

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Norumbega (No)

Descripción

Es un suelo profundo, arenoso, con escaso desarrollo, de aptitud agrícola que se encuentra en un paisaje de cordones medanosos con relieve suavemente ondulado, en posición de crestas de lomas y medias lomas de la Subregión Pampa Arenosa, algo excesivamente drenado, habiendo evolucionado sobre sedimentos eólico arenosos, no alcalino, no salino con pendiente predominante de 1 %.

Clasificación taxonómica: Hapludol éntico, franca gruesa; mixta, térmica (Soil Taxonomy v.2006)

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 28' 36.74". Longitud W: 60° 45' 57.07". Altitud 62 msnm; a 11,3 km al SE de la Estación Nueve de Julio, partido Nueve de Julio, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3560-26-1, Nueve de Julio.

Variabilidad de las características: El A puede alcanzar entre 20 y 30 cm; pardo oscuro (10 YR 3/2) en húmedo; areno franco; el AC pardo amarillento oscuro en húmedo; el C entre 50 y 100 cm; pardo (10YR 3/4) en húmedo.

Fases: Fueron descriptas fases por erosión, anegabilidad, depresión y pendiente en distintos grados.

Series similares: Bolívar y Saforcada.

Suelos asociados: Lincoln, Olascoaga, Vedia, Morse, Nueve de Julio.

Distribución geográfica: Partidos de 25 de Mayo, Bolívar, Lincoln, Junín, Chacabuco, 9 de Julio, Bragado, Carlos Casares y Pehuajó, provincia de Buenos Aires.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado (el agua se infiltra con rapidez), permeabilidad rápida con escurrimiento medio, sin peligro de anegamiento y nivel freático profundo.

Uso y vegetación: Pastura coasociada de Alfalfa (Medicago sativa), Trébol blanco (*Trifolium repens*), Phalaris (arundinácea) y Cebadilla criolla (*Bromus unioloides*).

Capacidad de uso: III s

Limitaciones de uso: Drenaje algo excesivo (humedad algo deficiente como para asegurar un buen crecimiento de los cultivos); susceptibilidad a la erosión eólica.

Índice de productividad según la región climática: 61,6 (A).

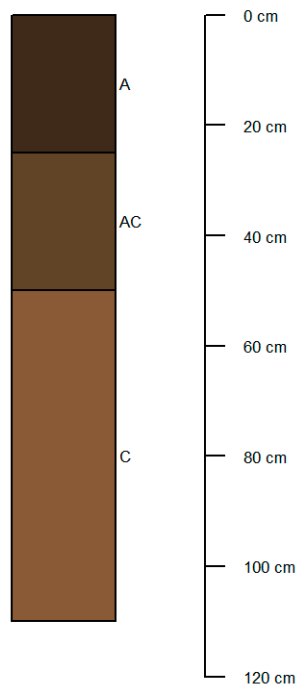
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico (25 cm), régimen de humedad údico, escaso desarrollo.

Descripción del perfil típico:

23/182 C

Fecha de muestreo: 29 de Diciembre de 1986

Reconocedores: Maldonado - Díaz - Sánchez - Malone



A 0-25 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares, medios, moderados; friable; no plástico, no adhesivo; raíces abundantes; presencia de lombrices; límite inferior, gradual suave.

AC 25-50 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares finos, débiles; muy friable; raíces comunes; límite inferior difuso, suave.

C 50-110 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; granular a masiva; muy friable; raíces comunes.



Figura 1: Fotos del perfil (izquierda) y del paisaje (derecha) de la Serie Norumbega

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

| Horizontes | A | AC | C |
|--------------------|-------|-------|--------|
| Profundidad (cm) | 0-25 | 25-50 | 50-100 |
| Mat. orgánica (%) | 2,30 | 0,90 | 0,40 |
| Carbono total (%) | 1,32 | 0,50 | 0,24 |
| Nitrógeno (%) | 0,126 | 0,055 | - |
| Relación C/N | 10,5 | 9,1 | - |
| Arcilla <2 μ (%) | 14,7 | 15,6 | 13,5 |
| Fósforo (PPM) | 4,6 | 1,9 | 2,5 |
| Limo 2-20 μ (%) | 9,1 | 7,8 | 5,9 |
| Limo 2-50 μ (%) | 20,1 | 19,3 | 15,3 |
| AMF 50-75 μ (%) | 21,1 | 29,0 | 27,5 |
| AMF 75-100 μ (%) | 24,1 | 14,8 | 23,0 |
| AMF 50-100 μ (%) | - | - | - |
| AF 100-250 μ (%) | 19,0 | 20,1 | 19,8 |
| AM 250-500 μ (%) | 1,0 | 1,2 | 0,9 |
| AG 500-1000 μ (%) | - | - | - |
| AMG 1-2 mm (%) | - | - | - |
| Calcáreo (%) | - | - | - |
| Eq.humedad (%) | 15,2 | 16,7 | 11,3 |
| Re. pasta Ohms | 3823 | 8283 | 2366 |
| Cond. mmhos/cm | - | - | - |
| pH en pasta | 5,8 | 6,1 | 6,2 |
| pH H2O 1:2,5 | 6,5 | 6,9 | 6,5 |
| pH KCL 1:2,5 | 5,0 | 5,1 | 5,4 |
| Cationes de cambio | | | |
| Ca++ m.eq./100gr | 8,0 | 6,4 | 6,6 |
| Mg++ m.eq./100gr | 1,9 | 2,9 | 2,6 |
| Na+ m.eq./100gr | 0,2 | 0,5 | 0,2 |
| K+ m.eq./100gr | 1,5 | 0,6 | 1,1 |
| H+ m.eq./100gr | 6,5 | 3,3 | 4,1 |
| Na (% de T) | 1,5 | 4,7 | 1,7 |
| V.S m.eq./100gr | 11,6 | 10,4 | 10,5 |
| CIC m.eq./100gr | 12,9 | 10,5 | 11,5 |
| Sat. con bases (%) | 90 | 99 | 91 |