

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Nueva Roma (NR)

Descripción

Nueva Roma es un perfil que representa a un grupo de suelos que aparecen en posición de pendientes, en áreas suave a moderadamente onduladas. Estos suelos están formados a partir de arenas eólicas que sobreyacen a un horizonte petrocálcico. El perfil de referencia es un suelo de desarrollo incipiente, moderadamente profundo y presenta permeabilidad moderadamente rápida.

En superficie, el perfil comienza con un horizonte Ak de 15 cm de espesor, franco arenoso y regularmente provisto de materia orgánica. A continuación, se reconoce un horizonte transicional ACk de 17 cm de potencia y reacción moderada de los carbonatos libres en la masa. El horizonte Ck aparece a los 32 cm y se extiende hasta los 60 cm de profundidad, donde el perfil se interrumpe por la presencia de un horizonte petrocálcico (2Ckm).

Clasificación taxonómica: Ustortent típico, franca gruesa, moderadamente profunda, mixta, térmica. (USDA-Soil Taxonomy V. 2010).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 42' 59.51". Longitud W: 62° 33' 9.53". Estancia La Finca, a 18 km al NE de la localidad de Médanos.

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

Uso y vegetación: Cobertura Vegetal 90 %.

Capacidad de uso: IV es

Limitaciones de uso: Clima, peligro de erosión eólica.

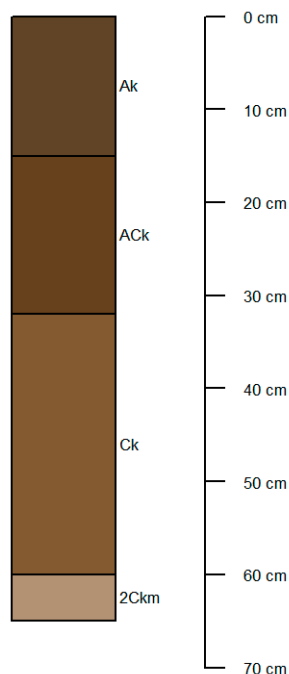
Índice de productividad según la región climática:
13.8 (F).

Descripción del perfil típico:

C-6

Fecha de muestreo: Noviembre de 1989

Reconocedores: Luis Gómez y Miguel Cuenca



Ak 0-15 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; pardo (10YR 5/3) en seco; franco arenoso; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; moderadamente alcalino; débil reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces comunes; límite claro, suave.

ACk 15-32 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; pardo amarillento (10YR 5/4) en seco; franco arenoso; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; fuertemente alcalino; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces escasas; límite claro, suave.

Ck 32-60 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; pardo amarillento claro (10YR 6/4) en seco; franco arenoso; masivo; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; fuertemente alcalino; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa; límite abrupto, suave.

2Ckm 60 a + cm; pardo pálido (10YR 6/3) en húmedo; pardo muy pálido (10YR 8/3) en seco.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Nº de laboratorio	35080	35081	35082
Horizontes	Ak	ACk	Ck
Profundidad (cm)	0-15	15-32	32-60
Factor de Humedad	1.01	1.01	1.01
Mat. orgánica (%)	1.64	1.24	0.96
Carbono Orgánico (%)	0.95	0.72	0.55
Nitrógeno (%)	0.087	0.067	0.060
Relación C/N	11	11	9
Fósforo asimilable (ppm)	5.3	2.3	-
Arcilla <2 µ (%)	10.6	11.3	9.3
Limo 2-20 µ (%)	3.5	1.7	7.3
Limo 2-50 µ (%)	9.3	10.1	17.4
AMF 50-74 µ (%)	12.6	12.3	12.3
AMF 74-100 µ (%)	15.8	14.2	17.1
AMF 50-100 µ (%)	28.4	26.5	29.4
AF 100-250 µ (%)	43.7	41.4	29.8
AM 250-500 µ (%)	4.3	2.9	2.9
AG 500-1000 µ (%)	1.8	0.9	1.9
AMG 1-2 mm (%)	0.3	0.4	0.1
Calcáreo (%)	1.6	6.5	9.2
Eq.humedad (%)	10.4	12.7	13.3
Cond. de la pasta (mmhs/cm)	0.1	0.1	0.1
pH en pasta	8.0	8.1	8.3
pH H2O 1:2,5	8.4	8.4	8.9
pH KCL 1:2,5	7.1	7.2	7.3
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	0.5	0.7	0.7
K+ m.eq./100gr	1.2	0.6	0.3
PSI (%)	4	5	4
Agua de Saturación (%)	42	42	45
Suma de bases [cmol (+)/kg] (S)	-	-	-
CIC [cmol (+)/kg] (T)	13.7	14.9	15.7
Saturación de bases % (S/T)	-	-	-
Saturación % (S+H)	-	-	-