

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Poblet (Pot)

Descripción

Es un suelo pardo muy oscuro, de poco espesor, su aptitud es ganadera y se encuentra en un paisaje de planicies bajas amplias en el interfluvio de los ríos Salado y Samborombón, en posición de bajo, en la "Subregión Pampa Ondulada baja", transición al sector de las Llanuras marinas, bahía Samborombón, pobremente drenado, formado sobre sedimentos loésicos de origen eólico, con fuerte alcalinidad sódica desde superficie y levemente salino, con pendientes de 0,5-1 %.

Clasificación taxonómica: Natraculf vértico, fina, illítica, térmica (USDA-Soil Taxonomy 2010).
Natraculf típico, fina, illítica, térmica (USDA-7ª Aprox. ST- 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 16' 58.74".
Longitud W: 57° 41' 46.87". Altitud: 13 msnm; a 11,6 km al SSW de la localidad de Payró, partido de Magdalena, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3557-20-4, Vieytes.

Variabilidad de las características: El epipedón ócrico (A) es franco arcilloso con espesores que varían de 7 a 10 cm, a veces las condiciones reductoras son mas fuertes en el subhorizonte Bt por tener alta concentración de concreciones hierro-manganeso y carbonatos de calcio (CaCO₃). El espesor del "solum" puede variar de 100-115 cm de espesor.

Fases: Ligeramente inclinada.

Series similares: El Destino.

Suelos asociados: Integrando asociaciones y complejos con Etcheverry, Magdalena, Verónica, complejos de suelos hidromórficos alcalinos y unidades en forma de consociación.

Distribución geográfica: Partidos de San Vicente, Brandsen, Cañuelas, La Plata, Magdalena, Chascomús. Hojas IGM 3557-19, 20, 21, 26.

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

Uso y vegetación: Pasturas naturales, vegetación natural: Pelo de chancho (*Dystichlis scoparia*).

Capacidad de uso: VII ws

Limitaciones de uso: Drenaje, inundaciones frecuentes, alcalinidad sódica.

Índice de productividad según la región climática: 6,5 (A)

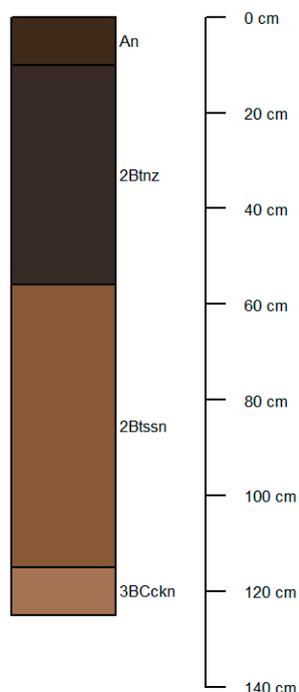
Rasgos diagnósticos: Régimen de humedad ácuico, epipedón ócrico (An), horizonte argílico, (Rel. arc. B/A >1.2) 2Btssn con características vérticas ("slic-kensides"), horizonte nátrico (PSI >15 %).

Descripción del perfil típico:

3/1115 C

Fecha de muestreo: 15 de Junio de 1971

Reconocedores: Rovera - Ferrao



An 0-10 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; gris (10YR 5/1) en seco; franco arcillo limoso; bloques subangulares medios, moderados; muy duro; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

ces abundantes; límite inferior claro, suave.

2Btzn 10-56 cm; negro (10YR2/1) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 4/2) en seco; arcillo limoso; bloques subangulares, finos, fuertes que rompe a granular; extremadamente duro; muy firme; muy plástico, muy adhesivo; concreciones de hierro-manganeso comunes; escasas concreciones de calcio; raíces escasas; límite inferior abrupto, ondulado.

2Btssn 56-115 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; gris rosado (7,5YR 7/2) en seco; arcillo limoso; prismas irregulares, compuestos, medios, fuertes, que rompe a prismas finos y bloques finos; extremadamente duro; muy firme; abundantes concreciones de hierro-manganeso; abundantes concreciones de calcio; abundantes slickensides; raíces escasas; límite inferior abrupto, ondulado.

3BCckn 115 a + cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; pardo claro (7,5YR 6/4) en seco; arcillo limoso; ligeramente duro; firme; plástico y adhesivo; abundantes concreciones de calcio.

Observaciones: La superficie de las caras de fricción de los "slickensides" son muy amplias.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

| Horizontes | An | 2Bt _{nz} | 2Bt _{ssn} | 3BC _{ckn} |
|------------------------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Profundidad (cm) | 2-8 | 20-50 | 70-100 | 125-150 |
| Mat. orgánica (%) | 2,22 | 0,70 | 0,24 | - |
| Carbono total (%) | 1,29 | 0,41 | 0,14 | - |
| Nitrógeno (%) | 0,123 | 0,045 | - | - |
| Relación C/N | 10 | 9 | - | - |
| Arcilla <2 μ (%) | 28,6 | 43,9 | 44,4 | 45,5 |
| Limo 2-20 μ (%) | - | - | - | - |
| Limo 2-50 μ (%) | 55,3 | 45,9 | 44,3 | 42,3 |
| AMF 50-75 μ (%) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AMF 75-100 μ (%) | 13,3 | 9,7 | 5,2 | 9,3 |
| AMF 50-100 μ (%) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AF 100-250 μ (%) | 2,8 | 0,5 | 0,4 | 0,7 |
| AM 250-500 μ (%) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AG 500-1000 μ (%) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AMG 1-2 mm (%) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Calcáreo (%) | 0,01 | 0,02 | 5,7 | 2,2 |
| Eq.humedad (%) | 51,9 | 70,4 | 72,5 | 75,5 |
| Re. pasta Ohms | - | - | - | - |
| Cond. mmhos/cm | - | 3,61 | - | - |
| pH en pasta | 9,0 | 9,8 | 9,0 | 8,2 |
| pH H ₂ O 1:2,5 | 10,2 | 10,3 | 10,0 | 9,7 |
| pH KCL 1:2,5 | - | - | - | - |
| Cationes de cambio | | | | |
| Ca ⁺⁺ m.eq./100gr | - | - | - | - |
| Mg ⁺⁺ m.eq./100gr | - | - | - | - |
| Na ⁺ m.eq./100gr | 19,9 | 32,7 | 24,2 | 11,3 |
| K ⁺ m.eq./100gr | 1,8 | 2,5 | 2,4 | 1,9 |
| H ⁺ m.eq./100gr | - | - | - | - |
| Na (% de T) | 84 | 83 | 68 | 39 |
| Suma de Bases | - | - | - | - |
| CIC m.eq./100gr | 23,7 | 39,4 | 35,4 | 28,8 |
| Sat. con bases (%) | - | - | - | - |