**SERIE POTRERO LA CALERITA** Símbolo: **PLC**

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

Suelo arenoso, cubierto con material de textura franco arcillo arenosa. La vegetación presente es monte de espinillo y tala.

**Perfil tipo:** 139C INTA Castelar

**Fecha:** 04-XII-1976

**Ubicación:** 9,5 km al sudoeste de Puerto Ruiz.(Hoja IGM 3360-23-3) – Dpto. Islas del Ibicuy

**Reconocedores: R**.G. Wermbter; D. Ramallo

**A11**: 0-10 cm; negro pardusco (10YR 3/1) en húmedo; franco arcillo arenoso; estructura prismática irregular medias gruesas débil que rompe en bloques subangulares; ligeramente duro, raíces comunes; límite inferior claro, suave.

**A12**: 10-34 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco arcillo arenoso; estructura en prismas irregulares medios débiles que rompen en bloques angulares; friable; barnices (clay skins) escasos; moteados finos, comunes, débiles; raíces comunes; límite inferior claro, suave.

**A13**: 34-49 cm; negro pardusco (10YR 3/1) en húmedo; franco arcillo arenoso; friable; concreciones ferromanganésicas escasas; moteados finos, comunes, débiles; raíces escasas; límite inferior claro, ondulado.

**IIC1**: 49-69 cm; negro pardusco (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; muy friable; raíces escasas; límite inferior claro, quebrado.

**C2**: 69-90 cm; pardo opaco (7,5YR 6/3) en húmedo; arenoso; suelto; concreciones ferromanganésicas escasas; moteados finos a medios, comunes, sobresalientes; raíces escasas; límite inferior claro, ondulado.

**C3**: 90-102 cm; pardo opaco (7,5YR 5/4) en húmedo; arenoso franco; muy friable; raíces escasas; límite inferior abrupto, ondulado.

**C4**: 102-115 cm; pardo grisáceo (10YR 6/2) en húmedo; muy friable; mo­teados finos a medios, comunes, débiles; raíces escasas; límite inferior claro, ondulado.

**C5**: 115-143 cm; pardo opaco (7,5YR 5/3) en húmedo; arenoso franco; muy friable; moteados finos, comunes, débiles; límite inferior claro, ondulado.

**C6**: 143-180 cm; amarillo anaranjado opaco (10YR 6/4) en húmedo; arenoso; no plástico, no adhesivo; moteados medios a gruesos, comunes, precisos.

**Variabilidad de rasgos**

Es un suelo no sódico ni salino, cuyo pH va desde medianamente ácido en superficie a moderadamente alcalino a 175 cm de profundidad.

Los tres horizontes superiores (A11-A12-A13) hasta los 50 cm de profundidad son de textura franco arcillo arenosa y de colores entre negro y negro pardusco con un contenido de materia orgánica de 4 % en el primero y de 1,5 % en los dos segundos. Estos horizontes tienen estruc­tura en prismas irregulares medios débiles. A continuación siguen capas de textura entre arenosa y franco arenosa, cuyos colores van del negro pardusco, pardo opaco y pardo grisáceo a amarillo anaranjado opaco en el estrato más profundo. Se han observado concreciones ferromanganési­cas en el horizonte A13 y en la capa entre los 70 y 90 cm. Se observan moteados que están distribuidos a lo largo de todo el perfil.

Por alcalinidad sódica este perfil ha sido clasificado como A1 01 y la resistencia a la pasta es muy elevada y varía entre 2.000 y 15.000 ohms/cm.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Este suelo, considerando los tres primeros horizontes, es de permeabilidad moderada. En cuanto al drenaje se lo considera moderadamente bien drenado; la profundidad de la napa freática es muy variable y oscila entre 50 y 300 cm de profundidad.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Potrero La Calerita**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 139C INTA Castelar | |  |  |  |  |  |
| N° de registro | |  |  |  |  |  |
| Horizonte | | A11 | A12 | A13 | IIC1 | C2 |
| Profundidad (cm) | | 3-8 | 15-28 | 38-50 | 53-73 | 70-86 |
| Mat. orgánica (%) | | 4.07 | 1.59 | 1.36 | 0.48 | - |
| C (%) | | 2.36 | 0.92 | 0.79 | 0.28 | - |
| N (%) | | 0.2747 | 0.1526 | 0.0763 | - | - |
| C/N | | 9 | 6 | 10 | - | - |
| T <2 µ | | 26.2 | 27.8 | 27.3 | 12.4 | 1.8 |
| E 2-20 µ | | 12.7 | 10.2 | 13.4 | 8.3 | 0.5 |
| X 2-50 µ | | 20.7 | 17.1 | 18.6 | 18.3 | 4.5 |
| T 50-74 µ | | 0.9 | 1.9 | 1.5 | 0.5 | 0.1 |
| U 74-100 µ | | 0.6 | 2.2 | 1.6 | 0.7 | 0.1 |
| R 100-250 µ | | 30.3 | 30.4 | 29.7 | 45.1 | 60.9 |
| A 250-500 µ | | 17.9 | 19.8 | 18.6 | 20.2 | 29.8 |
| 500-1000 µ | | 3.4 | 0.8 | 2.6 | 2.7 | 2.6 |
| 1000-2000 µ | | - | - | 0.1 | - | - |
|  | |  |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | 0 | vest (n) | vest (n) | 0.1 | 0.2 |
| Equivalente de humedad (%) | | 20.5 | 18.3 | 21.5 | 8.3 | 1.2 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 2867 | 3505 | 2230 | 4479 | 14656 |
| pH en pasta | | 5.5 | 5.7 | 7.0 | 7.7 | 7.9 |
| pH en agua (1:2,5) | | 5.7 | 6.2 | 7.8 | 8.2 | 8.6 |
| pH en KCl (1:2,5) | | 5.1 | 5.3 | 6.7 | 7.2 | 7.5 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | - | - | - |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | 13.3 | - | - | - | - |
| Mg++ | 1.4 | - | - | - | - |
| Na+ | 1.1 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | - |
| K+ | 0.8 | 0.4 | 0.4 | 0 | - |
| H+ | 7.6 | - | - | - | - |
| Na+ % del valor T | | 5 | 2 | 2 | 4 | - |
| Suma de bases, m.e./100 gr (S) | | 16.6 | - | - | - | - |
| C.I.C., m.e./100 gr (T) | | 20.5 | 23.7 | 24.7 | 8.9 | - |
| Saturación con bases, (%) (S/T) | | 81 | - | - | - | - |

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Potrero La Calerita (*Continuación*)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 139C INTA Castelar | |  |  |  |  |
| N° de registro | |  |  |  |  |
| Horizonte | | C3 | C4 | C5 | C6 |
| Profundidad (cm) | | 90-102 | 105-112 | 120-135 | 155-175 |
| Mat. orgánica (%) | | - | - | - | - |
| C (%) | | - | - | - | - |
| N (%) | | - | - | - | - |
| C/N | | - | - | - | - |
| T <2 µ | | 8.6 | 17.1 | 7.9 | 2.9 |
| E 2-20 µ | | 2.5 | 8.3 | 2.0 | 0.7 |
| X 2-50 µ | | 6.0 | 26.5 | 5.5 | 1.2 |
| T 50-74 µ | | 0.3 | 1.2 | 2.2 | 1.0 |
| U 74-100 µ | | 0.7 | 1.5 | 2.2 | 3.5 |
| R 100-250 µ | | 62.9 | 40.6 | 72.5 | 86.9 |
| A 250-500 µ | | 18.5 | 8.1 | 8.4 | 4.3 |
| 500-1000 µ | | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| 1000-2000 µ | | - | - | - | - |
|  | |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | 2.4 | 4.7 | 1.1 | vest (n) |
| Equivalente de humedad (%) | | 6.5 | 17.1 | 6.0 | 1.6 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 3983 | 2867 | 4142 | 14337 |
| pH en pasta | | 7.8 | 7.8 | 8.1 | 8.4 |
| pH en agua (1:2,5) | | 8.0 | 8.6 | 8.7 | 8.7 |
| pH en KCl (1:2,5) | | 7.1 | 7.5 | 7.9 | 8.0 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | - | - |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | - | - | - | - |
| Mg++ | - | - | - | - |
| Na+ | - | - | - | - |
| K+ | - | - | - | - |
| H+ | - | - | - | - |
| Na+ % del valor T | | - | - | - | - |
| Suma de bases, m.e./100 gr (S) | | - | - | - | - |
| C.I.C., m.e./100 gr (T) | | - | - | - | - |
| Saturación con bases, (%) (S/T) | | - | - | - | - |