

Perfiles Representativos de suelos de la Provincia de Buenos Aires

El Cañón

Descripción

Los suelos que representa el perfil El Cañón se reconocen en las planicies del primer nivel escalonado interfluvial (Nei1), ubicado en el sector central del partido. Es un perfil moderadamente profundo, de textura areno franca en superficie a franco arenosa en profundidad y permeabilidad moderadamente rápida a rápida.

Este perfil posee un horizonte superficial (Ap/A) de 25 cm de espesor, de reacción ligeramente alcalina y con regular a buena provisión de materia orgánica. A continuación, aparece un horizonte transicional ACK que se extiende hasta los 45 cm, ligeramente alcalino como el anterior. El horizonte Ck se extiende hasta los 100 cm, donde el perfil se interrumpe por la presencia de un potente horizonte petrocálcico (2Ckm). Las gravas se encuentran presentes en todo el perfil.

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

Ubicación del perfil: Latitud S 39° 7' 29.9" Longitud W 62° 44' 13.8", a 16 km al SO de la localidad de Teniente Origone.

Drenaje y permeabilidad: Moderadamente bien drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderadamente rápida.

Uso y vegetación: Avena.

Capacidad de uso: III sc

Limitaciones de uso: Baja retención de agua, clima.

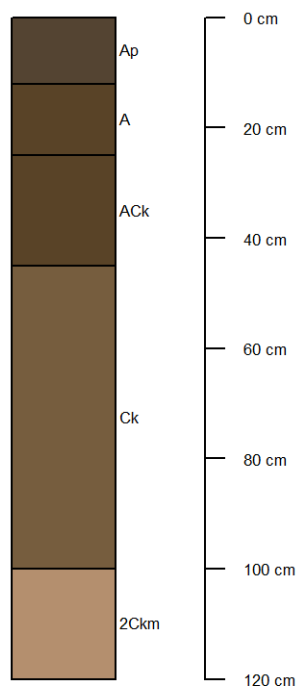
Índice de productividad: 44

Descripción del perfil típico:

C - 35

Fecha de muestreo: Noviembre de 1989

Reconocedores: Luis Gómez y Miguel Cuenca



Ap 0-12 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; areno franco; masivo; muy friable en húmedo; no plástico,

no adhesivo; ligeramente alcalino; raíces abundantes; límite abrupto, suave.

A 12-25 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; areno franco; estructura en bloques subangulares medios débiles; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; moderadamente alcalino; raíces comunes; límite claro, suave.

ACk 25-45 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; pardo (10YR 5/3) en seco; areno franco a franco arenoso; masivo; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; moderadamente alcalino; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces escasas; límite claro, suave.

Ck 45-100 cm; pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; pardo pálido (10YR 6/3) en seco; franco arenoso; masivo; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; moderadamente alcalino; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa; límite abrupto, suave.

2Ckm 100-120 cm; pardo claro (7,5YR 6/4) en húmedo; rosado (7,5YR 8/4) en seco; fuertemente alcalino.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A1	A2	C	Ck1
Nº de laboratorio	35199	35200	35201	35202
Profundidad (cm)	4-10	15-22	30-40	50-95
Factor de Humedad	1.01	1.01	1.01	1.02
Mat. orgánica (%)	1.80	1.21	0.93	0.63
Carbono Orgánico (%)	1.10	0.70	0.53	0.36
Nitrógeno (%)	0.127	0.085	0.071	0.064
Relación C/N	9	8	7	6
Fósforo asimilable (ppm)	27.7	11.3	5.5	-
Arcilla <2 µ (%)	6.3	3.9	7.8	10.4
Limo 2-20 µ (%)	2.5	11.8	5.0	4.3
Limo 2-50 µ (%)	11.1	13.9	10.8	10.0
AMF 50-75 µ (%)	4.2	2.3	3.6	2.9
AMF 75-100 µ (%)	5.5	2.9	5.4	3.1
AMF 50-100 µ (%)	9.7	5.2	9.0	6.0
AF 100-250 µ (%)	61.0	61.6	54.7	55.7
AM 250-500 µ (%)	10.4	13.9	14.1	12.0
AG 500-1000 µ (%)	1.5	1.5	2.0	1.9
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-
Calcaéreo (%)	-	-	1.6	4.0
Eq.humedad (%)	8.2	7.8	9.2	9.8
Conductividad Eléctrica (mS/cm)	0.2	0.2	0.2	0.2
pH en pasta	7.1	7.7	7.9	8.1
pH H2O 1:2,5	7.6	8.1	8.1	8.4
pH KCL 1:2,5	6.5	6.8	7.3	7.4
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	3.7	3.9	-	-
Mg++ m.eq./100gr	1.2	0.9	-	-
Na+ m.eq./100gr	0.2	0.2	0.6	0.6
K+ m.eq./100gr	1.8	1.5	1.0	0.6
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-
PSI (%)	3	4	5	5
Agua de Saturación (%)	35	30	40	27
Suma de bases [cmol (+)/kg] (S)	6.9	6.5	-	-
CIC [cmol (+)/kg] (T)	6.4	5.6	11.7	11.3
Saturación de bases (%) (S/T)	100	100	-	-