

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

La Limpia (LLi)

Descripción

Es un suelo somero, originado a partir de un material loessico sobre tosca. Se encuentra en un paisaje de cubetas dentro de planicies con relieve cóncavo y pendientes del 0%. Es pobremente drenado, de permeabilidad y escurrimiento lentos y tiene peligro de anegamiento en épocas excepcionales. Las limitaciones de uso corresponden a la alcalinidad sódica, el drenaje impedido y la fertilidad.

Clasificación taxonómica: Natracualf típico, fina illítica, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 36° 9' 34.51". Longitud W: 60° 24' 45.42". Altitud: 73 msnm, a 38,2 km al WSW de la localidad de General Alvear, partido de General Alvear, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3760-3-1.

Drenaje y permeabilidad: Pobremente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad lenta.

Uso y vegetación: Pelo de chancho (*Distichlis* sp.), *Stypa* sp., *Rumex* sp.

Capacidad de uso: VII ws

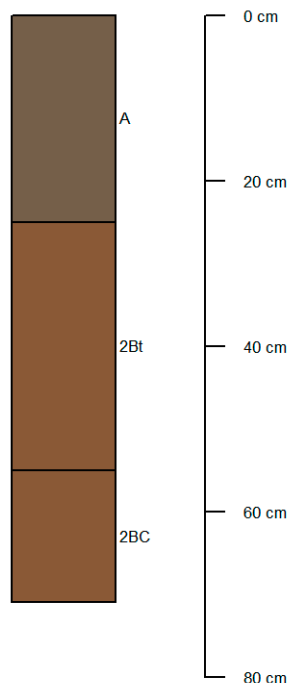
Limitaciones de uso: Alcalinidad, drenaje impedido, fertilidad.

Índice de productividad según la región climática:
7 (B)

Descripción del perfil típico:

19/6 C

Fecha de muestreo: 28 de Noviembre de 1973



A 0-25 cm; gris a gris claro (10YR 6/1) en seco y pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo; franco

arenoso; bloques- subangulares, medios, debiles; blando en seco; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; moteados escasos, gruesos y debiles; abundantes raíces; limite abrupto, suave.

2Bt 25-55 cm; pardo claro (7.5YR 6/4) en seco y pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; arcilloso; columnar gruesas, debiles que rompe a prismas gruesos y bloques subangulares; extremadamente duro en seco; firme en húmedo; plástico y adhesivo; moderada cantidad de concreciones de hierro manganeso y carbonato de calcio; abundantes clayskins y moderada cantidad de calyhumus; moteados abundantes, medios y precisos; moderada cantidad de raíces; chorreaduras de materia organica; limite claro y ondulado.

2BC 55-71 cm; pardo claro (7.5YR 6/4) en seco y pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; duro en seco; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; escasas concreciones de hierro- manganeso; escasos clayhumus; moteados abundantes, finos y precisos; escasas raíces; duripan discontinuo en forma laminar; limite claro y suave.

R 71 a + cm; duripán.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

| Horizontes | A | 2Bt | 2BC |
|---------------------------------|-------|-------|-------|
| Profundidad (cm) | 7-19 | 31-50 | 58-67 |
| Materia Orgánica (%) | 0.77 | 0.34 | - |
| Carbono Orgánico (%) | 0.45 | 0.20 | - |
| Nitrógeno (%) | 0.062 | - | - |
| Relación C/N | 7 | - | - |
| Arcilla <2 μ (%) | 12.8 | 37.3 | - |
| Limo 2-20 μ (%) | - | - | - |
| Limo 2-50 μ (%) | 26.0 | 14.2 | 26.8 |
| AMF 50-75 μ (%) | - | - | - |
| AMF 75-100 μ (%) | - | - | - |
| AMF 50-100 μ (%) | 27.7 | 22.6 | 30.1 |
| AF 100-250 μ (%) | 31.1 | 29.2 | 25.2 |
| AM 250-500 μ (%) | 2.4 | 1.5 | 1.7 |
| AG 500-1000 μ (%) | - | - | - |
| AMG 1-2 mm (%) | - | - | - |
| Calcáreo (%) | 0.0 | 1.2 | 1.4 |
| Equivalente de Humedad (%) | 11.4 | 61.2 | 23.6 |
| Re. pasta. Ohms | - | - | - |
| Conductividad eléctrica (mS/cm) | - | - | - |
| pH en pasta de saturación | 6.9 | 8.6 | 8.8 |
| pH H2O (1:2.5) | 7.3 | 9.9 | 9.8 |
| pH KCL (1:2.5) | - | - | - |
| Cationes de Cambio | | | |
| Ca++ m.eq./100gr | 3.1 | - | - |
| Mg++ m.eq./100gr | 2.4 | - | - |
| Na+ m.eq./100gr | 0.7 | 14.9 | 12.2 |
| K+ m.eq./100gr | 0.5 | 0.7 | 1.2 |
| H+ m.eq./100gr | 24 | - | - |
| PSI (%) | 10 | 59 | 61 |
| Agua de Saturación (%) | - | - | - |
| Suma de bases [cmol(+)/kg] (S) | 67 | - | - |
| CIC [cmol(+)/kg] (T) | 6.7 | 25.2 | 20.0 |
| Saturación de bases (%) (S/T) | 100 | - | - |
| % de Saturación (S+H) | - | - | - |