

Perfiles Representativos de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Cappannini

Descripción

Este perfil representa a suelos que se reconocen en posición de bajo dentro de amplias planicies ocupadas por tierras sistematizadas para riego en el sudeste del partido, en el ambiente fluvial principal (Afp). Las pendientes oscilan entre el 0 y el 1%. Estos suelos, desarrollados a partir de arenas y limos eólicos, presentan una textura que varía de areno franca en superficie a arenosa en profundidad.

En superficie presenta un horizonte A de sólo 5 cm de espesor, bien provisto de materia orgánica. El horizonte C subyacente se extiende hasta los 180 cm, es arenoso, con altos valores de sodio de intercambio y se encuentra subdividido en 2C y 2Ck. El primero de ellos, de 60 cm de espesor, es moderadamente alcalino y no presenta reacción de los carbonatos libres en la masa. El 2Ck es muy fuertemente alcalino, de fuerte reacción al HCl y se encuentra débilmente compactado.

Clasificación taxonómica: Ustipsament típico (USDA-Soil Taxonomy V. 2010).

Ubicación del perfil: Latitud S 39° 14' 23" Longitud W 62° 30' 57", a 8.5 km al ENE de la localidad de Mayor Buratovich.

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

Uso y vegetación: Olivillo.

Limitaciones de uso: Susceptibilidad a la erosión hídrica.

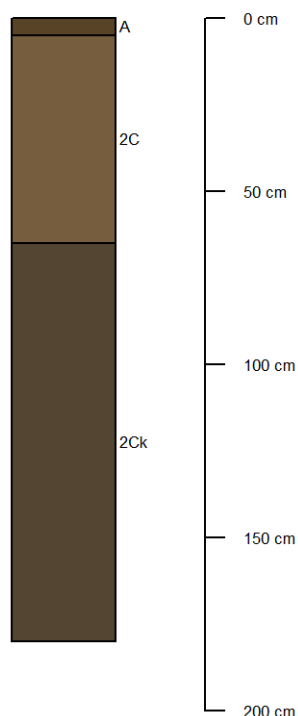
Índice de productividad: 37

Descripción del perfil típico:

Cappannini

Fecha de muestreo: Enero de 1995

Reconocedores: Rubén Godagnone, Juan Salazar Lea Plaza y Miguel Cuenca



A 0-5 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; areno franco; estructura de grano simple a granular, débil; blando en seco, friable en húmedo; ligeramente alcalino; raíces comunes; límite claro, ondulado.

2C 5-65 cm; pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; pardo (10YR 5/3) en seco; arenoso; estructura masiva que rompe a grano simple; suelto en seco, muy friable en húmedo; moderadamente alcalino; límite difuso.

2Ck 65-180 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco; arenoso; estructura masiva que rompe a grano simple; suelto en seco, muy friable en húmedo; muy fuertemente alcalino; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces abundantes.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	2C	2Ck
Profundidad (cm)	0-5	5-65	65-180
Factor de Humedad	-	-	-
Mat. orgánica (%)	3.05	0.51	-
Carbono Orgánico (%)	1.77	0.30	-
Nitrógeno (%)	0.14	0.05	-
Relación C/N	13	6	-
Arcilla <2 μ (%)	10.18	3.03	1.76
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	7.38	2.78	1.51
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	64.10	28.29	27.80
AF 100-250 μ (%)	13.81	59.12	62.20
AM 250-500 μ (%)	4.53	6.78	6.73
AG 500-1000 μ (%)	0.00	0.00	0.00
AMG 1-2 mm (%)	0.00	0.00	0.00
Calcáreo (%)	-	-	-
Eq.humedad (%)	8.45	4.90	4.65
Conductividad eléctrica (mS/cm)	1.25	0.40	0.28
pH en pasta	7.7	8.2	9.3
pH H ₂ O 1:2,5	-	-	-
pH KCL 1:2,5	-	-	-
Cationes de cambio			
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	8.5	13.5	4.0
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	6.1	6.8	6.5
Na ⁺ m.eq./100gr	-	-	-
K ⁺ m.eq./100gr	2.4	2.5	3.6
H ⁺ m.eq./100gr	-	-	-
Agua de Saturación (%)	40	36	43
Suma de bases [cmol (+)/kg] (S)	-	-	-
CIC [cmol (+)/kg] (T)	18.7	24.4	17.3
Saturación de bases (%) (S/T)	-	-	-
Saturación (%) (S+T)	-	-	-