**SERIE LOS RODEOS** Símbolo: **LRo**

Pertenece a la familia “fina, mixta, térmica” de los Natracuoles típicos.

Suelo no salino pero sódico. Se ha desarrollado sobre redepósitos de sedimentos loéssicos.

**Perfil tipo:** 337C INTA Castelar

**Fecha:** 04-IV-1976

**Ubicación:** 10 km al SE de Gualeguay. (Hoja IGM 3360-23-3)

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

**A1**: 0-13 cm; negro pardusco (10YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso; estructura en bloques subangulares medios moderados que rompen en bloques menores; firme; plástico, adhesivo; moteados abundantes, finos, débiles; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

**IIB21t**: 13-58 cm; negro (10YR 1,7/1) en húmedo; arcilloso; estructura en prismas irregulares medios moderados que rompen en bloques subangulares menores; firme; plástico, adhesivo; concreciones calcáreas escasas; microconcreciones calcáreas comunes; barnices (clay-skins) comunes; moteados comunes, finos, débiles; raíces comunes; límite inferior claro suave.

**IIIB22t**: 58-92 cm; negro pardusco (10YR 3/2) en húmedo; arcilloso; estructura en bloques subangulares medios moderados que rompen en bloques menores; firme; plástico, adhesivo; concreciones calcáreas comunes; microconcreciones calcáreas abundantes; concreciones ferromanganésicas escasas; barnices (clay-skins) comunes; moteados comunes, finos, débiles; raíces escasas; límite inferior claro suave.

**IIIB23t**: 92-114 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; arcilloso; estructura en bloques subangulares medios moderados que rompen en bloques menores; firme; plástico, adhesivo; concreciones ferromanganésicas comunes; concreciones calcáreas escasas; microconcreciones calcáreas abundantes; moteados comunes, finos, débiles; barnices (clay skins) escasos; límite inferior claro suave.

**IVB3**: 114-140 cm; pardo (7,5YR 4/4) en húmedo; arcillo limoso; estructura en bloques subangulares medios y débiles que rompen en bloques menores; firme; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; concreciones calcáreas comunes; moteados comunes, finos, débiles.

**Variabilidad de rasgos**

El horizonte superficial es de 13 cm de espesor, de color negro pardusco; bien provisto en materia orgánica, franco arcilloso, de estructura en bloques subangulares, medios moderados. Siguen horizontes de textura arcillosa (IIB21t, IIIB22t y IIIB23t) con barnices (clay-skins) comunes y pequeñas grietas. A los 114 cm se describe un horizonte de textura arcillo limosa (IVB3). Desde el IIIB21t se observan concreciones y microconcreciones calcáreas y concreciones ferromanganésicas, mientras que los moteados se encuentran desde la superficie.

El perfil tiene más de 15 % de sodio desde los 13 cm con un máximo de 25 % en el IIB21t clasificándose como A1 32.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Este suelo es de permeabilidad muy lenta y de drenaje pobre. Frecuente anegamiento por precipitaciones.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Los Rodeos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 337C INTA Castelar | |  |  |  |  |  |
| N° de registro | |  |  |  |  |  |
| Horizonte | | A1 | IIB21t | IIB22t | IIIB23t | IVB3 |
| Profundidad (cm) | | 5-12 | 20-40 | 65-85 | 98-112 | 120-140 |
| Mat. orgánica (%) | | 4.64 | 0.59 | - | - | - |
| C (%) | | 2.69 | 0.34 | - | - | - |
| N (%) | | 0.247 | 0.048 | - | - | - |
| C/N | | 11 | 7 | - | - | - |
| T <2 µ | | 32.4 | 47.8 | 49.0 | 55.0 | 40.9 |
| E 2-20 µ | | 22.7 | 23.1 | 17.8 | 16.4 | 20.8 |
| X 2-50 µ | | 46.6 | 39.1 | 37.3 | 36.0 | 41.6 |
| T 50-74 µ | | 7.3 | 6.4 | 6.2 | 4.2 | 9.6 |
| U 74-100 µ | | 4.9 | 2.4 | 2.5 | 2.2 | 3.6 |
| R 100-250 µ | | 6.5 | 3.3 | 3.4 | 2.2 | 3.3 |
| A 250-500 µ | | 2.3 | 0.6 | 1.3 | 0.4 | 1.0 |
| 500-1000 µ | | - | - | - | - | - |
| 1000-2000 µ | | - | - | - | - | - |
|  | |  |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | 0 | 0.4 | 0.3 | vest. | vest. |
| Equivalente de humedad (%) | | 32.1 | 55.4 | 60.1 | 61.5 | 33.2 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 2274 | 1563 | 2711 | 1807 | 2259 |
| pH en pasta | | 5.1 | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.6 |
| pH en agua (1:2,5) | | 6.5 | 9.2 | 9.0 | 9.0 | 8.9 |
| pH en KCl (1:2,5) | | 4.8 | 6.6 | 6.8 | 6.5 | 6.3 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | - | - | - |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | 9.0 | - | - | - | - |
| Mg++ | 4.8 | - | - | - | - |
| Na+ | 0.7 | 6.6 | 7.2 | 6.8 | 4.5 |
| K+ | 0.6 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.2 |
| H+ | 11.6 | - | - | - | - |
| Na+ % del valor T | | 3 | 25 | 24 | 19 | 18 |
| Suma de bases, m.e./100 gr (S) | | 15.1 | - | - | - | - |
| C.I.C., m.e./100 gr (T) | | 22.8 | 26.4 | 30.5 | 35.6 | 25.0 |
| Saturación con bases, (%) (S/T) | | 66 | - | - | - | - |
| Observaciones: Tosca Ca % | | - | 0.6 | 1.2 | 1.6 | - |