

Perfiles Representativos de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Ombucta

Descripción

Este perfil se seleccionó para representar a un grupo de suelos que se localizan en el segundo nivel escalonado interfluvial (Nei2), en el norte del partido de Villarino. Ocupan sectores de pendientes en áreas muy suavemente onduladas a suavemente onduladas y están formados por materiales franco arenosos que sobreyacen a un horizonte petrocálcico. Ombucta es un perfil con desarrollo incipiente, moderadamente profundo y algo excesivamente drenado.

En la superficie del perfil se reconoce un horizonte Ap de 12 cm de espesor, y a continuación un horizonte A que se extiende hasta los 34 cm de profundidad. Ambos están bien provistos de materia orgánica y tienen reacción muy débilmente ácida. El horizonte transicional AC posee una potencia de 24 cm y un pH ligeramente más alcalino. Finalmente, desde los 58 hasta los 96 cm de profundidad, aparece el horizonte C, de reacción moderadamente alcalina. El perfil se interrumpe entonces por la presencia de un potente horizonte petrocálcico.

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

Ubicación del perfil: Latitud S 38° 51' 46.4". Longitud W 62° 41' 4.8". El perfil Ombucta fue reconocido a 4.6 km al sur de la localidad de Médanos.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderadamente rápida.

Limitaciones de uso: Clima, peligro de erosión eólica, drenaje excesivo.

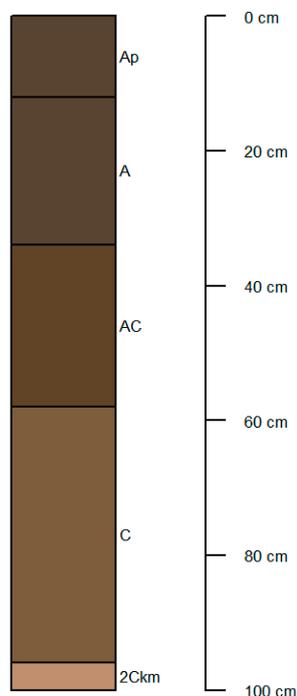
Índice de productividad: 36

Descripción del perfil típico:

C-21

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; franco arenoso; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; raíces comunes; límite abrupto, suave.

A 12-34 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; franco arenoso; estructura en bloques subangulares medios, débiles; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; raíces comunes; límite claro, suave.

AC 34-58 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; pardo (10YR 5/3) en seco; franco arenoso; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; raíces escasas; límite claro, suave.

C 58-96 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; límite abrupto, suave.

2Ckm 96 a + cm; pardo pálido (7.5YR 6/4) en húmedo; rosado (7.5YR 8/4) en seco.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	35159	35160	35161	35162
Horizontes	Ap	A	AC	C
Profundidad (cm)	0-12	12-34	34-58	58-96
Factor de Humedad	1.02	1.02	1.02	1.02
Materia Orgánica (%)	2.10	1.90	1.14	0.51
Carbono Orgánico (%)	1.20	1.10	0.66	0.29
Nitrógeno (%)	0.107	0.093	0.050	-
Relación C/N	11	12	13	-
Fósforo (ppm)	45.5	30.3	9.9	-
Arcilla <2 μ (%)	13.5	15.5	16.0	11.7
Limo 2-20 μ (%)	8.4	7.9	7.9	11.7
Limo 2-50 μ (%)	23.4	21.4	19.9	24.7
AMF 50-75 μ (%)	12.0	11.7	11.0	10.7
AMF 75-100 μ (%)	8.9	14.0	8.2	12.9
AMF 50-100 μ (%)	20.9	25.7	19.2	23.6
AF 100-250 μ (%)	35.4	30.5	37.8	33.6
AM 250-500 μ (%)	5.7	5.9	6.1	5.3
AG 500-1000 μ (%)	1.1	1.0	1.0	1.1
AMG 1-2 mm (%)	0.0	0.0	0.0	0.0
Calcáreo (%)	-	-	-	-
Equivalente de Humedad (%)	15.6	16.0	15.4	13.1
Re. pasta. Ohms	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.2	0.2	0.3	0.2
pH en pasta de saturación	6.5	6.5	6.9	7.7
pH H ₂ O (1:2.5)	6.8	6.8	7.4	8.0
pH KCL (1:2.5)	5.8	5.8	6.0	6.8
Cationes de Cambio				
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	7.5	9.3	10.1	11.8
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	2.2	2.6	3.3	3.7
Na ⁺ m.eq./100gr	0.2	0.5	0.5	0.5
K ⁺ m.eq./100gr	3.2	3.0	2.2	0.9
H ⁺ m.eq./100gr	4.1	4.1	3.8	-
PSI (%)	1	3	3	3
Agua de Saturación (%)	28	33	30	30
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	13.1	15.4	16.1	16.9
CIC [cmol(+)/kg] (T)	15.7	17.5	17.8	15.0
Saturación de bases (%) (S/T)	83	88	90	100
% de Saturación (S+H)	76	78	80	-