

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Carlos Tejedor (CT)

Descripción

Es un suelo pardo oscuro, profundo y con escaso desarrollo, de aptitud agrícola, se encuentra en un paisaje de planicie ondulada, en posición de loma baja, en la "Subregión Pampa Arenosa", algo excesivamente drenado, formado sobre sedimentos arenosos, con alcalinidad desde los 70 cm, ligeramente salino desde los 42 cm, con pendientes de 0 a 1 %.

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

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 47' 18". Longitud W: 61° 55' 51". Altitud 86 msnm; a 3,8 km al NW de la ciudad de Pehuajó, Estancia de Errea Hnos, partido de Pehuajó, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3363-36-1.

Variabilidad de las características: El horizonte A puede alcanzar hasta 33 cm de espesor.

Fases: No se reconocieron.

Series similares: Lincoln, Cañada Seca, Estación Naón.

Suelos asociados: Series Pehuajó, Ortíz de Rosas, Norumbega, Cañada Seca, Piedritas.

Distribución geográfica: Partidos de Carlos Tejedor, Pehuajó y Lincoln, en las cartas IGM 3763-28, 29.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada, profundidad de la capa freática mayor a 190 cm.

Uso y vegetación: Agrícola. Pastura natural.

Capacidad de uso: III s

Limitaciones de uso: Baja retención de humedad y escasa capacidad de intercambio catiónico (bajo CIC).

Índice de productividad según la región climática: 43,1 (A)

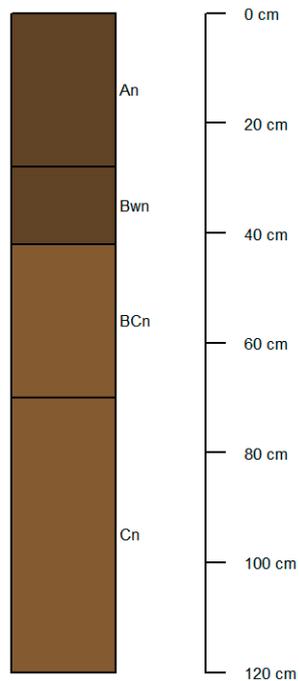
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, escaso desarrollo genético (horizonte cámbico Bw).

Descripción del perfil típico:

23/1245 C

Fecha de muestreo: 1 de Junio de 1989

Reconocedores: Maldonado - Díaz - del Pino



An 0-28 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares medios, moderados; no plástico, no adhesivo; fresco; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

Bwn 28-42 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares medios, débiles; no plástico, no adhesivo; raíces abundantes; límite inferior difuso, suave.

BCnz 42-70 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; masivo; no plástico; no adhesivo; raíces abundantes; límite inferior difuso, suave.

Cn 70-120 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; masivo; no plástico; no adhesivo; raíces comunes.

Observaciones: El B tiene contenido de materia orgánica y características de horizonte cámbico.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	An	Bwn	BCnz	Cn
Profundidad (cm)	0-28	28-42	42-70	70-120
Mat. orgánica (%)	2,90	1,35	0,78	0,33
Carbono total (%)	1,70	0,78	0,45	0,19
Nitrógeno (%)	0,143	0,078	0,049	-
Relación C/N	11,9	10,0	9,2	-
Arcilla <2 μ (%)	18,0	19,6	18,1	16,1
Limo 2-20 μ (%)	9,7	9,4	10,2	7,3
Limo 2-50 μ (%)	22,1	20,6	23,9	20,9
AMF 50-75 μ (%)	8,6	9,5	9,3	11,3
AMF 75-100 μ (%)	9,1	8,8	8,2	9,9
AMF 50-100 μ (%)	-	-	-	-
AF 100-250 μ (%)	33,8	34,0	32,9	33,9
AM 250-500 μ (%)	7,9	7,0	7,2	7,5
AG 500-1000 μ (%)	0,5	0,5	0,4	0,4
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-
Eq.humedad (%)	10,0	16,4	15,7	13,1
Re. pasta Ohms	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	0,26	0,57	2,12	1,43
pH en pasta	6,5	6,0	6,2	7,0
pH H2O 1:2,5	7,3	6,9	6,9	7,5
pH KCL 1:2,5	4,7	4,8	5,6	6,5
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	6,3	5,9	5,0	3,5
Mg++ m.eq./100gr	2,2	1,7	2,2	2,7
Na+ m.eq./100gr	1,2	1,1	1,0	2,2
K+ m.eq./100gr	2,0	1,9	1,7	1,0
H+ m.eq./100gr	7,5	6,3	2,2	2,4
Na (% de T)	8,3	8,6	9,0	24,4
Suma de Bases	11,7	10,6	9,9	9,4
CIC m.eq./100gr	14,4	12,7	11,0	9,0
Sat. con bases (%)	81	83	90	100