

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Chocorí (Chr)

Descripción

Es un suelo oscuro, profundo, con fuerte desarrollo, aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje plano bajo con relieve subnormal cóncavo dentro la Subregión Pampa Austral Interserrana y costa atlántica, en posición vía de agua, pobremente drenado, formado por sedimentos loésicos muy finos, sobre costra calcárea, alcalinidad por debajo de los 85 cm., no salino, con pendientes de 0 a 0.5 %.

Clasificación taxonómica: Argiacuol vértico, fina, illítica, térmica (Soil Taxonomy V. 2010).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 20' 43.68" y Longitud W: 58° 9' 50.12". Altitud 19 msnm; a 2 km al NW de la administración de la Estancia Bella Mar, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3957-7-2, Centinela del Mar.

Variabilidad de las características: Espesor del A (18-22 cm), los valores y chromas más intensos, distintos niveles de materia orgánica (MO), los espesores del Btcs-Btc, algo más profundos que el perfil modal; pueden incrementarse los moteados (condición redox), el horizonte argílico entre 1.8 a 1.6.

Fases: No se registraron.

Series similares: Alejandro Korn, Estación Chás, Lima.

Suelos asociados: Formando complejo de series de suelos con Lobería, Azul, Mechongué, Tandil, La Malacara, Estancia La Salada, Tamangueyú, Napaleofú, Nicanor Otamendi, suelos menores.

Distribución geográfica: Partidos de Gral. Alvarado, Necochea, Lobería, Azul, Tandil, en las hojas IGM 3957-7; 3960-5, 6 y 3760-16, 22, 23.

Drenaje y permeabilidad: Pobremente drenado, escurrimiento muy lento, permeabilidad lenta, la napa freática oscila alcanzando a 110 cm de profundidad.

Uso y vegetación: Ganadero. Especies hidrófilas. Trébol blanco (*Trifolium repens*), Duraznillo blanco (*Solanum glaucum*), Menta (*Mentha rotundifolia*).

Capacidad de uso: V w

Limitaciones de uso: Drenaje deficiente, exceso de humedad (hidromorfismo); anegabilidad.

Índice de productividad según la región climática: 31,50 (A)

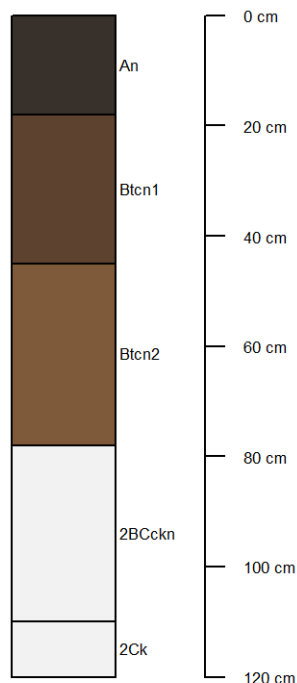
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico; régimen de humedad ácuico, horizonte argílico de 20 cm de espesor (arcilla % relación B/A = 1.8), fuertemente textural con incremento de arcilla en profundidad hasta los 78 cm, horizonte cálcico con más del 41,7 % de carbonatos de calcio (CaCO₃).

Descripción del perfil típico:

8/451 C

Fecha de muestreo: 6 de Junio de 1981

Reconocedores: Jaczizyn - Maldonado - Arteaga



An 0-18 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco; bloques subangulares medios y gruesos moderados a fuertes que rompe en bloques finos; firme; plástico; ligeramente adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

Btcn1 18-45 cm; pardo muy oscuro (7.5YR 3/3) en húmedo; arcilloso; prismas simples irregulares gruesos fuertes y prismas regulares medios fuertes que rompe en bloques medios; firme; muy plástico; adhesivo; concreciones de hierro-manganeso abundantes; barnices de complejos húmico-arcillosos muy abundantes; moteados de hierro comunes, medios precisos; raíces comunes; límite inferior claro, suave.

Btcn2 45-78 cm; pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; arcilloso; prismas regulares gruesos fuertes que rompe en bloques angulares medios fuertes; firme; muy plástico; adhesivo; concreciones de hierro-manganeso abundantes; moteados de hierro abundantes, medios, precisos; límite inferior abrupto, suave.

2BCckn 78-110 cm; laminar medio débil; franco arenoso; concreciones de hierro-manganeso abundantes; concreciones de calcáreo muy abundantes; moteados de hierro comunes, medios, precisos; concreciones de hierro-manganeso abundantes; carbonatos en la masa, reacción violenta.

2Ck 110 a +; Tosca edafizada (no muestreado).

Observaciones: Antes del horizonte Btcs aparece un horizonte eluvial muy incipiente que no fue muestreado.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	An	Btcn1	Btcn2	2BCckn
Profundidad (cm)	2-16	20-30	50-60	85-95
Mat. orgánica (%)	5,43	1,10	0,32	0,39
Carbono total (%)	3,15	0,64	0,19	0,23
Nitrógeno (%)	0,286	0,081	-	-
Relación C/N	11	7,9	-	-
Arcilla <2 μ (%)	23,6	42,4	41,0	12,9
Limo 2-20 μ (%)	0	0	0	0
Limo 2-50 μ (%)	39,4	28,2	29,1	22,0
AMF 50-75 μ (%)	19,0	19,0	11,3	11,9
AMF 75-100 μ (%)	12,5	5,7	10,7	5,0
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	5,5	4,7	7,9	6,5
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	0	0	41,7
Eq.humedad (%)	26,6	41,7	38,1	31,7
Re. pasta Ohms	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-
pH en pasta	5,9	6,4	7,0	8,0
pH H2O 1:2,5	6,1	7,0	8,0	8,7
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	10,3	15,1	16,7	-
Mg++ m.eq./100gr	3,3	7,5	8,6	-
Na+ m.eq./100gr	1,2	2,3	3,8	2,6
K+ m.eq./100gr	1,7	2,1	2,3	1,1
H+ m.eq./100gr	7,6	9,4	5,8	-
Na (% de T)	6	7	11	17
Suma de Bases	16,5	27,0	31,4	-
CIC m.eq./100gr	20,3	32,7	35,3	15,7
Sat. con bases (%)	81	83	89	-