

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Argerich (Arg)

Descripción

Este perfil representa a suelos que aparecen en un área extendida formada por cordones medanosos. Los suelos se reconocen en un paisaje suave a moderadamente ondulado, ocupando las crestas de los médanos.

El perfil descrito presenta textura arenosa, es excesivamente drenado y de rápida a muy rápida permeabilidad. Se caracteriza por la presencia de un horizonte superficial A de 18 cm de espesor con muy baja provisión de materia orgánica y reacción neutra. A continuación, aparece el horizonte C, ligeramente alcalino, que se extiende hasta los 150 cm de profundidad.

Clasificación taxonómica: Cuarzipsament típico, arenosa, mixta, muy profunda, térmica. (USDA-Soil Taxonomy V. 2014).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 46' 9.6'' y Longitud W: 62° 40' 14.3'', a 6,5 km al NNE de la localidad de Médanos. Altitud: 20 msnm.

Drenaje y permeabilidad: Excesivamente drenado; escurrimiento muy lento; rápida a muy rápida permeabilidad.

Uso y vegetación: Cobertura vegetal 70 %

Capacidad de uso: VII es

Limitaciones de uso: Erosión eólica y clima, bajo valores de CIC.

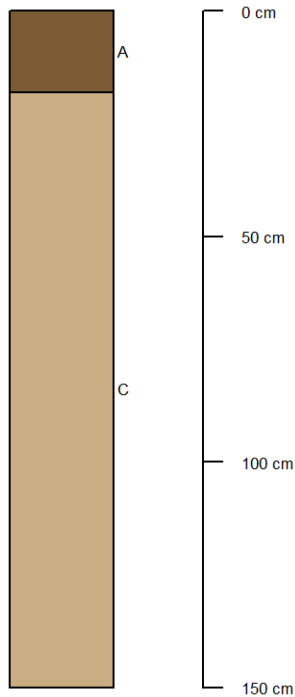
Índice de productividad según la región climática: 6.7 (F).

Descripción del perfil típico:

C-4

Fecha de muestreo: Noviembre de 1989

Reconocedores: Luis Gómez y Miguel Cuenca



A 0-18 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; pardo amarillento claro (10YR 6/4) en seco; arenoso; masivo; suelto en húmedo; no plástico, no adhesivo; muy débilmente ácido; raíces comunes; límite claro, suave.

C 18-150 cm; pardo amarillento (10YR 5/4) en húmedo; pardo muy pálido (10YR 7/4) en seco; arenoso; masivo; suelto en húmedo; no plástico, no adhesivo; ligeramente alcalino; raíces escasas.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	C
Nº de laboratorio	35075	35076
Profundidad (cm)	0-18	18-150
Factor de Humedad	1.01	1.01
Mat. orgánica (%)	0.31	0.16
Carbono Orgánico (%)	0.18	0.09
Nitrógeno (%)	-	-
Relación C/N	-	-
Fósforo asimilable (ppm)	30.3	23.0
Arcilla <2 µ (%)	4.5	0.2
Limo 2-20 µ (%)	1.0	0.2
Limo 2-50 µ (%)	1.7	3.0
AMF 50-74 µ (%)	0.6	1.2
AMF 74-100 µ (%)	2.3	2.1
AMF 50-100 µ (%)	2.9	3.3
AF 100-250 µ (%)	87.0	88.2
AM 250-500 µ (%)	3.8	5.2
AG 500-1000 µ (%)	0.1	0.1
AMG 1-2 mm (%)	0.0	0.0
Calcáreo (%)	-	-
Eq.humedad (%)	3.2	3.1
pH en pasta	6.1	7.1
pH H ₂ O 1:2,5	6.9	7.6
pH KCL 1:2,5	5.9	6.4
Cationes de cambio		
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	2.9	3.1
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	1.2	1.4
Na ⁺ m.eq./100gr	0.2	0.3
K ⁺ m.eq./100gr	0.9	0.8
H ⁺ m.eq./100gr	1.2	-
PSI (%)	4	6
Agua de Saturación (%)	30	33
Suma de bases [cmol (+)/kg] (S)	5.2	5.6
CIC [cmol (+)/kg] (T)	5.1	5.1
Saturación de bases (%) (S/T)	100	100
Saturación (%) (S+H)	81	-