**SERIE LA UNIÓN** Símbolo: **LUn**

Pertenece a la familia "franca gruesa, silícea, ácida, térmica" de los Haplacuentes típicos.

Son suelos ligeramente ácidos, muy poco inundables, desarrollados en materiales de capas limosas y ubicadas en antiguos costas de emersión Querandino - Pleistoceno.

**Perfil tipo**: PDE C-2 INTA Castelar

**Fecha**: II-1986

**Ubicación**: a 2 km al SE de la Escuela Provincial Nº 97 (Hoja IGM 3360-30-2) – Dpto. Islas del Ibicuy

**Reconocedores**: L. A. Gómez; R. F. Ferrao

**Ap**: 0-16 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo, pardo (10YR 5/3) en seco; franco; granular; friable, no plástico no adhesivo; abrupto suave.

**I**: 16-42 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo, pardo amarillento (10YR 5/4) en seco; franco; bloques subangulares medios débiles; friable, no plástico no adhesivo; abrupto suave.

**II**: 42-120 cm; pardo amarillento claro (10YR 6/4) en húmedo, pardo muy pálido (10YR 8/3) en seco; franco arenoso; masivo; friable, no plástico no adhesivo; abundantes concreciones de hierro manganeso; moteados abundantes, precisos y medios.

|  |
| --- |
| La Unión |
| **Serie La Unión** |

**Variabilidad de rasgos**

No se determinó.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Bien drenado. Escurrimiento superficial muy lento. Permeabilidad moderada.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie La Unión**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-2** INTA Castelar | |  |  | |  | |
| N° de registro | | 30539 | | 30540 | | 30541 |
| Horizonte | | Ap | | I | | II |
| Profundidad (cm) | | 2-14 | | 20-40 | | 50-100 |
| Mat.orgánica (%) | | 3.32 | | 2.22 | | 0.12 |
| C (%) | | 1.93 | | 1.29 | | 0.07 |
| N (%) | | 0.249 | | 0.143 | | - |
| C/N | | 7.7 | | 9.0 | | - |
| T <2 µ | | 12.5 | | 11.4 | | 14.9 |
| E 2-20 µ | | 10.4 | | 13.7 | | 7.3 |
| X 2-50 µ | | 42.5 | | 40.3 | | 37.2 |
| T 50-74 µ | | 37.0 | | 36.5 | | 36.4 |
| U 74-100 µ | | 6.3 | | 8.4 | | 7.7 |
| R 100-250 µ | | 1.4 | | 3.2 | | 3.8 |
| A 250-500 µ | | 0.2 | | 0.2 | | - |
| 500-1000 µ | | 0.1 | | - | | - |
| Gravilla (> 2 Tosca Ca % | | - | | - | | - |
| CO3Ca (%) V | | - | | - | | - |
| Equivalente de humedad (%) | | 17.8 | | 15.9 | | 17.3 |
| Resiten. de la pasta (Ohms/cm) | | 4500 | | 13696 | | 5087 |
| pH en pasta | | 4.7 | | 4.5 | | 5.2 |
| pH en agua (1:2,5) | | 5.2 | | 4.8 | | 5.7 |
| pH en 1 N KCl (1:2,5) | | 4.0 | | 3.7 | | 4.5 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | | - | | - |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | 7.4 | | 5.4 | | 6.2 |
| Mg++ | 1.9 | | 1.8 | | 2.3 |
| Na+ | 0.4 | | 0.4 | | 0.4 |
| K+ | 1.3 | | 1.3 | | 0.8 |
| % Na+ en cambio de v. T | | 2.3 | | 2.5 | | 4.2 |
| % de agua de saturación | | 55 | | 40 | | 35 |
| Valor S (m.e./100 g) | | 11.0 | | 8.9 | | 9.7 |
| H de cambio (m.e./100 g) | | 13.6 | | 17.3 | | 5.3 |
| Valor T (m.e./100) NH4++ o Na+ | | 16.8\*\* | | 15.5\*\* | | 9.5\*\* |
| % de saturación de T | | 65 | | 57 | | 100 |
| % de saturación de S + H | | 45 | | 34 | | 65 |
| Fósforo asimilable (ppm) | | 371.3 | | 224.9 | | 41.4 |
| Factor de humedad | | 1.02 | | 1.02 | | 1.02 |