

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Cañada Seca (CSe)

Descripción

Es un suelo pardo rojizo, profundo y con escaso desarrollo, de aptitud agrícola, se encuentra en un paisaje suavemente ondulado, en posición de loma extendida, en la "Subregión Pampa Arenosa", algo excesivamente drenado, formado sobre arenas finas de origen eólico, alcalinidad sódica desde los 95 cm. de profundidad, no salino, con pendientes de 0 a 1 %.

Clasificación taxonómica: Hapludol típico, franca gruesa, mixta, térmica (USDA- S. Taxonomy V. 2010).

Hapludol thapto árgico, franca gruesa, mixta, térmica (USDA 7ª Aproximación 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 31' 22.18'' y Longitud W: 62° 44' 24.13''. Altitud 106 msnm. A 11,5 km al sudoeste de la localidad de Saboya, partido de General Villegas, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3563-10-4, Colonia Basavilbaso.

Variabilidad de las características: El Bw puede presentar variaciones en el contenido de arcilla.

Fases: Se reconocieron fases por drenaje.

Series similares: Lincoln, Carlos Tejedor, Estación Naón.

Suelos asociados: Pichincha, Balbín, Lincoln, Santa Ana, Carlos Tejedor.

Distribución geográfica: Partidos de General Villegas, General Pinto, Ameghino, Rivadavia, Carlos Tejedor, norte de Trenque Lauquén, norte de Pehuajó, este de Lincoln; en las cartas I.G.M. 3563-9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 27, 28, 29, 30 y 33.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada, profundidad de la capa freática mayor a 100 cm.

Uso y vegetación: Agrícola.

Capacidad de uso: IV s

Limitaciones de uso: Baja retención de humedad y escasa Capacidad de Intercambio Catiónico (bajo CIC).

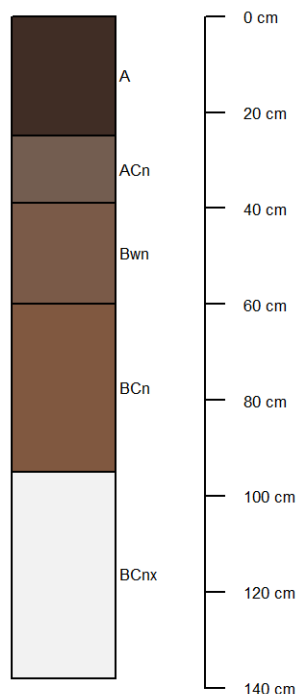
Índice de productividad según la región climática: 52,6 (B)

Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, escaso desarrollo genético (horizonte cámbico Bw).

Descripción del perfil típico:

14 C

Fecha de muestreo: Junio de 1987



A 0-25 cm; pardo rojizo oscuro (5YR 2/2) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares medios, moderados que rompe a granular; friable; raíces abun-

dantes; límite inferior gradual, suave.

ACn 25-39 cm; gris rojizo oscuro (5YR 4/2) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares y angulares medios moderados que rompe a bloques menores; muy friable; límite inferior abrupto, suave.

Bwn 39-60 cm; pardo rojizo (5YR 4/3) en húmedo; franco arenoso; prismas regulares medios; firme; clayskins escasas; moteados comunes, finos y precisos; límite inferior claro, suave.

BCn 60-95 cm; pardo rojizo (5YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; bloques angulares gruesos, fuertes que rompe a bloques angulares medios; firme; concreciones de Carbonatos de Calcio escasas; moteados abundantes medios y precisos; ligeramente cementado; límite inferior claro, suave.

BCnx 95-138 cm; franco; masivo; extremadamente firme; concreciones Carbonato de Calcio abundantes y de Hierro escasas; moteados abundantes medios y precisos; cementado.

Observaciones: Texturas muy arenosas con más del 60 % de fracción arena.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	ACn	Bwn	BCn	BCnx
Profundidad (cm)	5-20	27-36	43-57	65-90	100-130
Mat. orgánica (%)	1,93	0,38	0,45	0,17	0,27
Carbono total (%)	1,12	0,22	0,26	0,10	0,16
Nitrógeno (%)	0,102	-	-	-	-
Relación C/N	10,9	-	-	-	-
Fósforo (ppm)	3,5	1,7	3,0	5,7	3,6
Arcilla <2 μ (%)	14,5	9,2	17,5	15,1	20,9
Limo 2-20 μ (%)	8,3	8,5	6,3	7,8	13,9
Limo 2-50 μ (%)	20,7	18,4	14,2	15,5	31,1
AMF 50-75 μ (%)	6,7	7,3	7,4	7,1	6,8
AMF 75-100 μ (%)	23,5	21,7	21,2	20,7	18,1
AMF 50-100 μ (%)	-	-	-	-	-
AF 100-250 μ (%)	32,2	40,8	37,5	39,7	20,6
AM 250-500 μ (%)	1,8	2,1	1,7	1,6	9,7
AG 500-1000 μ (%)	0,6	0,5	0,5	0,3	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-	0,8
Eq.humedad (%)	14,9	10,1	16,4	15,2	23,9
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-
pH en pasta	6,1	7,0	7,2	7,7	8,3
pH H ₂ O 1:2,5	6,7	7,6	8,0	8,4	9,2
pH KCL 1:2,5	5,1	5,5	5,8	6,3	6,6
Cationes de cambio					
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	5,0	2,4	4,0	5,4	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	1,5	2,5	5,4	5,4	-
Na ⁺ m.eq./100gr	0,3	0,3	0,7	0,9	6,8
K ⁺ m.eq./100gr	1,3	0,9	1,4	1,9	3,8
H ⁺ m.eq./100gr	4,6	1,5	2,0	-	-
Na (% de T)	2,8	4,6	5,7	7,6	30,0
Suma de Bases	8,1	6,1	11,5	13,6	-
CIC m.eq./100gr	10,6	6,4	12,2	11,8	22,2
Sat. con bases (%)	76	95	94	100	-