

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Goyeneche (Gche)

Descripción

Es un suelo profundo, de aptitud ganadera, se encuentra en un relieve de planicies suavemente onduladas, algo pobremente drenado, con rasgos de hidromorfismo, en posición de bajo, en la Subregión Pampa Deprimida Oriental, formado sobre sedimentos loésicos, alcalino, no salino, con pendientes de 0 a 1 %.

Clasificación taxonómica: Natracuol vértico, fina, illítica, térmica (USDA- Soil Taxonomy V. 2006). Natralbol típico, fina, illítica, térmica (USDA- 7ª Aprox, S.T V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 35º 56' 43.09" y Longitud W: 58º 38' 4.26". Altitud 19 msnm; a 8,5 km al SSW de Estación Chas, partido General Belgrano, provincia de Buenos Aires.

Variabilidad de las características: No se registraron.

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

Series similares: Vichauel.

Suelos asociados: Integra complejos con las series La Libertad, Videla Dorna y Tuyutí.

Distribución geográfica: Partidos de Monte, General Belgrano y General Paz, en las Hojas IGM 3560-29, 30 y 36.

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

Uso y vegetación: Pastura natural e implantada para ganadería, Trébol (*Trifolium repens*), Trébol de carretilla (*Medicago arabica*), Altamisa (*Ambrosia tenuifolia*), Menta (*Mentha rotundifolia*).

Capacidad de uso: V w

Limitaciones de uso: Drenaje, anegabilidad y el Bt fuertemente textural.

Índice de productividad según la región climática: 22,5

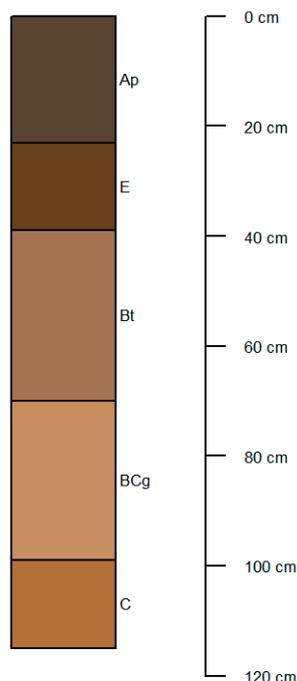
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad ácuico, horizontes argílico y nátrico, con evidentes signos de hidromorfismo. Características vérticas (gleyzado, grietas en todo el perfil y más de 30 % de arcilla a partir del Bt. Frecuentes anegamientos.

Descripción del perfil típico:

3/2210 C

Fecha de muestreo: 2 de Septiembre de 1975

Reconocedores: Ferrao - Ramayo



Ap 0-23 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; gris (10YR 5/2) en seco; franco limosa; bloques subangulares medios moderados; ligeramente duro; friable; moteados escasos finos y débiles; fuerte actividad biológica, lombrices; raíces abundantes; límite inferior claro y suave.

E 23-39 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 3/4) en húmedo; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; fran-

co arenoso a franco; masiva; ligeramente duro; friable; no plástico, no adhesivo; concreciones de hierro-manganeso escasas; moteados comunes, medios y precisos; poroso; raíces comunes; límite inferior abrupto y ondulado.

Bt 39-70 cm; pardo oscuro (7,5YR 5/4) en húmedo; arcilloso; columnar a prismas regulares gruesos fuertes rompe a prismas menores y bloques aplanados; extremadamente duro; ligeramente firme; muy plástico; muy adhesivo; abundantes barnices húmicos arcillosos; moteados abundantes medios y precisos; escasos slickensides; raíces comunes; límite claro y ondulado.

BCg 70-99 cm; pardo claro (7,5YR 6/5) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares gruesos moderados; duro; ligeramente firme; concreciones de hierro-manganeso comunes; escasas de carbonato de calcio; barnices húmicos arcillosos escasos; moteados abundantes gruesos y sobresalientes; el horizonte se encuentra "gleyzado"; límite inferior gradual, ondulado.

C 99-115 a + cm; pardo claro (7,5YR 5/6) en húmedo; franco arenoso a franco; sin estructura definida; blando; moteados comunes medios y precisos; pequeñas chorreaduras de materia orgánica; friable; concreciones de hierro-manganeso escasas.

Observaciones: Concentraciones de Carbonato de Calcio. En algunos perfiles puede oscilar el porcentaje de Na⁺ entre 14 y 15 % en el horizonte argílico.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	E	Bt	BCg	C
Profundidad (cm)	5-18	27-35	45-65	75-95	105-115
Mat. orgánica (%)	4,18	0,43	0,46	-	-
Carbono total (%)	2,43	0,25	0,27	-	-
Nitrógeno (%)	0,268	-	-	-	-
Relación C/N	9	-	-	-	-
Arcilla <2 μ (%)	21,5	13,2	42,4	33,6	31,3
Limo 2-20 μ (%)	0	0	0	0	0
Limo 2-50 μ (%)	42,0	37,7	26,2	33,8	31,2
AMF 50-75 μ (%)	13,9	26,1	12,3	12,1	18,4
AMF 75-100 μ (%)	18,9	19,3	15,4	16,7	27,8
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	3,6	3,6	3,6	3,4	4,8
AM 250-500 μ (%)	0,1	0,1	0,1	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0	0	0,01	0,4	vest.
Eq.humedad (%)	26,1	16,3	44,5	29,7	21,5
Re. pasta Ohms	4108	4918	2343	2430	3472
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-
pH en pasta	6,1	7,8	7,4	7,7	7,9
pH H2O 1:2,5	6,7	8,2	8,5	8,7	8,8
pH KCL 1:2,5	5,7	6,6	6,5	6,9	6,7
Cationes de cambio					
Ca++ m.eq./100gr	10,3	5,9	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	1,8	2,1	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	1,2	1,6	4,4	3,5	2,7
K+ m.eq./100gr	1,3	1,3	1,3	2,7	2,7
H+ m.eq./100gr	5,0	-	-	-	-
Na (% de T)	7,0	16,0	15,0	14,0	16,0
Suma de Bases	14,6	10,9	-	-	-
CIC m.eq./100gr	17,2	9,8	32,2	25,2	16,8
Sat. con bases (%)	85	100	-	-	-