**SERIE ESTANCIA SOL DE MAYO** Símbolo: **ESM**

Pertenece a la familia “no ácida, térmica” de los Udisamentes típicos.

Suelo arenoso con escasa cubierta vegetal. Estos suelos pueden estar afectados por erosión eólica ligera.

**Perfil tipo:** 50C INTA Castelar

**Fecha:** 18-III-1976

**Ubicación:** 6,25 km al ESE de Médanos (Hoja IGM 3360-29-2) – Dpto. Gualeguaychú

**Reconocedores:** R.G. Wermbter; D. Ramallo

**A/C**: 0-24 cm; pardo amarillento opaco (10YR 4/3) en húmedo; arenoso; estructura en grano simple; suelto en húmedo; raíces comunes; límite claro ondulado.

**C1**: 24-55 cm; pardo amarillento opaco (10YR 5/3) en húmedo; arenoso; estructura en grano simple; no plástico, no adhesivo; moteados comunes, medios, precisos; limite abrupto ondulado.

**IIC2**: 55-70 cm; negro pardusco (10YR 3/2) en húmedo; arenoso; estructura en grano simple; no plástico; no adhesivo.

**Variabilidad de rasgos**

El horizonte superior A/C tiene un espesor de 24 cm, es de color pardo amarillento opaco, de textura arenosa, estructura en grano simple y mal provisto de materia orgánica (menos de 1%). A continuación siguen capas arenosas de colores que van del pardo amarillento opaco al negro pardusco. Se observan moteados precisos en la primera de estas capas (entre 24 y 55 cm).

El porcentaje de sodio de intercambio oscila entre 9 y 14% a lo largo de todo el perfil, por lo tanto esta serie por alcalinidad sódica se lo ha clasificado como A1.01.

**Fases**

**Serie Estancia Sol de Mayo, fase moderadamente bien drenada y sin erosión eólica**

**Símbolo: ESM1**

Esta fase se encuentra en las pendientes con vegetación de monte de las crestas subparalelas y surcos prelitorales que limitan el segundo cordón medanoso (Ea. La Calera – La Conchera de Flores) en el noreste del departamento.

**Serie Estancia Sol de Mayo, fase imperfectamente drenada y sin erosión eólica**

**Símbolo: ESM 2**

Se encuentra en los bajos con vegetación entre crestas (depresiones semipantanosas) del gran cordón medanoso que constituye la llamada “Isla Ibicuy”. La fase es de poca extensión.

**Drenaje**

Este perfil es de permeabilidad muy rápida y bien drenado.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Estancia Sol de Mayo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 50C INTA Castelar | |  |  |  |
| N° de registro | |  |  |  |
| Horizonte | | A/C | C1 | IIC2 |
| Profundidad (cm) | | 5-15 | 30-50 | 57-67 |
| Mat. orgánica (%) | | 0.57 | - | - |
| C (%) | | 0.33 | - | - |
| N (%) | | 0.034 | - | - |
| C/N | | 10 | - | - |
| T <2 µ | | 1.0 | 1.2 | 3.5 |
| E 2-20 µ | | 1.0 | 0.3 | 1.0 |
| X 2-50 µ | | 1.0 | 0.6 | 1.2 |
| T 50-74 µ | | 0.1 | 0.1 | 0.2 |
| U 74-100 µ | | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| R 100-250 µ | | 48.5 | 61.6 | 53.8 |
| A 250-500 µ | | 49.1 | 35.1 | 38.7 |
| 500-1000 µ | | 0.1 | 1.2 | 2.4 |
| 1000-2000 µ | | - | - | - |
|  | |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | 0 | 0 | 0 |
| Equivalente de humedad (%) | | 1.7 | 0.9 | 1.3 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 2712 | 2583 | 2368 |
| pH en pasta | | 6.5 | 6.5 | 6.5 |
| pH en agua (1:2,5) | | 7.4 | 7.4 | 7.5 |
| pH en KCl (1:2,5) | | 5.9 | 5.8 | 5.9 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | - |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | 0.75 | 0.50 | 0.65 |
| Mg++ | 0.25 | 0.40 | 0.70 |
| Na+ | 0.15 | 0.10 | 0.15 |
| K+ | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| H+ | 0.80 | 0.40 | 1.20 |
| Na+ % del valor T | | 14 | 9 | 10 |
| Suma de bases, m.e./100 gr (S) | | 1.20 | 1.05 | 1.55 |
| C.I.C., m.e./100 gr (T) | | 1.10 | 1.10 | 1.50 |
| Saturación con bases, (%) (S/T) | | 100 | 95 | 100 |