

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Estación Naón (EN)

Descripción

Es un suelo pardo grisáceo muy oscuro, profundo, con aptitud agrícola, en un paisaje de lomas arenosas, situada en posición de loma, en la Subregión Pampa Arenosa, algo excesivamente drenado, desarrollado a partir de un sedimento de acumulaciones arenosas, no alcalino, no salino, con pendientes que no superan el 0,5-1 %.

Clasificación taxonómica: Hapludol típico, franca fina, mixta, térmica (Soil Taxonomy V. 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 3' 40" y Longitud W: 61° 12' 28". Altitud 73 msnm; Estancia de Vicente Pereda, a A 4,8 km al SE de Est. Chancay, partido de General Viamonte, en el Mosaico 3560-19-2, provincia de Buenos Aires.

Variabilidad de las características: Valores importantes de materia orgánica oscilan entre 10 y 30 cm.

Fases: Se reconoció este suelo afectado por inundaciones con Bañados, integrando unidad cartográfica.

Series similares: Carlos Tejedor.

Suelos asociados: Norumbega, Olascoaga, Bragado, Henry Bell, Ortiz de Rosas y Saboya.

Distribución geográfica: Este del partido de Bragado, General Viamonte, Nueve de Julio y Carlos Casares, provincia de Buenos Aires. Hojas IGM 3560-19, 20, 21, 25, 26 y 27.

Drenaje y permeabilidad: Bien a algo excesivamente drenado, escurrimiento medio y permeabilidad moderadamente rápida.

Uso y vegetación: Agrícola. Pastura implantada de Alfalfa (Medicago sativa).

Capacidad de uso: II s

Limitaciones de uso: Baja retención de humedad y baja capacidad de cambio.

Índice de productividad según la región climática: 61,56 (A)

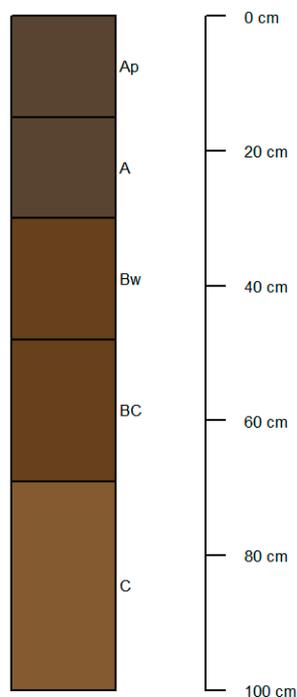
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte diagnóstico cámbico (Bw) con bajo porcentaje de arcilla y bajo CIC.

Descripción del perfil típico:

23/351 C

Fecha de muestreo: 19 de Junio de 1987

Reconocedores: Maldonado - Muro - Grinberg - Malone - Sánchez - Díaz



Ap 0-15 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenosa muy fina; bloques suban-

gulares finos débiles; friable; no plástico; no adhesivo; límite inferior claro, suave.

A 15-30 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenosa muy fina; bloques subangulares finos débiles que rompen a granular; friable; no plástico; no adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro y suave.

Bw 30-48 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco arenosa muy fina; bloques subangulares medios a finos débiles; duro; friable; raíces comunes; límite inferior gradual y suave.

BC 48-69 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco arenosa muy fina; bloques subangulares medios débiles que rompe a bloques finos débiles; blando; friable; raíces comunes; límite gradual y suave.

C 69-100 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco arenosa muy fina; masiva; suelto; muy friable; no plástico; no adhesivo raíces escasas.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	Bw	BC	C
Profundidad (cm)	0-15	15-30	30-48	48-69	69-80
Mat. orgánica (%)	3,86	2,50	1,19	0,97	0,71
Carbono total (%)	2,24	1,45	0,69	0,56	0,41
Nitrógeno (%)	0,175	0,115	0,067	0,052	0,045
Relación C/N	12,8	12,6	10,3	10,7	8,9
Arcilla <2 μ (%)	16,6	16,8	18,6	18,6	16,7
Limo 2-20 μ (%)	12,7	11,6	9,9	5,6	6,8
Limo 2-50 μ (%)	27,0	26,5	23,5	19,7	24,5
AMF 50-75 μ (%)	19,0	18,6	22,2	20,4	20,0
AMF 75-100 μ (%)	19,8	21,1	18,7	24,1	19,8
AMF 50-100 μ (%)	-	-	-	-	-
AF 100-250 μ (%)	16,8	16,2	16,3	18,4	18,4
AM 250-500 μ (%)	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-	-
Eq. humedad (%)	18,9	18,2	17,2	17,3	17,0
Re. pasta Ohms	6371	7282	6371	6371	5916
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-
pH en pasta	5,8	5,8	6,2	6,2	6,3
pH H ₂ O 1:2,5	6,6	6,6	6,8	7,0	7,3
pH KCL 1:2,5	5,2	5,0	5,3	5,2	5,3
Cationes de cambio					
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	9,5	7,9	6,3	5,3	4,9
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	2,7	4,1	3,6	3,1	2,8
Na ⁺ m.eq./100gr	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
K ⁺ m.eq./100gr	2,9	1,8	2,1	2,3	2,5
H ⁺ m.eq./100gr	6,9	6,2	5,1	4,5	4,0
Na (% de T)	1,5	1,9	2,2	2,4	2,4
Suma de bases	14,5	14,1	12,3	11,0	10,5
CIC m.eq./100gr	18,8	15,8	13,7	12,6	12,6
Sat. con bases (%)	77	89	90	87	83