|  |
| --- |
| **SERIE ROJAS (Ro)** EDAFO |

|  |
| --- |
| Es un suelo oscuro, profundo, bien provisto de materia orgánica y bien drenado, no alcalino, no salino. Se encuentra en las lomas planas y extendidas con gradiente de 0 a 1 %, de la Subregión Pampa Ondulada. Se ha formado sobre sedimentos loéssicos franco limosos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción del perfil típico:** 14-07-67. | |
| **Ap** | 0-13 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco limoso;  granular fina débil; muy friable; no plástico, no adhesivo; raíces abundantes; límite claro, suave. |
| **A** | 13-28 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco a franco limoso; bloques angulares medios moderados; muy friable; no plástico, no adhesivo; raíces comunes; límite claro, suave. |
| **AB** | 30-39 cm; pardo oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco a franco limoso; prismas irregulares medios débiles que rompe en bloques medios moderados; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; barnices ("clay skins") escasos; raíces comunes; límite inferior claro, suave. |
| **Bt1** | 36-62 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco arcilloso; prismas regulares medios moderados que rompe en bloques angulares y subangulares medios; friable; plástico, adhesivo; barnices ("clay skins") abundantes, medios; raíces escasas; límite gradual, suave. |
| **Bt2** | 62-78 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco arcilloso; prismas irregulares medios débiles; friable; plástico, adhesivo; barnices ("clay skins") comunes; límite gradual, suave. |
| **BC** | 78-115 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco;  bloques angulares y subangulares medios débiles; friable; ligeramente plástico, no adhesivo; barnices ("clay skins") escasos, finos y medios; raíces escasas; límite inferior difuso. |
| **C** | 115-235 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco; masivo; friable; no plástico, no adhesivo; raíces vestigios; límite inferior difuso. |
| **Ck** | 235-275 a + cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco limoso; masivo; suelto; no plástico, no adhesivo; moderada cantidad de carbonatos libres en la masa. |

**Ubicación del perfil:** Latitud: S 34º 08' 08" y Longitud W 60º 59' 45". Altitud: 80 m.s.n.m. a 15,5 km. al sud-sudoeste de Carabelas, partido de Rojas, provincia de Buenos Aires; hoja I.G.M .3560-2-1, Carabelas.

**Distribución geográfica:** En las lomas planas y extendidas de los partidos de Salto, Rojas, Colón y del

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datos Analíticos:** | | | | | | | | |
| **Horizontes** | **Ap** | **A** | **AB** | **Bt1** | **Bt2** | **BC** | **C** | **Ck** |
| **Profundidad (cm)** | 0-13 | 13-28 | 28-36 | 36-62 | 62-78 | 78-115 | 115-235 | 235-275 |
| **Mat. orgánica (%)** | 3,05 | 3,05 | 1,72 | 0,76 | 0,57 | 0,39 | 0,22 | NA |
| **Carbono total (%)** | 1,77 | 1,77 | 1,00 | 0,44 | 0,33 | 0,23 | 0,13 | NA |
| **Nitrógeno (%)** | 0,172 | 0,173 | 0,115 | 0,040 | 0,038 | 0,030 | NA | NA |
| **Relación C/N** | 10 | 10 | 9 | 9 | 8 | 7 | NA | NA |
| **Fósforo (PPM)** | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Arcilla < 2 µ (%)** | 22,9 | 23,7 | 25,5 | 35,5 | 27,8 | 16,9 | 14,4 | 12,3 |
| **Limo 2-20 µ (%)** | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Limo 2-50 µ (%)** | 49,4 | 46,8 | 48,3 | 39,0 | 42,0 | 43,8 | 46,6 | 52,3 |
| **AMF 50-75 µ (%)** | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **AMF 75-100 µ (%)** | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **AMF 50-100 µ (%)** | 26,8 | 28,6 | 25,0 | 24,4 | 29,2 | 37,7 | 37,3 | 31,1 |
| **AF 100-250 µ (%)** | 0,9 | 0,9 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,6 | 1,7 | 2,2 |
| **AM 250-500 µ (%)** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **AG 500-1000 µ (%)** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **AMG 1-2 mm (%)** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Calcáreo (%)** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 |
| **Eq.humedad (%)** | 21,8 | 22,1 | 22,5 | 25,8 | 23,3 | 15,9 | 14,2 | 14,6 |
| **Re.pasta.Ohms** | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Cond. mmhos/cm** | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **pH en pasta** | 5,9 | 5,9 | 6,0 | 6,0 | 6,1 | 6,3 | 6,7 | 8,0 |
| **pH H2O 1:2,5** | 6,0 | 6,0 | 6,7 | 6,9 | 6,7 | 7,1 | 7,2 | 8,4 |
| **pH KCL 1:2,5** | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **CATIONES DE CAMBIO** | | | | | | | | |
| **Ca++ m.eq./100gr** | 11,1 | 10,5 | 10,5 | 11,1 | 11,2 | 7,6 | 7,3 | NA |
| **Mg++ m.eq./100gr** | 2,9 | 4,1 | 3,4 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 4,6 | NA |
| **Na+ m.eq./100gr** | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | NA |
| **K m.eq./100gr** | 1,8 | 1,8 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 1,6 |
| **H m.eq./100gr** | 6,3 | 5,9 | 4,9 | 4,5 | 3,7 | 2,9 | 1,8 | NA |
|  | | | | | | | | |
| **Na (% de T)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **V.S m.eq./100gr** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **CIC m.eq./100gr** | 18,1 | 18,4 | 17,0 | 20,5 | 18,7 | 14,0 | 12,5 | 8,2 |
| **Sat.con bases (%)** |  |  |  |  |  |  |  |  |