**SERIE SAN FRANCISCO** Símbolo: **SFr**

Pertenece a la familia "franca gruesa, silícea, no ácida, térmica" de los Hidracuentes típicos.

Desarrollado sobre material arcillo limo arenoso. Se encuentran en las antiguas superficies estuáricas o partes afectadas por las mareas Platense.

La vegetación típica es *Salicornia* *spp*.

**Perfil tipo**: 10C INTA Castelar

**Fecha**: II-1986

**Ubicación**: 1,5 km al SO de la Estancia Sagastume (Hoja IGM 3360-30-3) – Dpto. Islas del Ibicuy

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

**I**: 0-21 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo, pardo (10YR 5/3) en seco; franco arcillo limoso; bloques subangulares, medios, moderados; friable, no plástico, ligeramente adhesivo; límite inferior claro, suave.

**II**: 21-37 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; pardo pálido (10YR 6/3) en seco; franco limoso; masivo; friable, no plástico, no adhesivo; moteados comunes, precisos y medios; límite inferior claro y suave.

**III**: 37-170 cm; pardo amarillento claro (10YR 6/4) en húmedo; pardo muy pálido (10YR 8/4) en seco; franco arenoso; masivo; friable, no plástico, no adhesivo; abundantes concreciones de hierro manganeso; moteados abundantes, sobresalientes y gruesos.

|  |
| --- |
| San Francisco |
| **Serie San Francisco** |

**Variabilidad de rasgos**

No se conoce.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Moderadamente bien drenado. Escurrimiento superficial lento. Permeabilidad moderadamente lenta. Napa freática a 1.6 m.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie San Francisco**

10C INTA Castelar

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° de registro | | 30568 | 30569 | 30570 |
| Horizonte | | I | II | III |
| Profundidad (cm) | | 2-19 | 23-35 | 40-170 |
| Mat.orgánica (%) | | 2.10 | 0.41 | 0.10 |
| C (%) | | 1.22 | 0.24 | 0.06 |
| N (%) | | 0.236 | - | - |
| C/N | | 5 | - | - |
| T <2 µ | | 33.2 | 19.8 | 7.5 |
| E 2-20 µ | | 26.9 | 12.4 | 5.7 |
| X 2-50 µ | | 50.3 | 51.5 | 22.5 |
| T 50-74 µ | | 10.7 | 20.6 | 38.7 |
| U 74-100 µ | | 3.6 | 6.5 | 25.0 |
| R 100-250 µ | | 2.2 | 1.6 | 6.3 |
| A 250-500 µ | | - | - | - |
|  | |  |  |  |
| Gravilla (> 7) Tosca Ca % | | - | - | - |
| CaCO3 (%) V | | - | - | - |
| Equiv. de humedad (%) | | 33.0 | 20.5 | 7.9 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 150 | 112 | 112 |
| pH en pasta | | 5.0 | 6.1 | 6.5 |
| pH en agua (1 . 2,5) | | 5.5 | 6.7 | 6.9 |
| pH en l N KCl (1 : 2,5) | | 4.7 | 5.7 | 6.1 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | 16.9 | 21.3 | 35.7 |
| Cationes de camb (m. e / 100 g) | Ca++ | 14.8 | 9.5 | 3.3 |
| Mg++ | 8.5 | 5.2 | 2.2 |
| Na+ | 4.3 | 5.5 | 1.6 |
| K+ | 0.3 | 0.2 | 0.1 |
| % Na+ en cambio de v. T | | 17 | 30 | 29 |
| % de agua de saturación | | 66 | 49 | 41 |
| Valor S (m.e./100 g) | | 27.9 | 20.4 | 7.2 |
| H de cambio (m.e./100 g) | | 8.7 | 3.7 | 2.2 |
| Valor T (m.e./100) NH4++ o Na+ | | 25.8 | 18.2 | 5.6 |
| % de saturación de T | | 100 | 100 | 100 |
| % de saturación de S + H | | 76 | 85 | 76 |
| Fósforo asimilable (ppm) | | 2.0 | 1.1 | 4.4 |
| Factor de Humedad | | 1.04 | 1.02 | 1.01 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Perfil Nº 10C INTA Castelar | | | I | II | III |
| Nº Laboratorio | | | 30568 | 30569 | 30570 |
| Profundidad (cm) | | | 2-19 | 23-35 | 40-170 |
| 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 | 5.5 | 5.9 | 5.8 |
| Conductividad (mmhos/cm) | 16.9 | 21.3 | 35.7 |
|  |
| Ca++  Mg++  Na +  K + | 4.4 | 4.2 | 7.0 |
| 4.6 | 4.3 | 7.5 |
| 144.0 | 200.0 | 400.0 |
| 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Aniones m.e./i | CO-3 | - | - | - |
| HCO-3 | 2.4 | 3.8 | 4.2 |
| SO4++ | 1.1 | 1.1 | 1.5 |
| Cl - | 173.3 | 157.2 | 429.6 |
| Valor T (m.e./1) Na | | | - | - | - |
| Sodio en cambio (m.e./1) | | | - | - | - |
| Sodio cambiable | | | - | - | - |