**SERIE LOS AMIGOS** Símbolo: **LA**

Pertenece a la familia "fina, mixta, térmica" de los Hapludoles ácuicos.

Son suelos ligeramente alcalinos y fuertemente salinos, desarrollados en materiales de capas arcillo-arenosas y arcillosas y ubicadas en antiguos canales de marea excavados por el mar – pleistoceno.

**Perfil tipo**: PDE-C-384 INTA Castelar

**Fecha**: XI-1976

**Ubicación**: a 1,5 km al Oeste de la parada km 340 FCGU (Hoja IGM 3369-29-2) – Dpto. Islas del Ibicuy

**Reconocedores**: L. A. Gómez; V. Nakama

**A11**: 0-11 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo, pardo (10YR 5/3 en seco; franco limoso; laminar, fino, débil; friable, no plástico, no adhesivo; moteados comunes, precisos y finos; claro, suave.

**II**: 11-48 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; arcillo limoso; bloques subangulares, finos, moderados; firme, plástico y adhesivo, escasas concreciones de carbonato de calcio; escasos barnices de húmicos arcillosos; moteados escasos, débiles y finos; claro suave.

**III**: 48-76 cm; pardo grisáceo (2,5YR 5/2) en húmedo; arcillo limoso; bloques subangulares, medios, débiles; firme, plástico y adhesivo; escasa reacción de carbonatos libres; abundantes concreciones de hierro manganeso; escasas concreciones de carbonato de calcio; escasos barnices de arcilla iluvial; moteados escasos, precisos y medios; claro, suave.

**IV:** 76-144 cm; pardo grisáceo oscuro (2,5YR 4/2) en húmedo; arcilloso; bloques subangulares, medios, moderados; firme, plástico y adhesivo; moderada reacción de carbonatos libres, escasas concreciones de hierro manganeso, escasas concreciones de carbonato de calcio; escasos barnices de arcilla iluvial; moteados escasos, débiles y finos; gradual, ondulado.

**V**: 144-160 cm; pardo firme (7,5YR 4/6) en húmedo; franco arcillo limoso; bloques subangulares medios, débiles; friable, ligeramente plástico, ligeramente adhesivo.

**Variabilidad de rasgos**

No se determinó.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Pobremente drenado. Escurrimiento superficial muy lento. Permeabilidad lenta.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Los Amigos**

PDE-C-384 INTA Castelar

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° de registro | | 21358 | 21359 | 21360 | 21361 | 21362 |
| Horizonte | | A11 | II | III | IV | V |
| Profundidad (cm) | | 04-09 | 18-38 | 58-70 | 85-120 | 150-160 |
| Mat. orgánica (%) | | 3.25 | 1.31 | 0.31 | - | - |
| C (%) | | 1.89 | 0.76 | 0.18 | - | - |
| N (%) | | 0.176 | 0.092 | - | - | - |
| C/N | | 11 | 8 | - | - | - |
| T <2 µ | | 23.4 | 46.3 | 47.0 | 57.2 | 39.8 |
| E 2-20 µ | | 21.9 | 23.5 | 26.6 | 18.3 | 26.4 |
| X 2-50 µ | | 53.2 | 46.5 | 50.1 | 34.3 | 46.2 |
| T 50-74 µ | | 9.7 | 4.9 | 1.7 | 6.1 | 8.3 |
| U 74-100 µ | | 5.6 | 1.7 | 0.7 | 1.4 | 4.5 |
| R 100-250 µ | | 5.5 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 1.1 |
| A 250-500 µ | | 2.6 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
|  | |  |  |  |  |  |
| Gravilla (> 7) Tosca Ca % | | - | - | 0.8 | - | - |
| CaCO3 (%) V | | - | - | Vest (n) | Vest (n) | Vest (n) |
| Equiv. de humedad (%) | | 21.7 | 49.2 | 52.7 | 59.2 | 37.3 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 828 | 203 | 179 | 138 | 179 |
| pH en pasta | | 5.7 | 6.8 | 7.2 | 7.2 | 7.2 |
| pH en agua (1 . 2,5) | | 6.2 | 7.1 | 7.7 | 7.7 | 7.6 |
| pH en l N KCl (1 : 2,5) | | 5.4 | 6.3 | 6.8 | 6.6 | 6.7 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | 3.17 | 16.23 | 19.19 | 20.28 | 16.70 |
| Cationes de camb (m. e / 100 g) | Ca++ | 4.1 | - | - | - | - |
| Mg++ | 3.9 | - | - | - | - |
| Na+ | 0.8 | - | - | - | - |
| K+ | 1.3 | - | - | - | - |
| % Na+ en cambio de v. T | | 6.6 | - | - | - | - |
| % de agua de saturación | | 45 | 69 | 75 | 78 | 62 |
| Valor S (m.e./100 g) | | 10.1 | - | - | - | - |
| H de cambio (m.e./100 g) | | 5.7 | - | - | - | - |
| Valor T (m.e./100) NH4++ o Na+ | | 12.0 | - | - | - | - |
| % de saturación de T | | 84 | - | - | - | - |
| % de saturación de S + H | | 64 | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Perfil Nº PDE C-384 INTA Castelar | | | II | III | IV | V |
| Nº Laboratorio | | | 21359 | 21360 | 21361 | 21362 |
| Profundidad (cm) | | | 18-58 | 58-70 | 85-120 | 150-160 |
| Factor de humedad | | | - | - | - | - |
| Ca CO3  (%) | | | - | - | - | - |
| Resistencia de la pasta | | | - | - | - | - |
| pH en pasta | | | - | - | - | - |
| pH en H2O (1 : 2.5) | | | - | - | - | - |
| Extracto de suelo saturado | Cationes m.e./I | pH | 7.8 | 7.9 | 7.8 | 8.0 |
| Conductividad (mmhos/cm) | 16.25 | 19.19 | 20.28 | 17.78 |
| Ca++ | 9.9 | 11.6 | 4.6 | 7.0 |
| Mg++ | 17.8 | 9.6 | 17.6 | 13.0 |
| Na + | 114.0 | 196.0 | 164.0 | 208.0 |
| K + | - | - | - | - |
| Aniones m.e./i | CO-3 | - | - | - | - |
| HCO-3 | - | - | - | - |
| SO4++ | 2.5 | 4.0 | 4.0 | 17.5 |
| Cl - | 134.0 | 152.0 | 168.0 | 146.0 |
| Valor T (m.e./1) Na | | | - | - | - | - |
| Sodio en cambio (m.e./1) | | | - | - | - | - |
| Sodio cambiable | | | - | - | - | - |