

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Coronel Bunge (CBu)

Descripción

Es un suelo moderadamente profundo, de aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje muy suavemente ondulado, en la zona de los derrames con "tosca" generalizada, en depresiones cerradas y tendidos bajos en las Sierras y Pedemonte de Tandilia, algo pobremente drenado, formado sobre sedimentos limosos sobre "tosca", levemente salino, sódico de superficie, con pendientes de 0 a 1 %.

Clasificación taxonómica: Natracualf petrocálcico, fina, illítica, moderadamente profunda, térmica (Adaptación INTA al USDA- Soil Taxonomy V. 2010). Natracualf mólico, limosa fina, illítica, térmica (7ª Aproximación USDA- Soil Taxonomy V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 28' 14.13". Longitud W: 60° 41' 53.94". Altitud 209 msnm; a 12,3 km al NE de la ciudad cabecera del partido de Laprida, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3760-26-3, Laprida.

Variabilidad de las características: En algunos perfiles el horizonte petrocálcico puede aparecer a los 70 cm de profundidad.

Fases: No se reconocieron.

Series similares: La Paulina, Las Margaritas, Tecua y Miñana.

Suelos asociados: Santa Luisa, La Tigra, Estancia Aldecoa.

Distribución geográfica: Partidos de General La Madrid y Laprida, en las hojas 3760-19, 20, 25, 26, 27 y 28.

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

Uso y vegetación: Pastura para ganadería, vegetación natural, Pelo de chanco (*Distichlis spicata*), Gramilla (*Cyperus sp.*), Agropiro.

Capacidad de uso: VI ws

Limitaciones de uso: Moderada profundidad del suelo, alcalinidad sódica desde la superficie y peligro de anegamiento.

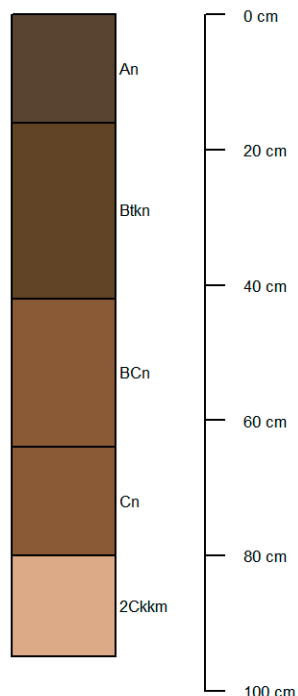
Índice de productividad según la región climática: 7,94 (A)

Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, incluye un Ap1 - Ap2 - AB; régimen de humedad údico; horin posición depresiones cerradas y tendidos bajos, tiene epipedón ócrico, ubicada en la región climática "D", con régimen de humedad ácuico, horizonte nátrico con mas de 56 % de sodio de intercambio desde la superficie, horizonte petrocálcico (2Ckkm) a los 83 cm. con 27,2 % de CaCo3.

Descripción del perfil típico:

52 C

Fecha de muestreo: Noviembre de 1988



An 0-16 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios, moderados; friable; ligeramente plástico, ligeramente ad-

hesivo; límite inferior claro y suave.

Btkn 16-42 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; arcilloso; prismas compuestos irregulares, medios fuertes; ligeramente firme; plástico, adhesivo; concreciones de carbonato de calcio abundantes; barnices de "Clayskins" escasos, medios; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; límite inferior claro, difuso.

BCn 42-64 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco; laminar, fina, moderada; muy firme; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; concreciones de carbonato de calcio escasas; barnices "clayskins" escasos, finos; moderada reacción a los carbonatos libres en la masa; límite claro y suave.

Cn 64-80 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco; masivo; muy friable; no plástico, no adhesivo; débil reacción a los carbonatos libres en la masa; límite abrupto y suave.

2Ckkm 80-95 cm. a +; costra calcárea, horizonte petrocálcico, gris rosáceo (7,5YR 7/4) en húmedo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	An	Btkn	BCn	Cn	2Ckkm
Profundidad (cm)	0-15	16-42	42-64	64-80	85-90
Mat. orgánica (%)	1,60	0,81	0,25	0,11	0,23
Carbono total (%)	0,93	0,47	0,15	0,06	0,13
Nitrógeno (%)	0,105	0,057	-	-	-
Relación C/N	8,8	8,2	-	-	-
Arcilla <2 μ (%)	17,0	43,9	11,8	11,3	11,4
Limo 2-20 μ (%)	25,9	24,8	22,0	21,0	11,4
Limo 2-50 μ (%)	45,2	34,9	46,6	44,4	24,3
AMF 50-75 μ (%)	18,1	10,4	24,2	21,7	23,3
AMF 75-100 μ (%)	15,8	7,9	9,0	16,5	9,3
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	3,9	2,9	4,9	4,8	4,5
AM 250-500 μ (%)	0	0	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0,01	0,01	3,5	1,3	27,2
Eq.humedad (%)	22,2	54,7	15,5	12,7	19,2
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-
pH en pasta	8,5	9,0	9,0	8,5	8,6
pH H2O 1:2,5	9,1	9,8	9,8	9,2	9,2
pH KCL 1:2,5	6,9	7,4	7,5	7,0	7,3
Cationes de cambio					
Ca++ m.eq./100gr	-	-	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	6,1	26,6	24,8	19,7	2,4
K+ m.eq./100gr	1,0	3,0	2,5	2,7	0,7
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-	-
Na (% de T)	56	70	75	78	70
Suma de Bases	-	-	-	-	-
CIC m.eq./100gr	10,8	37,8	33,1	27,9	23,3
Sat. con bases (%)	-	-	-	-	-