**SERIE EMBARCADERO FERNANDEZ** Símbolo: **EFe**

Pertenece a la familia “franca fina, silícea, térmica” de los Hapludoles fluvénticos.

Es un suelo no salino ni sódico, originado a partir de redepósitos eólicos de materiales arenosos marinos.

**Perfil tipo**: 320C INTA Castelar

**Fecha**: 22-III-1976

**Ubicación**: 15 kmal NE de la localidad de Ibicuy (Hoja IGM 3360-29-4) – Dpto. Islas del Ibicuy

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

**A1**: 0-15 cm; negro pardusco (10YR 2/3) en húmedo; areno franco; masivo; suelto; friable; no plástico, no adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

**C1**: 15-48 cm; pardo oscuro (10YR 3/4) en húmedo; arenoso; masivo; suelto; muy friable; no plástico, no adhesivo; moteados escasos, finos, precisos de color pardo brillante (7,5YR 5/8); raíces comunes; límite inferior abrupto, suave.

**IIC2**: 48-76 cm; negro pardusco (10YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso; estructura en bloques subangulares medios, moderados que rompen en bloques menores; duro; firme; plástico, adhesivo; concreciones ferromanganésicas escasas; moteados abundantes medios, precisos, de color pardo oscuro (7,5YR 3/4); raíces escasas.

**Variabilidad de rasgos**

El suelo se caracteriza por la irregular distribución de la materia orgánica que evidencia un perfil de material arenoso sobrepuesto a otro de material más fino. El perfil arenoso tiene un horizonte superficial de 15 cm de espesor, color negro pardusco, medianamente provisto de materia orgánica y textura areno-franco, seguido de una capa de textura arenosa. A los 48 cm aparece una capa de textura, franco arcillosa estructura en bloques moderados con moteados abundantes.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Permeabilidad moderadamente rápida y drenaje imperfecto, que excepcionalmente puede inundarse.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Embarcadero Fernández**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 320C INTA Castelar | |  |  |  |
| N° de registro | |  |  |  |
| Horizonte | | A1 | IC1 | IIC2 |
| Profundidad (cm) | | 5-12 | 20-42 | 50-72 |
| Mat. orgánica (%) | | 2.01 | 0.06 | 0.74 |
| C (%) | | 1.17 | 0.04 | 0.43 |
| N (%) | | 0.117 | - | 0.083 |
| C/N | | 10 | - | 5 |
| T <2 µ | | 9.6 | 6.7 | 28.1 |
| E 2-20 µ | | 3.2 | 3.0 | 27.3 |
| X 2-50 µ | | 5.8 | 4.2 | 45.7 |
| T 50-74 µ | | 0.1 | - | 0.7 |
| U 74-100 µ | | 0.3 | 0.3 | 0.5 |
| R 100-250 µ | | 53.9 | 58.4 | 20.8 |
| A 250-500 µ | | 30.1 | 28.1 | 3.4 |
| 500-1000 µ | | 0.2 | 2.3 | 0.8 |
| 1000-2000 µ | | - | - | - |
|  | |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | 0 | 0 | 0 |
| Equivalente de humedad (%) | | 7.6 | 3.3 | 28.1 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 4011 | 33884 | 14522 |
| pH en pasta | | 4.3 | 5.2 | 4.6 |
| pH en agua (1:2,5) | | 5.2 | 5.8 | 5.2 |
| pH en KCl (1:2,5) | | 3.9 | 4.0 | 3.5 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | - |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | 1.85 | 0.6 | 3.0 |
| Mg++ | 1.10 | 0.85 | 3.4 |
| Na+ | 0.10 | 0.05 | 0.4 |
| K+ | 0.05 | 0.05 | 0.2 |
| H+ | 8.10 | 2.60 | 21.4 |
| Na+ % del valor T | | 2 | 2 | 2 |
| Suma de bases, m.e./100 gr (S) | | 3.10 | 1.55 | 7.0 |
| C.I.C., m.e./100 gr (T) | | 5.45 | 2.35 | 17.7 |
| Saturación con bases, (%) (S/T) | | 57 | 66 | 40 |