|  |
| --- |
| **SERIE ORTIZ DE ROSAS (Or) EDAFO** |

|  |
| --- |
| Es un suelo oscuro, se encuentra en un paisaje suavemente ondulado de la Región Pampa Arenosa, en posición de loma, moderadamente bien drenado, poli-genético formado por una acumulación de un material arenoso, que sepulta un B textural formado en un sedimento más antiguo de textura franco arcillo arenoso, con pendientes de 1 %. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción del perfil típico:**  23/184 C. Fecha de extracción de muestras, octubre de 1969. | |
| **Ap** | 0-23 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco; franco; bloques subangulares medios moderados; friable; no plástico; no adhesivo; raíces abundantes; límite inferior abrupto y suave. |
| **A** | 23-35 cm; pardo muy oscuro (10YR2/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco; franco; bloques subangulares medios moderados; friable; no plástico; no adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro y suave. |
| **AC** | 35-55 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo (7,5YR 5/2) en seco; franco arenoso; granular; muy friable; no plástico; no adhesivo; moteados comunes; precisos y finos; raíces comunes; límite inferior abrupto y suave. |
| **2Bt** | 55-73 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco arcilloso arenoso; prismas medios moderados; firme; plástico y adhesivo; abundantes barnices de arcilla y complejo húmico arcilloso; abundantes concreciones de hierro manganeso; moteados comunes, precisos y medios; raíces comunes; límite inferior claro y suave. |
| **2BC** | 73-110 cm; pardo oscuro (7,5YR 5/4) en húmedo; franco arcillo arenosa; bloques subangulares; ligeramente plástico y adhesivo; moteados comunes, precisos y medios; raíces comunes; límite inferior claro y suave. |
| **2Ck** | 110-120 cm; pardo (7,5YR 5,5/4) en húmedo; franco; masiva; abundantes concreciones de cálcareo; moteados comunes precisos y medios; raíces escasas; reacción débil a los carbonatos libre. |

**Ubicación del Perfil:** Latitud S 35º 24’ 47”. Longitud W 60º 23’ 10”. Altitud 55 m.s.n.m. a 1,5 km. al Sudoeste de la Estación Ortíz de Rosas, partido de 25 de Mayo, provincia de Buenos Aires. Mosaico I.G.M. 3560-27-1, Ortiz de Rosas.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datos Analíticos:** | | | | | | |
| **Horizontes** | **Ap** | **A** | **AC** | **2Bt** | **2BC** | **2Ck** |
| **Profundidad (cm)** | 0-23 | 23-35 | 35-55 | 55-73 | 73-110 | 110-120 |
| **Mat. orgánica (%)** | 2,48 | 2,20 | 0,49 | 0,38 | 0,26 | 0,12 |
| **Carbono total (%)** | 1,44 | 1,28 | 0,26 | 0,22 | 0,15 | 0,07 |
| **Nitrógeno (%)** | 0,135 | 0,119 | NA | NA | NA | NA |
| **Relación C/N** | 10,7 | 10,7 | NA | NA | NA | NA |
| **Arcilla < 2 µ (%)** | 14,9 | 17,3 | 13,3 | 29,5 | 25,1 | 21,0 |
| **Limo 2-20 µ (%)** | 20,6 | 18,4 | 14,7 | 12,2 | 8,8 | 19,2 |
| **Limo 2-50 µ (%)** | 35,9 | 36,8 | 29,4 | 23,3 | 21,2 | 31,8 |
| **AMF 50-75 µ (%)** | 15,2 | 14,9 | 18,8 | 11,2 | 19,1 | 12,2 |
| **AMF 75-100 µ (%)** | 16,6 | 15,1 | 18,8 | 11,2 | 19,1 | 12,2 |
| **AMF 50-100 µ (%)** | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **AF 100-250 µ (%)** | 15,5 | 13,8 | 17,6 | 13,3 | 15,3 | 14,0 |
| **AM 250-500 µ (%)** | 1,8 | 2,1 | 2,1 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| **AG 500-1000 µ (%)** | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **AMG 1-2 mm (%)** | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Calcáreo (%)** | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Eq.humedad (%)** | 15,2 | 20,5 | 14,9 | 24,7 | 22,9 | 24,7 |
| **Re. pasta Ohms** | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **Cond. mmhos/cm** | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| **pH en pasta** | 5,8 | 5,9 | 6,3 | 6,3 | 7,2 | 7,8 |
| **pH H2O 1:2,5** | 6,0 | 6,2 | 6,6 | 6,8 | 7,6 | 8,5 |
| **pH KCL 1:2,5** | 5,3 | 5,4 | 5,5 | 5,4 | 6,2 | 7,0 |
| **CATIONES DE CAMBIO** | | | | | | |
| **Ca++ m.eq./100gr** | 8,9 | 8,9 | 5,1 | 8,1 | 10,1 | NA |
| **Mg++ m.eq./100gr** | 4,2 | 3,2 | 2,1 | 6,8 | 4,3 | NA |
| **Na+ m.eq./100gr** | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 1,5 |
| **K m.eq./100gr** | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 2,7 | 2,8 | 3,9 |
| **H m.eq./100gr** | 6,1 | 5,9 | 3,0 | 4,2 | 3,7 | NA |
| **Na (% de T)** | 2,5 | 3,8 | 5,3 | 2,1 | 3,9 | 7,8 |
| **Suma bases** |  |  |  |  |  |  |
| **V.S m.eq./100gr** |  |  |  |  |  |  |
| **CIC m.eq./100gr** | 15,7 | 15,7 | 9,5 | 19,5 | 17,7 | 19,3 |
| **Sat. con bases (%)** |  |  |  |  |  |  |