**SERIE EL TALAR** Símbolo: **ETa**

Pertenece a la familia “fina, mixta, térmica” de los Hapludoles ácuicos.

Suelo sódico y débilmente salino. Se ha originado a partir de redepósitos eólicos y fluviales de sedimentos loéssicos.

**Perfil tipo**: 352C INTA Castelar

**Fecha**: 23-X-1976

**Ubicación**: 16 km al S de la ciudad de Gualeguay (Hoja IGM 3360-23-3) – Dpto. Islas del Ibicuy

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

**A1**: 0-8 cm; amarillo anaranjado opaco (10YR 7/3) en seco y pardo amarillento opaco (10YR 4/3) en húmedo; franco arcilloso; estructura en bloques subangulares medios moderados que rompen en bloques menores; duro; friable; no plástico, no adhesivo; concreciones ferromanganésicas escasas; moteados comunes, finos, débiles de color pardo brillante (7,5YR 5/8); raíces abundantes; límite inferior abrupto, suave.

**IIB21**: 8-58 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arcilloso; estructura en bloques subangulares medios moderados que rompen en bloques menores; duro; firme; plástico, adhesivo; concreciones ferromanganésicas comunes; concreciones calcáreas escasas; barnices (clay-skins) escasos; moteados abundantes, finos, débiles, de color pardo brillante (7,5YR 5/8); raíces comunes; límite inferior claro, ondulado.

**IIB22**: 58-94 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/3) en húmedo; arcilloso; estructura en bloques subangulares medios débiles que rompen en bloques menores; ligeramente firme; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; concreciones ferromanganésicas escasas; concreciones calcáreas comunes, de color gris claro (7,5YR 8/2); barnices (clay-skins) escasos; moteados abundantes, finos débiles, de color pardo brillante (7,5YR 5/8); raíces comunes; límite inferior claro, ondulado.

**IIB3**: 94-143 cm; pardo (7,5YR 4/6) en húmedo; franco arcilloso; estructura en bloques subangulares medio débiles que rompen en bloques menores; firme; no plástico, no adhesivo; concreciones ferromanganésicas escasas; moteados abundantes, finos, débiles de color pardo brillante (7,5YR 5/8).

**Variabilidad de rasgos**

El horizonte superficial es de 8 cm de espesor, de color pardo amarillento opaco, bien provisto de materia orgánica, franco arcilloso y estructura en bloques moderados. Le siguen una sucesión de horizontes de texturas franco arcillosa y arcillosa. Las concreciones y moteados están presentes en todo el perfil. Las microconcreciones calcáreas se encuentran en los horizontes subsuperficiales.

El perfil es débilmente salino y sódico a partir de los 8 cm clasificándose por alcalinidad sódica A1 33.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Este suelo es de permeabilidad lenta y drenaje imperfecto.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie El Talar**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 352C INTA Castelar | |  |  |  |  |
| N° de registro | |  |  |  |  |
| Horizonte | | A1 | IIB21 | IIB22 | IIB3 |
| Profundidad (cm) | | 2-6 | 25-45 | 70-85 | 110-130 |
| Mat. orgánica (%) | | 3.48 | 1.4 | 0.53 | - |
| C (%) | | 2.02 | 0.84 | 0.31 | - |
| N (%) | | 0.291 | 0.084 | 0.046 | - |
| C/N | | 10 | 11 | 8 | - |
| T <2 µ | | 28.3 | 30.9 | 43.2 | 33.6 |
| E 2-20 µ | | 20.6 | 24.7 | 18.3 | 25.4 |
| X 2-50 µ | | 48.6 | 46.1 | 38.1 | 44.2 |
| T 50-74 µ | | 7.4 | 8.5 | 8.7 | 8.4 |
| U 74-100 µ | | 1.7 | 1.7 | 2.1 | 2.9 |
| R 100-250 µ | | 8.4 | 7.2 | 5.4 | 6.5 |
| A 250-500 µ | | 4.7 | 4.5 | 1.8 | 3.7 |
| 500-1000 µ | | 0.9 | 1.1 | 0.2 | 0.7 |
| 1000-2000 µ | | - | - | - | - |
|  | |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | 0 | vest. | 0.5 | 0 |
| Equivalente de humedad (%) | | 23.4 | 26.7 | 48.6 | 35.2 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 2111 | 1088 | 536 | 633 |
| pH en pasta | | 6.8 | 7.7 | 7.8 | 7.4 |
| pH en agua (1:2,5) | | 7.2 | 8.5 | 8.6 | 8.3 |
| pH en KCl (1:2,5) | | 5.7 | 6.7 | 7.1 | 6.4 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | 2.01 | 4.85 | 3.27 |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | 5.9 | - | - | 5.6 |
| Mg++ | 6.2 | - | - | 7.5 |
| Na+ | 2.3 | 6.8 | 13.1 | 11.1 |
| K+ | 1.1 | 1.1 | 2.4 | 2.0 |
| H+ | 4.3 | - | - | 2.8 |
| Na+ % del valor T | | 14 | 36 | 52 | 45 |
| Suma de bases, m.e./100 gr (S) | | 15.5 | - | - | 26.2 |
| C.I.C., m.e./100 gr (T) | | 15.9 | 19.0 | 25.4 | 24.5 |
| Saturación con bases, (%) (S/T) | | 97 | - | - | 100 |

**EXTRACTO DE SUELO SATURADO**

**Serie El Talar**

|  |  |
| --- | --- |
| 352 C |  |
| Horizonte - Capas | IIB22 |
| Profundidad de la muestra, cm | 70-85 |
| pH  Conductividad (mmhos/cm) | 8.5  4.85 |
| Cationes y aniones del extracto de suelo  Saturado, m.e./L  Ca++  Mg++  Na+  K+    CO3=  HCO3-  SO4=  CL- | 1.9  1.9  49.6  -  0  10.3  13.0  34.0 |
| R.A.S.  P.S.I. | 41.92  37.72 |