

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

González Chaves (GChs)

Descripción

Es un suelo pardo oscuro, somero, con escaso desarrollo y de aptitud ganadera, se encuentra en una extensa llanura, ubicada en la Subregión Pampa Austral Interserrana, posición "tendido amplio", algo pobremente drenado, formado sobre sedimentos loésicos finos, apoyados sobre tosca regional, alcalinidad a partir de los 19 cm, débilmente salino, pendientes de 0 a 0,5 %.

Clasificación taxonómica: Natrudol petrocálcico, fina, illítica, somera, térmica (USDA- Soil Taxonomy V. 2006).
Natracuol lítico, fina, illítica, térmica (USDA-7ª Aprox. ST V.1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 1' 40.54". Longitud W: 60° 14' 39.53". Altitud 177 msnm; a 12 km al WNW de González Chaves, cabecera de partido, Provincia de Buenos Aires. Fotomosaico IGM 3960-3-2, González Chaves.

Variabilidad de las características: Profundidad del horizonte petrocálcico y "solum" entre 25 a 50 cm de profundidad. Valores y chromas más rojizos que 7,5YR 3/2 en el horizonte Bt (nátrico) y con valores inferiores de sodio Na⁺, de 10-13 %.

Fases: No se registraron.

Serie similares: Estación Yerbas, Santa Paula, La Escocia.

Suelos asociados: Formando complejos con Tres Arroyos, Lobería, San Gabriel, Apeadero Las Vaquerías, El Vigilante, Cristiano Muerto.

Distribución geográfica: Partidos de González Chaves, Tres Arroyos, Necochea, Lobería; en las Hojas IGM 3760-33; 3960-3, 8, 9, 14.

Drenaje y permeabilidad: Algo pobremente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad lenta, capa freática profunda.

Uso y vegetación: Ganadero. Pasturas naturales: *Distichlis* sp., *Bromus* sp., *Hordeum* sp.

Capacidad de uso: VI ws

Limitaciones de uso: Drenaje (deficiente), alcalinidad sódica (después de los 19 cm), profundidad (tosca a 41 cm), salinidad débil (<3.4 dm⁻¹) con tolerancia para ciertos cultivos.

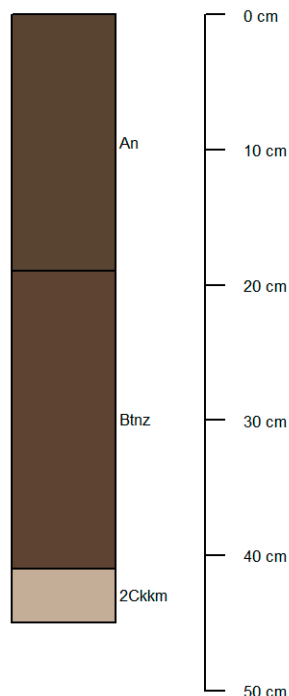
Índice de productividad según la región climática: 8,5 (D)

Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte argílico con 22 cm de espesor, (Rel. arc. B/A >1.6), horizonte nátrico (47 % de Na⁺), horizonte petrocálcico 2Ckkm ("plancha de tosca") a 41 cm de profundidad.

Descripción del perfil típico:

25/1289 C

Fecha de muestreo: 5 de Julio de 1983



An 0-19 cm; pardo oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco; bloques subangulares gruesos moderados a fuertes que rompe a bloques subangulares medios y finos; duro; ligeramente firme; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; moteados de hierro comunes, medios, débiles; raíces abundantes; límite inferior abrupto y suave.

Btnz 19-41 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; arcilloso; prismas medios, fuertes que rompe a bloques angulares medios, moderados y estos a bloques angulares finos; extremadamente duro; firme; muy plástico, adhesivo; escasas concreciones de carbonato de calcio; barnices húmico-arcillosos comunes; moteados de hierro-manganeso comunes, finos, precisos; escasas raíces; límite inferior abrupto y suave.

2Ckkm 41 a + cm; plancha de tosca.

Observaciones: La dureza del material calcáreo ("tosca") no permitió el muestreo del horizonte (2Ckkm).

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	An	Btnz
Profundidad (cm)	0-19	19-41
Mat. orgánica (%)	4,90	1,70
Carbono total (%)	2,84	0,99
Nitrógeno (%)	0,255	0,990
Relación C/N	11	10
Fósforo (PPM)	6,4	2,6
Arcilla <2 μ (%)	18,6	48,8
Limo 2-20 μ (%)	15,8	8,0
Limo 2-50 μ (%)	32,9	18,1
AMF 50-75 μ (%)	25,4	18,2
AMF 75-100 μ (%)	16,5	7,02
AMF 50-100 μ (%)	0	0
AF 100-250 μ (%)	6,6	7,9
AM 250-500 μ (%)	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0
Calcáreo (%)	0	0
Eq.humedad (%)	21,0	73,6
Re. pasta Ohms	1735	347
Cond. mmhos/cm	-	3,4
pH en pasta	5,8	7,9
pH H2O 1:2,5	6,2	8,8
pH KCL 1:2,5	5,1	7,0
Cationes de cambio		
Ca++ m.eq./100gr	9,5	7,8
Mg++ m.eq./100gr	5,1	7,4
Na+ m.eq./100gr	2,3	13,3
K+ m.eq./100gr	1,9	2,2
H+ m.eq./100gr	6,3	0
Na (% de T)	13	47
Suma de Bases	18,8	30,7
CIC m.eq./100gr	18,2	28,2
Sat. con bases (%)	100	100