periódicos y alcalinidad sódica desde la superficie.

Índice de productividad según la región climática: 10,94 (A)

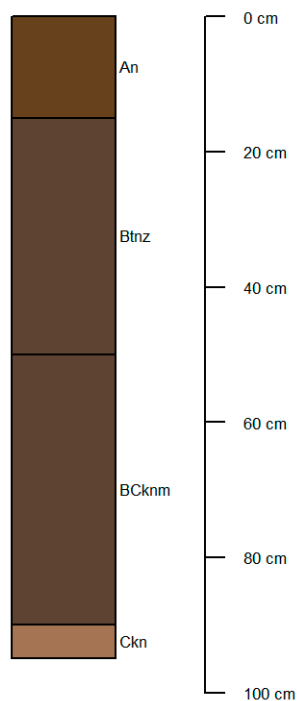
Rasgos diagnósticos: Epipedón ócrico, régimen de humedad ácuico, horizontes argílico y nátrico, endurecimiento a los 50 cm de profundidad.

Descripción del perfil típico:

1/2603 C

Fecha de muestreo: 18 de Enero de 1974

Reconocedores: Godagnone - Aparicio



An 0-15 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; franco; bloques subangulares medios moderados; ligeramente duro; friable; no plástico y no adhesivo; abundantes raíces; límite inferior abrupto y suave.

Btnz 15-50 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en seco; arcilloso; prismas regulares compuestos que rompe a prismas menores; extremadamente duro; firme; plástico, adhesivo; abundantes concreciones de hierro-manganeso y calcio; moteados de Hierro abundantes, medios y precisos; moderada reacción en la masa a la presencia de carbonato de calcio; límite inferior gradual y suave.

BCknm 5-90 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; pardo (7,5YR 5/4) en seco; franco; duripán; duro; firme; no plástico y ligeramente adhesivo; abundantes concreciones de hierro-manganeso y de calcio; escasos clayskins y clayhumus; moteados de hierro comunes medios y precisos; raíces comunes; límite inferior claro y suave.

Ckn 90 cm a más; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; pardo claro (7,5YR 6/4) en seco; franco; bloques débiles; ligeramente duro; friable; no plástico; no adhesivo; abundantes concreciones de carbonato de calcio; violenta reacción a la presencia de carbonato en la masa.

Observaciones: Otros perfiles representativos 14/2641C; 9/3057C.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	An	Btzn	BCknm	Ckn
Profundidad (cm)	5-12	25-45	60-80	80-130
Mat. orgánica (%)	1,05	0,74	-	-
Carbono total (%)	0,61	0,43	-	-
Nitrógeno (%)	0,079	0,054	-	-
Relación C/N	8	8	-	-
Arcilla <2 μ (%)	18,4	50,7	20,5	23,3
Limo 2-20 μ (%)	18,9	9,3	18,3	29,1
Limo 2-50 μ (%)	36,0	17,5	40,5	49,1
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	0	0	0	0
AMF 50-100 μ (%)	40,2	25,0	32,5	17,8
AF 100-250 μ (%)	5,4	2,4	3,0	1,4
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	4,4	3,5	8,4
Eq.humedad (%)	20,9	67,9	30,0	37,0
Re. pasta Ohms	1988	387	1060	1378
Cond. mmhos/cm	0	3,57	1,27	0
pH en pasta	8,2	9,5	8,6	8,2
pH H2O 1:2,5	9,2	10,1	9,8	9,5
pH KCL 1:2,5	7,5	8,8	7,9	7,6
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	5,2	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	2,7	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	2,9	17,9	7,5	10,2
K+ m.eq./100gr	1,8	3,3	2,5	3,3
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-
Na (% de T)	25	51	37	37
Suma de Bases	12,6	-	-	-
CIC m.eq./100gr	11,4	34,9	20,4	27,5
Sat. con bases (%)	100	-	-	-