**SERIE ESTANCIA SAN ISIDRO** Símbolo: **ESI**

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

Suelo arenoso, sin desarrollo edáfico.

Sin o con muy escasa cobertura vegetal (en el relieve eólico de acumulación-deflación).

Estos suelos son susceptibles de estar afectados por erosión eólica moderada.

**Perfil tipo**: 316C INTA Castelar

**Fecha**: 22-III-1976

**Ubicación**: 1,5 Km al NO de la localidad de Ibicuy (Hoja IGM 3360-35-2) – Dpto. Islas del Ibicuy

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

**C1**: 0-110 cm; pardo amarillento brillante (10YR 7/6) en seco y pardo amarillento brillante (10YR 6/6) en húmedo; arenoso; estructura masiva; suelto; muy friable; no plástico, no adhesivo; raíces comunes; límite inferior gradual, suave.

**IIC2**: 110-175 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/3) en húmedo; arenoso; masivo; suelto; muy friable; no plástico, no adhesivo.

**Variabilidad de rasgos**

El perfil está formado por capas arenosas sin estructura y sin materia orgánica.

Es un suelo no salino, no alcalino, pobre en tenor de cationes de cambio, de pH muy fuerte a fuertemente ácido.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Permeabilidad rápida y algo excesivamente drenado, sin peligro de inundación.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Estancia San Isidro**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 316C INTA Castelar | |  |  |
| N° de registro | |  |  |
| Horizonte | | C1 | IIC2 |
| Profundidad (cm) | | - | - |
| Mat. orgánica (%) | | - | - |
| C (%) | | - | - |
| N (%) | | - | - |
| C/N | | - | - |
| T <2 µ | | 7.5 | 7.7 |
| E 2-20 µ | | 0.5 | 1.7 |
| X 2-50 µ | | 2.8 | 2.2 |
| T 50-74 µ | | 0.1 | 0.1 |
| U 74-100 µ | | 0.2 | 0.2 |
| R 100-250 µ | | 77.1 | 74.4 |
| A 250-500 µ | | 10.4 | 14.6 |
| 500-1000 µ | | 1.0 | 0.8 |
| 1000-2000 µ | | - | - |
|  | |  |  |
| CO3Ca (%) | | 0 | 0 |
| Equivalente de humedad (%) | | 2.9 | 2.1 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 69504 | 44888 |
| pH en pasta | | 5.2 | 4.8 |
| pH en agua (1:2,5) | | 5.9 | 5.5 |
| pH en KCl (1:2,5) | | 4.3 | 4.0 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | 0.70 | 0.50 |
| Mg++ | 0.30 | 0.50 |
| Na+ | 0.05 | 0.05 |
| K+ | 0.05 | 0.05 |
| H+ | 1.20 | 1.00 |
| Na+ % del valor T | | 3 | 3 |
| Suma de bases, m.e./100 gr (S) | | 1.10 | 1.10 |
| C.I.C., m.e./100 gr (T) | | 1.50 | 1.7 |
| Saturación con bases, (%) (S/T) | | 73 | 65 |