

Perfiles Representativos de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Teniente Origone

Descripción

Este perfil fue elegido para representar a suelos que aparecen en posición de lomas y planos, en los sectores muy suavemente ondulados pertenecientes al segundo nivel escalonado interfluvial (Nei2) del centro-norte del partido. Se trata de un perfil moderadamente profundo, de textura franco arenosa y permeabilidad moderadamente rápida.

Teniente Origone es un perfil que posee un horizonte superficial de 23 cm de espesor, con regular provisión de materia orgánica y reacción débilmente ácida. El horizonte transicional AC, que aparece a continuación, se extiende hasta los 48 cm y presenta reacción similar al horizonte suprayacente. Posteriormente, se diferencia un horizonte Ck de 42 cm de potencia, ligeramente alcalino y con presencia de concreciones de carbonato de calcio. A los 90 cm de profundidad, el perfil se interrumpe abruptamente por la aparición de un potente horizonte petrocálcico (2Ckm).

Clasificación taxonómica: Calciustol petrocálcico (USDA-Soil Taxonomy V. 2010).

Ubicación del perfil: Latitud S 38° 54' 3.0". Longitud W 62° 27' 8.8". El perfil Teniente Origone fue reconocido a 11.5 km al NO de la estancia Los Blancos y a 7.8 km al E de la localidad de Ombucta.

Drenaje y permeabilidad: Excesivamente drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderadamente rápida.

Limitaciones de uso: Clima, alcalinidad en profundidad, peligro de erosión eólica.

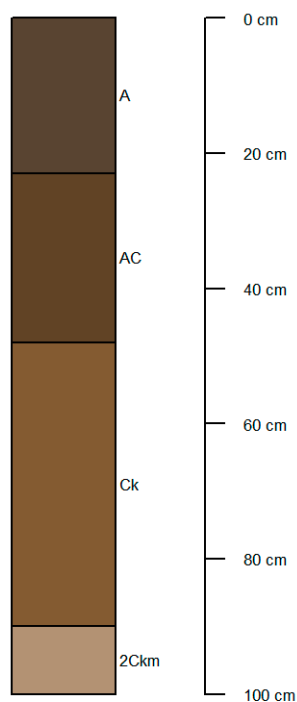
Índice de productividad: 35

Descripción del perfil típico:

C-53

Fecha de muestreo: Noviembre de 1989

Reconocedores: Luis Gómez y Miguel Cuenca



A 0-23 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; franco arenoso; estructura en bloques angulares medios débiles a masiva; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; débilmente ácido; raíces comunes; límite claro, suave.

AC 23-48 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; pardo (10YR 5/3) en seco; franco arenoso; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; débilmente ácido; raíces escasas; límite claro, suave.

Ck 48-90 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; pardo amarillento claro (10YR 6/4) en seco; franco arenoso; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; ligeramente alcalino; escasas concreciones de carbonato de calcio; raíces escasas; límite abrupto, suave.

2Ckm 90-100 cm; pardo pálido (10YR 6/3) en húmedo; pardo muy pálido (10YR 8/3) en seco; fuertemente alcalino.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	35497	35498	35499
Horizontes	A	AC	Ck
Profundidad (cm)	0-23	23-48	48-90
Factor de Humedad	1.01	1.01	1.01
Materia Orgánica (%)	1.56	0.91	0.59
Carbono Orgánico (%)	0.90	0.53	0.34
Nitrógeno (%)	0.092	0.071	0.049
Relación C/N	10	7	7
Fósforo (ppm)	16.1	8.0	-
Arcilla <2 μ (%)	13.6	13.3	11.3
Limo 2-20 μ (%)	3.0	6.5	6.5
Limo 2-50 μ (%)	14.5	13.4	16.0
AMF 50-75 μ (%)	9.0	8.4	6.7
AMF 75-100 μ (%)	9.2	10.8	9.3
AMF 50-100 μ (%)	18.2	19.2	16.0
AF 100-250 μ (%)	46.0	43.7	47.5
AM 250-500 μ (%)	6.1	8.0	7.3
AG 500-1000 μ (%)	1.4	2.0	1.5
AMG 1-2 mm (%)	0.2	0.4	0.2
Calcáreo (%)	-	-	0.2
Equivalente de Humedad (%)	11.1	10.7	11.1
Re. pasta. Ohms	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.47	0.13	0.15
pH en pasta de saturación	6.1	6.0	7.1
pH H ₂ O (1:2.5)	6.5	6.5	7.6
pH KCL (1:2.5)	5.5	5.6	6.5
Cationes de Cambio			
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	8.5	6.4	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	1.9	2.1	-
Na ⁺ m.eq./100gr	0.2	0.1	0.8
K ⁺ m.eq./100gr	2.2	1.0	0.8
H ⁺ m.eq./100gr	2.4	1.8	-
PSI (%)	2	1	5
Agua de Saturación (%)	35	34	33
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	10.8	9.6	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	11.5	10.2	15.1
Saturación de bases (%) (S/T)	93	94	-
% de Saturación (S+H)	81	84	-