**SERIE LOS CERRITOS** Símbolo: **LCe**

Pertenece a la familia "franca gruesa, silícea, no ácida, térmica" de los Udifluventes típicos.

Suelos desarrollados sobre materiales arcillo limosos.

La vegetación predominante es de tipo pastos salados.

**Perfil tipo**: 11C INTA Castelar

**Fecha**: II-1986

**Ubicación**: a 1,5 km al SO de la Escuela Provincial Nº 74 (Hoja IGM 3360-36-1) – Dpto. Islas del Ibicuy

**Reconocedores**: L. A. Gómez; R.F. Ferrao.

**I**: 0-17 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo, gris (10YR 5/1) en seco; franco arcillo limoso; bloques angulares medios moderados a fuertes; duro, friable, plástico y adhesivo; claro, suave.

**II**: 17-41 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en húmedo; gris claro (10YR 7/2) en seco; franco limoso; masivo; friable, muy plástico, muy adhesivo; escasas concreciones de hierro manganeso; moteados abundantes, sobresalientes y gruesos; límite inferior claro y suave.

**III**: 41-82 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en húmedo; pardo muy pálido (10YR 7/3) en seco; franco; masivo, friable, muy plástico, muy adhesivo; débil reacción de carbonatos libres; abundantes concreciones de carbonatos de calcio; moteados abundantes, sobresalientes y gruesos; límite abrupto suave.

**IV:** 82- 110 + cm; pardo amarillento (10YR 5/4) en húmedo; pardo muy pálido (10YR 7/4) en seco; franco; masivo; friable, no plástico, no adhesivo; fuerte reacción de carbonatos libres; escasas concreciones de carbonato de calcio; moteados abundantes, sobresalientes y gruesos.

|  |
| --- |
| Los Cerritos |
| **Serie Los Cerritos** |

**Variabilidad de rasgos**

No se conoce.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Moderadamente bien drenado. Escurrimiento superficial lento. Permeabilidad moderadamente lenta.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Los Cerritos**

11C INTA Castelar

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° de registro | | 30571 | 30572 | 30573 | 30574 |
| Horizonte | | I | II | III | IV |
| Profundidad (cm) | | 2-15 | 19-39 | 42-80 | 83-110 |
| Mat. orgánica (%) | | 3.66 | 0.31 | 0.12 | 0.43 |
| C (%) | | 2.13 | 0.18 | 0.07 | 0.25 |
| N (%) | | 0.217 | - | - | - |
| C/N | | 9.8 | - | - | - |
| T <2 µ | | 37.1 | 20.5 | 12.8 | 18.6 |
| E 2-20 µ | | 32.5 | 19.7 | 9.5 | 21.9 |
| X 2-50 µ | | 54.1 | 51.6 | 46.7 | 41.0 |
| T 50-74 µ | | 6.5 | 16.3 | 26.2 | 26.0 |
| U 74-100 µ | | 1.6 | 6.6 | 12.4 | 11.9 |
| R 100-250 µ | | 0.7 | 5.0 | 1.3 | 2.5 |
| A 250-500 µ | | - | - | - | - |
|  | |  |  |  |  |
| Gravilla (> 7) Tosca Ca % | | - | - | - | - |
| CaCO3 (%) V | | - | - | 6.0 | - |
| Equiv. de humedad (%) | | 32.7 | 23.4 | 13.3 | 9.9 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 467 | 308 | 308 | 355 |
| pH en pasta | | 6.2 | 6.8 | 7.2 | 7.0 |
| pH en agua (1 . 2,5) | | 6.7 | 7.3 | 7.8 | 7.5 |
| pH en l N KCl (1 : 2,5) | | 5.4 | 6.0 | 6.8 | 6.5 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | 4.4 | 6.2 | 7.5 | 6.4 |
| Cationes de camb (m. e / 100 g) | Ca++ | 12.8 | 8.4 | - | 7.5 |
| Mg++ | 7.9 | 5.9 | - | 5.5 |
| Na+ | 6.5 | 3.6 | 1.8 | 3.2 |
| K+ | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| % Na+ en cambio de v. T | | 25 | 21 | 15 | 21 |
| % de agua de saturación | | 61 | 47 | 42 | 34 |
| Valor S (m.e./100 g) | | 27.5 | 18.1 | - | 16.4 |
| H de cambio (m.e./100 g) | | 4.8 | 2.4 | - | 2.2 |
| Valor T (m.e./100) NH4++ o Na+ | | 26.0 | 17.2 | 12.1 | 15.3 |
| % de saturación de T | | 100 | 100 | - | 100 |
| % de saturación de S + H | | 85 | 88 | - | 88 |
| Fósforo asimilable (ppm) | | 5.5 | 0.9 | 4.4 | 9.4 |
| Factor de Humedad | | 1.05 | 1.02 | 1.01 | 1.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Perfil Nº 11C INTA Castelar | | | I | II | III | IV |
| Nº Laboratorio | | | 30571 | 30572 | 30573 | 30574 |
| Profundidad (cm) | | | 2-15 | 19-39 | 42-80 | 83-110 |
| Factor de humedad | | | - | - | - | - |
| Ca CO3  (%) | | | - | - | - | - |
| Resistencia de la pasta | | | - | - | - | - |
| pH en pasta | | | - | - | - | - |
| pH en H2O (1 : 2.5) | | | - | - | - | - |
| Extracto de suelo saturado | Cationes m.e./I | pH | 5.7 | 6.2 | 6.6 | 6.6 |
| Conductividad (mmhos/cm) | 4.4 | 6.2 | 7.5 | 6.4 |
| Ca++ | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 |
| Mg++ | 1.0 | 1.5 | 1.9 | 1.6 |
| Na + | 41.6 | 60.8 | 72.0 | 65.6 |
| K + | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 |
| Aniones m.e./i | CO-3 | - | - | - | - |
| HCO-3 | 4.0 | 5.6 | 3.8 | 4.8 |
| SO4++ | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 |
| Cl - | 42.4 | 54.0 | 74.4 | 62.4 |
| Valor T (m.e./1) Na | | | - | - | - | - |
| Sodio en cambio (m.e./1) | | | - | - | - | - |
| Sodio cambiable | | | - | - | - | - |