

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Las Nutrias (LN)

Descripción

Es un suelo oscuro, profundo, con aptitud ganadera-agrícola, se encuentra en pendientes largas en un paisaje de lomas arenosas, en posición de media loma alta, en la Subregión Pampa Ondulada alta, algo pobremente drenado, se ha desarrollado a partir de un sedimento loésico en áreas pobremente drenadas en los sectores de General Arenales, Junín y Rojas, de textura franco, alcalino sódico, no salino, con pendientes que no superan el 0-1 %.

Clasificación taxonómica: Hapludol ácuico, limosa fina, mixta, térmica (USDA- S. Taxonomy V. 2006). Natracuol típico, limosa fina, mixta, térmica (7ª Aprox. Soil Taxonomy V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 21' 28.01'' y Longitud W: 60° 51' 40.00''. Altitud 66 msnm; a 7 km al W de la Estación Rafael Obligado, partido de Rojas, provincia de Buenos Aires; mosaico 3560-8-1.

Series similares: Membrillar.

Suelos asociados: En lomas arenosas, integrando consociaciones con Fortín Tiburcio, Delgado, Santa Isabel y Rancagua.

Distribución geográfica: Cuenca del Arroyo Saladillo de la Vuelta y alrededores de las lagunas de Gómez y Mar Chiquita. Oeste del partido de Colón. Hojas IGM 3560-1, 3560-7 y 3560- 8 y 3.

Drenaje y permeabilidad: Algo pobremente drenado, escurrimiento medio, permeabilidad lenta a moderadamente lenta, la capa freática fluctúa dentro del perfil.

Uso y vegetación: Al momento del reconocimiento, campo arado con labranza convencional, cultivo de Trigo (*Triticum sativa*).

Capacidad de uso: VI ws

Limitaciones de uso: Drenaje y alcalinidad sódica.

Índice de productividad según la región climática: 33,2 (A).

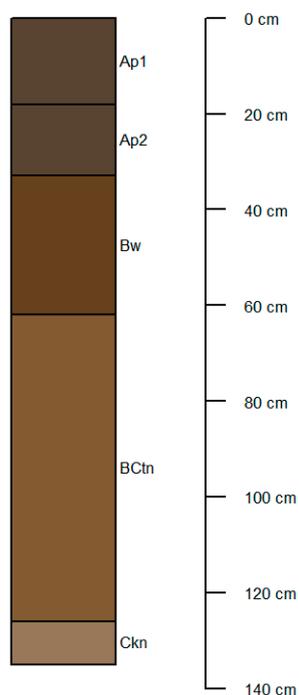
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, horizonte cámbico (sección de control relación arcilla B/A 1,1) con rasgos hidromórficos y capa freática fluctuante.

Descripción del perfil típico:

12/793 C

Fecha de muestreo: 18 de Noviembre de 1966

Reconocedores: Jacyszyn - Giagnoni - Scoppa - Meyer - Galazzi



Ap1 0-18 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco; bloques subangulares finos moderados que rompe a granular; muy friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; límite inferior abrupto, suave.

Ap2 18-33 cm; pardo grisáceo muy oscuro a pardo muy oscuro (10YR 2,5/2) en húmedo; franco; bloques subangulares y finos moderados; friable; no plástico; ligeramente adhesivo; límite inferior claro, suave.

Bw 33-62 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco; bloques subangulares medios moderados que rompe en bloques angulares; friable; no plástico, ligeramente adhesivo; comunes microconcreciones calcáreas; comunes barnices "clay skins" medios de color pardo oscuros (10YR 3/3); límite inferior claro, suave.

BCtn 62-126 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco limoso; bloques angulares medios y gruesos moderados que rompe en bloques angulares finos; mojado; no plástico, ligeramente adhesivo; concreciones calcáreas comunes; escasos barnices "clay skins" medios; escasos moteados débiles de hierro; límite inferior gradual, suave.

Ckn 126-135 cm; pardo (10YR 4,5/3) en húmedo; franco limoso; masivo; mojado; no plástico; no adhesivo; abundantes concreciones calcáreas; moteados de hierros escasos, finos débiles; escasos nódulos cementados; abundantes carbonatos libres.

Observaciones: Actividad biológica (lombrices) en el Ap1 y Ap2 y krotovinas en el horizonte Bw.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

| orizontes | Ap1 | Ap2 | Bw | BCtn | Ckn |
|--------------------|-------|-------|-------|--------|---------|
| Profundidad (cm) | 0-18 | 18-33 | 33-62 | 62-126 | 126-130 |
| Mat. orgánica (%) | 3,53 | 1,75 | 0,5 | 0,2 | 0,1 |
| Carbono total (%) | 2,05 | 1,02 | 0,29 | 0,13 | 0,06 |
| Nitrógeno (%) | 0,210 | 0,108 | 0,043 | 0,026 | - |
| Relación C/N | 10 | 9,0 | 7,0 | - | - |
| Arcilla <2 μ (%) | 17,1 | 14,0 | 18,8 | 13,4 | 9,8 |
| Limo 2-20 μ (%) | 27,1 | 26,7 | - | - | - |
| Limo 2-50 μ (%) | 46,9 | 47,4 | 43,3 | 50,4 | 52,3 |
| AMF 50-75 μ (%) | - | - | - | - | - |
| AMF 75-100 μ (%) | - | - | - | - | - |
| AMF 50-100 μ (%) | 32,9 | 35,4 | 34,6 | 31,5 | 33,2 |
| AF 100-250 μ (%) | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 4,7 | 4,7 |
| AM 250-500 μ (%) | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| AG 500-1000 μ (%) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| AMG 1-2 mm (%) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Calcáreo (%) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Eq.humedad (%) | 25,8 | 23,0 | 29,2 | 26,0 | 22,0 |
| Re. pasta Ohms | - | - | - | - | - |
| Cond. mmhos/cm | - | - | - | - | - |
| pH en pasta | 5,1 | 5,5 | 7,5 | 8,6 | 8,7 |
| pH H2O 1:2,5 | 5,3 | 5,9 | 8,3 | 9,3 | 9,3 |
| pH KCL 1:2,5 | - | - | - | - | - |
| Cationes de cambio | | | | | |
| Ca++ m.eq./100gr | 10,6 | 7,4 | 5,4 | - | - |
| Mg++ m.eq./100gr | 2,3 | 1,2 | 6,6 | - | - |
| Na+ m.eq./100gr | 0,2 | 0,4 | 2,3 | 4,2 | 2,7 |
| K+ m.eq./100gr | 2,2 | 1,8 | 3,3 | 3,5 | 3,2 |
| + m.eq./100gr | 8,1 | 4,9 | 2,5 | - | - |
| Na (% de T) | 1,0 | 3,2 | 12,7 | 27,0 | 19,7 |
| Suma Bases | 15,3 | 10,8 | 17,6 | - | - |
| CIC m.eq./100gr | 19,9 | 12,3 | 18,0 | 15,5 | 13,7 |
| Sat. con bases (%) | 77 | 88 | 98 | - | - |