|  |
| --- |
| **SERIE HUGHES (Hu) EDAFO** |

|  |
| --- |
|  Es un suelo oscuro, profundo, en un paisaje de lomas extendidas, en posición de lomas, en la Subregión Pampa Ondulada alta, bien drenado; se ha desarrollado a partir de un sedimento loéssico de textura franco limosa gruesa, con pendientes que no superan el 0-1 %.  |
| **Descripción del perfil típico:**   |
| **A** | 0-21 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco limoso; bloques angulares y subangulares medios moderados; ligeramente duro; friable; ligeramente plástico; límite inferior claro, suave. |
| **BA** | 21-33 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arcillo limoso; prismas irregulares medios moderados que rompe en bloques subangulares medios moderados; friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; barnices ("clay skins") abundantes, finos; límite inferior claro, suave.  |
| **Bt1** | 33-51 cm; pardo a pardo oscuro (75YR 4/2) en húmedo; franco arcillo limoso; prismas irregulares medios moderados que rompe en prismas irregulares finos y en bloques angulares medios moderados; friable; plástico, adhesivo; barnices ("clay skins") de color pardo oscuro abundantes, finos; límite inferior gradual, suave. |
| **Bt2** | 51-82 cm; pardo a pardo oscuro (75YR 4/3) en húmedo; franco arcillo limoso; prismas irregulares medios moderados que rompe en prismas irregulares y bloques angulares medios moderados; firme; plástico, adhesivo; barnices ("clay skins") de color pardo oscuro muy abundantes, medios; límite inferior gradual, suave. |
| **BC** | 82-103 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco limoso a franco arcillo limoso; prismas irregulares medios débiles que rompe en bloques subangulares medios moderados; friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; barnices ("clay skins) de color pardo oscuro escasos, finos; débilmente cementado en un 10 % del volumen del horizonte; límite inferior gradual, suave.  |
| **C** | 108-220 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco; limoso; masivo; friable; escasos nódulos cementados; límite inferior abrupto. |
| **Ck** | 220-240 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco limoso; masivo; friable; abundantes microconcreciones calcáreas; escasos nódulos cementados. |

**Ubicación del Perfil:**  Latitud S 33° 45’ 40’’ y Longitud W 61° 22’ 30’’. Altitud 99 m.s.n.m. a 6 km. al noroeste de Hughes, departamento General López, Provincia de Santa Fe.

|  |
| --- |
| **Distribución geográfica:** Oeste del partido de Colón, provincia de Buenos Aires y nordeste del departamento General López, distritos de Hughes, Melincué y Carreras, provincia de Santa Fe. Hojas I.G.M. 3360-33-1 y 2; 3360-34-1 y 3360-27 y 28.  **Datos Analíticos:**  |
| **Horizontes** | **A** | **BA** | **Bt1** | **Bt2** | **BC** | **C** | **Ck** |
| **Profundidad (cm)** | 5-15 | 21-33 | 35-50 | 53-65 | 85-95 | 145-165 | 220-240 |
| **Mat. orgánica (%)** | 3,46 | 1,50 | 0,86 | 0,53 | NA | NA | NA |
| **Carbono total (%)** | 2,01 | 0,87 | 0,50 | 0,50 | 0,31 | 0,10 | NA |
| **Nitrógeno (%)** | 0,174 | 0,097 | 0,072 | 0,069 | 0,047 | NA | NA |
| **Relación C/N** | 11 | 9 | 7 | 7 | NA | NA | NA |
| **Arcilla < 2 µ (%)** | 24,2 | 29,0 | 34,9 | 31,7 | 26,8 | 18,4 | 66,2 |
| **Limo 2-20 µ (%)** | - | - | - | - | - | - | - |
| **Limo 2-50 µ (%)** | 63,4 | 56,8 | 52,3 | 52,8 | 55,6 | 62,2 | 51,5 |
| **AMF 50-75 µ (%)** | - | - | - | - | - | - | - |
| **AMF 75-100 µ (%)** | - | - | - | - | - | - | - |
| **AMF 50-100 µ (%)** | 11,6 | 13,2 | 12,4 | 14,9 | 16,3 | 17,7 | 25,7 |
| **AF 100-250 µ (%)** | 0,8 | 1,4 | 0,4 | 0,6 | 1,3 | 1,7 | 2,4 |
| **AM 250-500 µ (%)** | - | - | - | - | - | - | - |
| **AG 500-1000 µ (%)** | - | - | - | - | - | - | - |
| **AMG 1-2 mm (%)** | - | - | - | - | - | - | - |
| **Calcáreo (%)** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,2 |
| **Eq.humedad (%)** | 29,3 | 28,9 | 30,8 | 32,4 | 29,2 | 22,1 | 21,8 |
| **Re. pasta Ohms** | - | - | - | - | - | - | - |
| **Cond. mmhos/cm** | - | - | - | - | - | - | - |
| **pH en pasta** | 6,2 | 6,1 | 6,4 | 6,2 | 6,3 | 6,6 | 8,0 |
| **pH H2O 1:2,5** | 7,5 | 7,5 | 7,3 | 7,6 | 7,6 | 7,7 | 8,5 |
| **pH KCL 1:2,5** | - | - | - | - | - | - | - |
| **CATIONES DE CAMBIO** |
| **Ca++ m.eq./100g** | 11,6 | 10,6 | 12,6 | 14,6 | 13,6 | 9,8 | NA |
| **Mg++ m.eq./100g** | 3,2 | 4,1 | 5,0 | 5,7 | 5,1 | 5,4 | NA |
| **Na+ m.eq./100g** | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,3 |
| **K m.eq./100g** | 2,0 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,4 | 2,3 |
| **H m.eq./100g** | 6,7 | 5,3 | 5,0 | 5,5 | 4,7 | 3,0 | NA |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Na (% de T)** |  |  |  |  |  |  |  |
| **V.S m.eq./100g** |  |  |  |  |  |  |  |
| **CIC m.eq./100g** | 20,3 | 21,0 | 23,7 | 26,3 | 24,0 | 19,3 | 16,6 |
| **Sat. con bases (%)** |  |  |  |  |  |  |  |