**SERIE EL REPOSO**  Símbolo: **ERe**

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

Es un suelo no sódico ni salino desarrollado sobre materiales eólicos y fluviales.

**Perfil tipo:** 313C

**Fecha:** 22-III-1976

**Ubicación:** 5 km al N de la localidad de Ibicuy (Hoja IGM 3360-35-2) – Dpto. Islas del Ibicuy

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

**A11**: 0-14 cm; negro pardusco (10YR 2/3) en húmedo; franco-arenoso; estructura en bloques subangulares finos y muy finos moderados que rompen a granular; friable; no plástico, no adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

**A12**: 14-34 cm; pardo muy oscuro. (7,5YR 2/3) en húmedo; franco-arenoso; estructura en bloques subangulares medios moderados que rompen en bloques menores; friable; no plástico, no adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

**IIC1**: 34-45 cm; negro pardusco (7,5YR 3/2) en húmedo; franco-arcillo-arenoso; estructura en prismas medios moderados, que rompen en bloques angulares medios y finos; firme; plástico, adhesivo; barnices (clay skins) escasos; raíces comunes; límite inferior abrupto, ondulado.

**IIIC2**: 45-57 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/4) en húmedo; areno-franco; masivo; muy friable; no plástico, no adhesivo; raíces comunes; límite inferior claro, suave.

**IVC3**: 57-65 cm; pardo muy oscuro (7,5YR 2/3) en húmedo; franco-arcillo-arenoso; estructura en bloques angulares medios moderados que rompen en bloques menores; firme; plástico, adhesivo; moteados comunes, medios y precisos de color pardo (7,5YR 4/6); raíces escasas; límite inferior abrupto, suave.

**IVC4**: 65-107 cm; pardo amarillento opaco (10YR 4/3) en húmedo; franco-arcillo-arenoso; estructura en bloques angulares medios modera dos que rompen en bloques menores; firme; plástico, adhesivo; moteados abundantes, medios, sobresalientes de color pardo (7,5YR 4/6); raíces escasas; límite inferior claro, suave.

**VC5**: 107-118 cm; gris claro (10YR 8/2) en húmedo; areno-franco; masivo; muy friable; no plástico, no adhesivo; moteados escasos, finos, débiles de color pardo (10YR 4/6); límite inferior abrupto, suave.

**VIC6**: 118-152 cm; gris claro (10YR 7/2) en húmedo; arenoso; masivo; muy friable; no plástico, no adhesivo; moteados abundantes, gruesos, precisos, de color pardo (7,5YR 4/6); límite inferior abrupto, suave.

**VIIC7**: 152-162 cm; pardo rojizo opaco (5YR 4/4) en húmedo; franco-arenoso; estructura en bloques subangulares débiles; friable, no plástico, no adhesivo; límite inferior abrupto, suave.

**VIIIC8**: 162-172 cm; anaranjado (7,5YR 6/8) en húmedo; franco arenoso; masivo; friable; no plástico, no adhesivo; límite inferior abrupto, suave.

**IXC9**: 172-182 cm; anaranjado opaco (7,5YR 6/4) en húmedo; franco-arenoso; estructura en bloques subangulares débiles; ligeramente friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo.

**Variabilidad de rasgos**

El horizonte superficial es de 14 cm de espesor, de color negro pardusco, regularmente provisto de materia orgánica, franco arenoso y de estructura en bloques subangulares medios moderados; sigue una sucesión de capas alternantes de textura franco arcillo arenosa y areno franco, de estructura en bloques débiles y masiva respectivamente. Los moteados se presentan a partir de la capa IVC3.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Es un suelo de permeabilidad moderadamente lenta y moderadamente bien drenado y sin peligro de inundación.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie El Reposo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 313C INTA Castelar | |  |  |  |  |  |  |
| N° de registro | |  |  |  |  |  |  |
| Horizonte | | A11 | A12 | IIC1 | IIIC2 | IVC3 | IVC4 |
| Profundidad (cm) | | 5-10 | 20-30 | 36-42 | 48-55 | 58-64 | 70-100 |
| Mat. orgánica (%) | | 1.9 | 1.13 | 0.43 | 0.39 | 0.74 | - |
| C (%) | | 1.05 | 0.66 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | - |
| N (%) | | 0.138 | 0.088 | - | - | 0.052 | - |
| C/N | | 8 | 7 | - | - | 9 | - |
| T <2 µ | | 15.4 | 14.9 | 25.3 | 11.2 | 22.6 | 24.4 |
| E 2-20 µ | | 11.1 | 10.3 | 10.4 | 1.5 | 2.7 | 4.8 |
| X 2-50 µ | | 14.1 | 13.6 | 12.5 | 4.2 | 6.8 | 9.3 |
| T 50-74 µ | | 0.8 | 1.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 4.0 |
| U 74-100 µ | | 2.6 | 2.6 | 1.2 | 0.6 | 1.0 | 11.0 |
| R 100-250 µ | | 48.7 | 46.5 | 45.4 | 67.2 | 60.4 | 42.8 |
| A 250-500 µ | | 16.9 | 20.6 | 14.3 | 16.2 | 8.0 | 8.3 |
| 500-1000 µ | | 1.5 | 0.5 | 0.9 | 0.4 | 0.8 | 0.2 |
| 1000-2000 µ | | - | - | - | - | - | - |
|  | |  |  |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Equivalente de humedad (%) | | 12.6 | 12.0 | 17.3 | 5.4 | 16.8 | 18.2 |
| Resist. de la pasta (Ohms/cm) | | 5280 | 9240 | 6402 | 15180 | 5016 | 3505 |
| pH en pasta | | 5.1 | 4.8 | 5.0 | 5.4 | 5.5 | 5.7 |
| pH en agua (1:2,5) | | 6.0 | 6.0 | 6.3 | 6.5 | 6.9 | 7.2 |
| pH en KCl (1:2,5) | | 4.7 | 4.0 | 4.2 | 4.4 | 4.5 | 4.8 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | - | - | - | - |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | 3.9 | 3.3 | 7.1 | 2.15 | 7.0 | 7.1 |
| Mg++ | 0.8 | 2.1 | 4.6 | 1.05 | 4.5 | 5.3 |
| Na+ | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.10 | 0.4 | 0.5 |
| K+ | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 0.10 | 0.7 | 0.8 |
| H+ | 8.5 | 9.5 | 9.0 | 2.40 | 7.1 | 5.7 |
| Na+ % del valor T | | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| Suma de bases, m.e./100 gr (S) | | 5.7 | 6.5 | 13.2 | 3.40 | 12.6 | 13.7 |
| C.I.C., m.e./100 gr (T) | | 8.8 | 9.0 | 16.3 | 4.10 | 14.2 | 15.7 |
| Saturación con bases, (%) (S/T) | | 65 | 72 | 81 | 83 | 89 | 87 |

**Serie El Reposo (*Cont.*)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 313C INTA Castelar | |  |  |  |  |  |
| N° de registro | |  |  |  |  |  |
| Horizonte | | VC5 | VIC6 | VIIC7 | VIIIC8 | IXC9 |
| Profundidad (cm) | | 108-115 | 125-148 | 155-160 | 164-170 | 170-182 |
| Mat. orgánica (%) | | - | - | - | - | - |
| C (%) | | - | - | - | - | - |
| N (%) | | - | - | - | - | - |
| C/N | | - | - | - | - | - |
| T <2 µ | | 11.2 | 7.7 | 14.6 | 13.6 | 19.4 |
| E 2-20 µ | | 1.0 | 2.0 | 2.8 | 3.0 | 6.8 |
| X 2-50 µ | | 4.4 | 4.7 | 5.5 | 6.0 | 15.9 |
| T 50-74 µ | | 2.9 | 4.2 | 0.3 | 1.0 | 5.9 |
| U 74-100 µ | | 9.9 | 10.1 | 1.1 | 2.7 | 9.8 |
| R 100-250 µ | | 43.9 | 63.8 | 48.5 | 51.1 | 40.1 |
| A 250-500 µ | | 24.7 | 9.2 | 25.2 | 24.5 | 7.8 |
| 500-1000 µ | | 3.0 | 0.3 | 4.8 | 1.1 | 1.1 |
| 1000-2000 µ | | - | - | - | - | - |
|  | |  |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Equivalente de humedad (%) | | 4.5 | 2.9 | 8.5 | 8.0 | 16.2 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 10655 | 17525 | 11076 | 10375 | 6099 |
| pH en pasta | | 5.9 | 6.0 | 5.4 | 5.2 | 5.3 |
| pH en agua (1:2,5) | | 7.2 | 7.1 | 7.0 | 6.6 | 6.4 |
| pH en KCl (1:2,5) | | 5.2 | 4.7 | 4.4 | 4.2 | 4.2 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | - | - | - |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | 2.30 | 1.60 | 3.2 | 3.5 | 3.9 |
| Mg++ | 1.10 | 0.80 | 1.2 | 1.2 | 2.2 |
| Na+ | 0.10 | 0.15 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| K+ | 0.15 | 0.05 | 0.3 | 0.2 | 0.5 |
| H+ | 1.40 | 1.40 | 2.1 | 2.1 | 2.4 |
| Na+ % del valor T | | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| Suma de bases, m.e./100 gr (S) | | 3.65 | 2.60 | 4.9 | 5.1 | 5.8 |
| C.I.C., m.e./100 gr (T) | | 4.05 | 2.80 | 5.3 | 5.6 | 7.9 |
| Saturación con bases, (%) (S/T) | | 90 | 93 | 92 | 91 | 86 |