

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Mascota (Mta)

Descripción

Mascota es el perfil que representa a un grupo de suelos reconocidos en posición de bajo, en áreas suavemente onduladas. Estos perfiles desarrollados a partir de arenas, son profundos, algo excesivamente drenados y con rápida a muy rápida permeabilidad.

El perfil representativo se caracteriza por su incipiente desarrollo y la textura gruesa de sus horizontes, la cual varía entre areno franca y arenosa. En superficie, posee un horizonte A de 25 cm de espesor regularmente provisto de materia orgánica y con reacción cercana a la neutralidad. A continuación, aparece un horizonte transicional AC, que se extiende hasta los 45 cm: presenta características similares al anterior pero con menor contenido de materia orgánica. El horizonte C, que se extiende hasta los 130 cm, es arenoso y moderadamente alcalino.

Clasificación taxonómica: Haplustol éntico, arenosa, mixta, térmica. (USDA-Soil Taxonomy V. 2010).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 40' 29.18". Longitud W: 62° 50' 58.70", a 12 km al NNE de la salina La Aurora, aerofotografía II R628-9, mosaico IGN 3963-16-1.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado; escurrimiento muy lento; permeabilidad rápida.

Uso y vegetación: Cobertura vegetal 70 %.

Capacidad de uso: VI sc

Limitaciones de uso: Clima, peligro de erosión eólica.

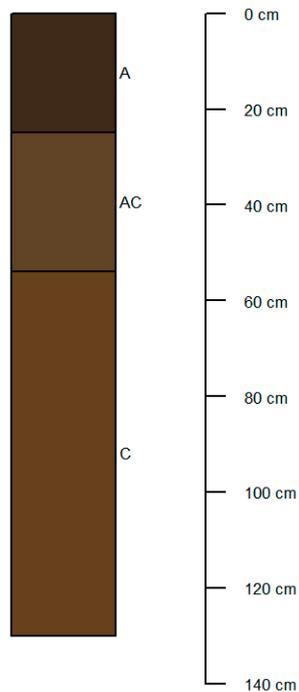
Índice de productividad según la región climática: 23.3 (F).

Descripción del perfil típico:

C-9

Fecha de muestreo: Noviembre de 1989

Reconocedores: Luis Gómez y Miguel Cuenca



A 0-25 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco; areno franco; estructura en bloques subangulares medios, débiles; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; muy ligeramente alcalino; raíces comunes; límite claro, suave.

AC 25-54 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; pardo (10YR 5/3) en seco; areno franco a arenoso; masivo; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; muy ligeramente alcalino; raíces comunes; límite claro, suave.

C 54-130 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; pardo amarillento claro (10YR 6/4) en seco; arenoso; masivo; muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; moderadamente alcalino; raíces escasas.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Nº de laboratorio	35092	35093	35094
Horizontes	A	AC	C
Profundidad (cm)	0-25	25-54	54-130
Factor de Humedad	1.01	1.01	1.01
Mat. orgánica (%)	1.21	0.51	0.20
Carbono Orgánico (%)	0.70	0.29	0.12
Nitrógeno (%)	0.052	-	-
Relación C/N	13	-	-
Fósforo asimilable (ppm)	26.7	9.7	-
Arcilla <2 µ (%)	5.8	2.7	4.2
Limo 2-20 µ (%)	1.2	2.7	2.0
Limo 2-50 µ (%)	9.8	10.6	6.0
AMF 50-74 µ (%)	3.5	2.1	3.7
AMF 74-100 µ (%)	5.8	5.2	5.9
AMF 50-100 µ (%)	9.3	7.3	9.6
AF 100-250 µ (%)	59.2	68.6	66.5
AM 250-500 µ (%)	13.7	9.6	11.8
AG 500-1000 µ (%)	2.1	1.1	1.7
AMG 1-2 mm (%)	0.1	0.1	0.2
Calcáreo (%)	-	-	-
Eq.humedad (%)	5.6	4.4	4.0
C.E. (mS/cm)	0.1	0.0	0.1
pH en pasta	6.8	6.7	7.7
pH H2O 1:2,5	7.2	7.1	8.2
pH KCL 1:2,5	6.0	6.0	7.1
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	4.4	2.7	4.5
Mg++ m.eq./100gr	1.4	1.3	1.2
Na+ m.eq./100gr	0.2	0.3	0.3
K+ m.eq./100gr	1.1	1.2	0.7
PSI (%)	3	6	5
Agua de Saturación (%)	36	32	50
Suma de bases [cmol (+)/kg] (S)	7.1	5.5	6.7
CIC [cmol (+)/kg] (T)	7.6	5.0	6.2
Saturación de bases % (S/T)	93	100	100
Saturación % (S+H)	89	85	-