**SERIE ARROYO MARTINEZ** Símbolo: **AoM**

Pertenece a la familia “fina, mixta, no ácida, térmica” de los Haplacuentes típicos.

Suelo formado a partir de capas arcillo limosas.

La vegetación típica es de pastizales y arbustos.

**Perfil tipo**: 12C INTA Castelar

**Fecha**: II-1986

**Ubicación**: Ea. San Lorenzo (Hoja IGM 3360-35-2) – Dpto. Islas del Ibicuy

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

**I**: 0-17 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo, gris pardusco claro (10YR 6/2) en seco: franco arcillosa; bloques subangulares medios moderados; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; límite claro suave.

**II**: 17-41 cm; pardo (10YR 5/3) en húmedo, pardo muy pálido (10YR 7/3) en seco; franco arcilloso; bloques subangulares medios y finos, moderados a débiles; friable, ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; moteados abundantes, precisos y medios; límite claro, suave.

**III**: 41-59 cm; pardo amarillento (10YR 5/3) en húmedo, pardo muy pálido (10YR 7/4) en seco; franco arcilloso; bloques subangulares medios moderados; friable, plástico y adhesivo; moteados comunes, precisos, medios; límite claro, suave.

**IV**: 59-90 cm; pardo (10YR 5/3) en húmedo; pardo muy pálido (10YR 7/4) en seco; franco arcillo limoso; bloques subangulares medios, fuertes; duro, friable plástico y adhesivo; débil reacción a carbonatos libres; escasas concreciones de carbonato de calcio; moteados, abundantes sobresalientes y gruesos, límite claro y suave.

**V**: 90-110 cm; gris pardusco claro (10YR 6/2) en húmedo; blanco (10YR 7/2) en seco; franco limoso; bloques subangulares, medios, fuertes; duro, friable, plástico y adhesivo; débil reacción de carbonatos libres; escasas concreciones de carbonato de calcio; moteados, abundantes, sobresalientes y gruesos.

|  |
| --- |
| A Martínez |
| **Serie Arroyo Martínez** |

**Variabilidad de rasgos**

No se determinó.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Este suelo presenta drenaje pobre. Escurrimiento superficial muy lento. Permeabilidad lenta. Muy anegable y muy inundable.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Arroyo Martínez**

12C INTA Castelar

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° de registro | | 30575 | 30576 | 30577 | 30578 | 30579 |
| Horizonte | | I | II | III | IV | V |
| Profundidad (cm) | | 2-15 | 19-40 | 43-57 | 61-88 | 92-110 |
| Mat. orgánica (%) | | 3.27 | 0.57 | 0.43 | 0.43 | 0.34 |
| C (%) | | 1.90 | 0.33 | 0.25 | 0.25 | 0.20 |
| N (%) | | 0.188 | 0.054 | - | - | - |
| C/N | | 10 | 6 | - | - | - |
| T <2 µ | | 32.4 | 34.2 | 37.8 | 38.2 | 25.8 |
| E 2-20 µ | | 18.0 | 16.2 | 16.2 | 16.2 | 23.1 |
| X 2-50 µ | | 37.5 | 38.5 | 35.2 | 49.6 | 64.9 |
| T 50-74 µ | | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 7.3 | 6.8 |
| U 74-100 µ | | 7.9 | 6.9 | 6.9 | 3.4 | 1.9 |
| R 100-250 µ | | 5.2 | 3.1 | 2.6 | 1.5 | 0.6 |
| A 250-500 µ | | - | - | - | - | - |
|  | |  |  |  |  |  |
| Gravilla (> 7) Tosca Ca % | | - | - | - | - | - |
| CaCO3 (%) V | | - | - | - | - | - |
| Equiv. de humedad (%) | | 27.8 | 29.7 | 35.5 | 39.2 | 38.2 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 1308 | 607 | 514 | 935 | 561 |
| pH en pasta | | 4.5 | 6.5 | 7.5 | 7.5 | 7.4 |
| pH en agua (1 . 2,5) | | 5.2 | 7.1 | 8.2 | 8.2 | 8.1 |
| pH en l N KCl (1 : 2,5) | | 3.9 | 5.4 | 6.2 | 6.4 | 6.2 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | 3.1 | 4.1 | 2.6 | 4.4 |
| Cationes de camb (m. e / 100 g) | Ca++ | 7.4 | 5.5 | 5.3 | 6.0 | 7.2 |
| Mg++ | 3.6 | 3.7 | 4.9 | 4.1 | 7.6 |
| Na+ | 2.8 | 7.1 | 6.8 | 10.9 | 7.4 |
| K+ | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 |
| % Na+ en cambio de v. T | | 15 | 48 | 39 | 57 | 37 |
| % de agua de saturación | | 49 | 45 | 49 | 55 | 56 |
| Valor S (m.e./100 g) | | 14 | 16.5 | 17.4 | 21.3 | 22.5 |
| H de cambio (m.e./100 g) | | 11.6 | 4.3 | - | - | 3.5 |
| Valor T (m.e./100) NH4++ o Na+ | | 18.3 | 14.7 | 17.5 | 18.9 | 20.2 |
| % de saturación de T | | 76 | 100 | 99 | 100 | 100 |
| % de saturación de S + H | | 55 | 79 | - | - | 87 |
| Fósforo asimilable (ppm) | | 1.6 | 0.9 | 1.2 | 1.9 | 1.6 |
| Factor de humedad | | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.03 | 1.03 |