|  |
| --- |
| **SERIE HUEMUL (Hm) EDAFO**  |

|  |
| --- |
| Es un suelo poco profundo, de aptitud ganadera, que se encuentra en un paisaje plano con relieve subnormal-cóncavo en posición de bajo en la Subregión Pampa Ondulada alta, pobremente drenado, con capa freática fluctuante a los 60 cm, sobre sedimentos loéssicos, textura franco limosa, sódico y levemente salino con pendientes de 0 a 0,5 %. |

|  |
| --- |
| **Descripción del perfil típico:** 9/748 C. Hoja 3360-32-1,  Ea. Las Gamas. Fecha de extracción de muestras: marzo de 1967. |
| **An** | 0-10 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco limoso; granular media moderada; friable; no plástico, no adhesivo; raíces abundantes; límite claro y suave. |
| **E** | 10-20 cm; gris a gris claro (10YR 6/1) en seco; pardo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo franco limoso; bloques subangulares débiles que rompe en grano simple; friable; no plástico; no adhesivo; moteados comunes, precisos, finos; raíces comunes; límite abrupto y ondulado. |
| **Btn** | 20-40 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; arcillo limoso a franco arcillo limoso; prismas, que rompe a bloques; firme; plástico; adhesivo; barnices arcillo-húmicos pardo grisáceo oscuros abundantes; moteados comunes, precisos y finos; raíces escasas; escasa cantidad de carbonatos libres; límite claro y suave. |
| **Btkn** | 40-56 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco arcillo limoso; prismas medios moderados; firme; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; abundantes concreciones calcáreas; barnices arcillo-húmicos. |
| **W** | 56 cm. a más; nivel del agua freática fluctuante. |
|  |  |

**Ubicación del perfil:** Latitud S 33º 46' 25'' y Longitud W 60º 55' 10'' . Altitud 75 m.s.n.m. a 4 km. al noroeste de la Estancia El Huemul; hoja I.G.M. 3360-32-1, Las Gamas, partido de Colón, provincia de Buenos Aires.

**Distribución geográfica:** Norte del partido de Colón, provincia de Bueno Aires y Sur de Constitución, provincia de Santa Fe. En las Hojas 3360-32-1 y 3360-31-2.

|  |
| --- |
| **Datos Analíticos:**   |
| **Horizontes** | **An** | **E** | **Btn** | **Btkn** |
| **Profundidad (cm)** | 0-10 | 10-20 | 20-40 | 40-56+ |
| **Mat. orgánica (%)** | 2,6 | 1,7 | 1,5 | 1,2 |
| **Carbono total (%)** | 1,54 | 1,02 | 0,91 | 0,70 |
| **Nitrógeno (%)** | 0,168 | 0,111 | 0,106 | 0,089 |
| **Relación C/N** | 9 | 9 | 8 | 8 |
| **Arcilla < 2 µ (%)** | 19,3 | 19,7 | 40,1 | 37,2 |
| **Limo 2-20 µ (%)** | - | - | - | - |
| **Limo 2-50 µ (%)** | 67,9 | 67,0 | 48,4 | 51,4 |
| **AMF 50-75 µ (%)** | - | - | - | - |
| **AMF 75-100 µ (%)** | - | - | - | - |
| **AMF 50-100 µ (%)** | 12,2 | 12,7 | 9,0 | 10,9 |
| **AF 100-250 µ (%)** | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,5 |
| **AM 250-500 µ (%)** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **AG 500-1000 µ (%)** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **AMG 1-2mm (%)** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Calcáreo (%)** | 0,0 | 0,0 | 1,5 | Vest |
| **Eq.humedad (%)** | 28,2 | 26,2 | 63,5 | 57,5 |
| **Re.pasta.Ohms** | - | - | - | - |
| **Cond. mmhos/cm** | 12,4 | 7,2 | 1,6 | 12,7 |
| **pH en pasta** | 8,1 | 8,1 | 8,3 | 8,1 |
| **pH H2O 1:2,5** | 8,8 | 8,7 | 8,8 | 8,7 |
| **pH KCL 1:2,5** | - | - | - | - |
| **CATIONES DE CAMBIO** |
| **Ca++ m.eq./100gr** | 5,8 | 6,5 | NA | NA |
| **Mg++ m.eq./100gr** | 4,9 | 5,3 | NA | NA |
| **Na+ m.eq./100gr** | 5,5 | 4,3 | 15,7 | 9,9 |
| **K m.eq./100gr** | 2,5 | 2,3 | 4,6 | 3,6 |
| **H m.eq./100gr** | - | - | - | - |
|   |
| **Na (% de T)** |  |  |  |  |
| **V.S m.eq./100gr** |  |  |  |  |
| **CIC m.eq./100gr** | 17,5 | 17,7 | 47,7 | 33,7 |
| **Sat.con bases (%)** | - | - | - | - |
| **YESO** | - | - | - | - |
| **CA++ SOLUBLE** | 28,0 | 8,0 | 5,3 | 7,8 |
| **MG++ SOLUBLE** | 77 | 10,0 | 6,1 | 6,4 |
| **NA+ SOLUBLE** | 102 | 67 | 110 | 120 |
| **K+ SOLUBLE** | - | - | - | - |
| **NITRATOS** | - | - | - | - |
| **BICARBONATO** | 11,0 | 4,4 | 4,4 | 7,7 |
| **SULFATOS** | 42,0 | 18,0 | 20,0 | 22,0 |
| **CLORUROS** | 70,0 | 76,0 | 84,0 | 87,0 |