

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Napostá (Npa)

Descripción

Este es un suelo franco arenoso, desarrollado a partir de loees sobre tosca, presente a los 50 cm de profundidad. En un paisaje con pendientes de 2 a 3 %, se encuentra en posición de lomadas marcadas. Es bien drenado, tiene escurrimiento medio a rápido y permeabilidad moderada a lenta. Es no alcalino y no salino. En la estepa de flechillas se presenta una vegetación de *Stipa* spp. Las limitaciones de uso tienen que ver con las lluvias insuficientes y la escasa profundidad del perfil.

Clasificación taxonómica: Haplustol petrocálcico, somero, franca fina, illítica, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 4' 25.91". Longitud W: 62° 17' 26.58". Altitud 277 msnm, a 6,6 km al NW de la localidad de Tornquist, partido de Saavedra, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3963-5-1, Estancia Los Cerritos.

Drenaje y permeabilidad: Bien drenado, escurrimiento medio a rápido, permeabilidad moderada a lenta.

Uso y vegetación: Estepa de flechillas (*Stipa* sp.).

Capacidad de uso: IV sc

Limitaciones de uso: Lluvias algo deficientes, escasa profundidad del perfil.

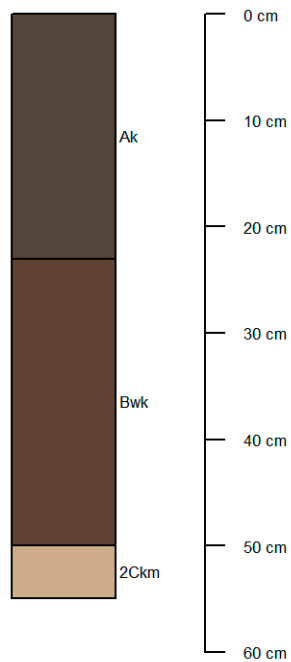
Índice de productividad según la región climática:
31.5 (E)

Descripción del perfil típico:

AL 41 C

Fecha de muestreo: Año 1990

Reconocedores: R. Arteaga y J.A. Luters



Ak 0-23 cm; gris parduzco muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco arcillo arenoso; granular; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa.

Bwk 23-50 cm; pardo oscuro (7.5YR 3/2); franco arcillo arenoso; bloques débiles; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa; límite abrupto, suave.

2Ckm 50 a + cm; horizonte petrocálcico.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	34783	34784
Horizontes	Ak	Bwk
Profundidad (cm)	0-23	23-50
Factor de Humedad	1.02	1.02
Materia Orgánica (%)	3.60	2.80
Carbono Orgánico (%)	2.10	1.60
Nitrógeno (%)	0.186	0.148
Relación C/N	11	11
Fósforo (ppm)	8.7	11.4
Arcilla <2 μ (%)	21.7	20.4
Limo 2-20 μ (%)	4.6	9.4
Limo 2-50 μ (%)	22.1	26.0
AMF 50-75 μ (%)	19.2	17.8
AMF 75-100 μ (%)	9.2	12.6
AMF 50-100 μ (%)	18.8	18.0
AF 100-250 μ (%)	4.7	4.2
AM 250-500 μ (%)	0.6	0.6
AG 500-1000 μ (%)	0.3	0.3
AMG 1-2 mm (%)	-	-
Calcáreo (%)	3.4	0.1
Equivalente de Humedad (%)	20.2	19.9
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.24	0.14
pH en pasta de saturación	7.4	7.7
pH H ₂ O (1:2.5)	7.9	8.0
pH KCL (1:2.5)	7.3	7.3
Cationes de Cambio		
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	-	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	-	-
Na ⁺ m.eq./100gr	0.6	0.7
K ⁺ m.eq./100gr	2.1	1.9
H ⁺ m.eq./100gr	-	-
PSI (%)	2.23	2.81
Agua de Saturación (%)	39	37
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	-	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	26.9	24.9
Saturación de bases (%) (S/T)	-	-
% de Saturación (S+H)	-	-