**SERIE LA TABLADA** Símbolo**:LTa**

Pertenece a la familia "fina, montmorillonítica, térmica" de los Argiudoles vérticos. Suelos desarrollados sobre materiales loéssicos, franco-arcillo-limosos, de colores claros y sin presencia de carbonatos. Presentan un epipedón mólico de textura franco-arcillo-limosa de colores pardos oscuros, seguido de un horizonte argílico, arcillo-limoso y color oscuro. El perfil está totalmente descarbonatado.

**Perfil tipo**: ER1-79C

**Fecha**: 7-X-1992

**Ubicación**: Estancia La Constancia (foto IR 420-64) - Dpto. Gualeguay.

**Reconocedores**: O.A. Foti; R.H. Fuentes.

**A11**: 00-18 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo, pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; franco-arcillo-limoso; estructura granular y en bloques subangulares medios, moderados; ligeramente duro en seco, friable en húmedo; barnices ("humic skins") comunes; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; límite claro, suave.

**A12**: 18-40 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura granular y en bloques subangulares medios, moderados; ligeramente duro en seco, friable en húmedo; barnices húmicos ("humic skins") comunes; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; límite abrupto, suave.

**B21t**: 40-70 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares gruesos, débiles, que rompen en bloques angulares irregulares con tendencia cuneiforme medios, fuertes; muy duro en seco, muy firme en húmedo; barnices ("clay-humic skins") comunes; caras de fricción ("slickensides") abundantes; moteados de hierro-manganeso comunes, finos y precisos; límite claro, suave.

**B22t**: 70-100 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares gruesos, moderados, que rompen en bloques angulares irregulares con tendencia cuneiforme guesos y fuertes; duro en seco, friable en húmedo; barnices ("clay skins") abundantes; caras de fricción ("slickensides") comunes; moteados de hierro-manganeso abundantes, medios y precisos; límite gradual, suave.

**B3**: 100-130 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares débiles, que rompen en bloques angulares irregulares medios, moderados; ligeramente duro en seco, friable en húmedo; barnices ("clay skins") abundantes; caras de fricción ("slickensides") escasas; moteados de hierro-manganeso comunes, finos y precisos; límite gradual, suave.

**C**: 130 cm+; pardo (7,5YR 4,5/4) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura en bloques angulares irregulares débiles, con tendencia a masivo; barnices ("clay skins") escasos; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles.

**Variabilidad de rasgos**

El solum tiene una profundidad que oscila entre los 120-130 cm. El epipedón, de buen espesor, varía entre 20-40 cm y consta normalmente de un horizonte A11 y A12. Está bien estructurado y de consistencia friable cuando no está afectado por la erosión. Tiene un 25-30% de arcilla y 3,5 a 4% de materia orgánica.

El horizonte argílico tiene un espesor que varía entre 60-70 cm y un tenor de arcilla de entre 40-45%. Tiene comunes caras de fricción ("slickensides"), sin calcáreo libre ni concreciones. Alrededor de los 100 cm sigue un horizonte de transición (B3) de textura arcillo-limosa y de color más claro, sin carbonatos libres ni concreciones.

La total descarbonatación que presenta el perfil es una característica muy particular de esta serie.

**Fases**

No se describieron fases a nivel de reconocimiento en el departamento Nogoyá

**Series similares y sus diferencias**

Se parece a la serie Cuatro Bocas, pero ésta es menos arcillosa y tiene algo de calcáreo en el subsuelo.

**Drenaje**

Moderadamente bien drenado; escurrimiento superficial medio a rápido. Permeabilidad moderadamente lenta. Capa freática profunda. Grupo hidrológico C.

**Erosión**

Serie La Tablada manifiesta una erosión actual ligera, especialmente en las lomas más altas del relieve. La susceptibilidad a la misma es moderada.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO**

**Serie La Tablada**

ER1‑79C

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº de registro | | | 6.988 | 6.989 | 6.990 | 6.991 | 6.992 | 6.993 |
| Horizonte | | | A11 | A12 | B21t | B22t | B3 | C |
| Profundidad (cm) | | | 03‑14 | 22‑35 | 46‑58 | 74‑90 | 105‑115 | 130‑145 |
| Materia orgánica (%) | | | 4.01 | 3.35 | 1.58 | 0.89 | 0.78 | 0.37 |
| N (%) | | | 0.17 | 0.13 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 |
| C/N | | | 12.87 | 14.60 | 11.35 | 8.73 | 8.73 | 5.13 |
| T < 2 µ | | | 29.88 | 30.98 | 45.89 | 41.40 | 39.93 | 39.01 |
| E 2-20 µ | | | 29.59 | 35.74 | 23.94 | 26.35 | 21.35 | 26.28 |
| X 2-50 µ | | | 64.64 | 64.37 | 49.45 | 53.75 | 55.11 | 56.71 |
| T 50-100 µ | | | 3.98 | 2.29 | 2.41 | 1.96 | 2.12 | 1.92 |
| U 100-500 µ | | | 1.47 | 2.34 | 2.23 | 2.88 | 2.83 | 2.35 |
| R 500-1000 µ | | | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| A | | |  |  |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | | ‑ | ‑ | ‑ | ‑ | ‑ | ‑ |
| pH H2O | | | 5.7 | 5.7 | 6.1 | 6.6 | 6.6 | 7.3 |
| pH ClK | | | 5.1 | 5.2 | 5.4 | 5.7 | 5.5 | 6.2 |
| C.E. (mmhos/cm) | | | 0.75 | 0.78 | 0.85 | 0.88 | 0.88 | 0.95 |
| Capacidad de intercambio  Catiónico (meq/100 g) =  Valor T | | | 28.00 | 29.76 | 46.29 | 37.85 | 36.50 | 35.70 |
|  | d | Ca++ | 22.60 | 23.60 | 35.49 | 30.70 | 29.60 | 29.00 |
| C | e |  |  |  |  |  |  |  |
| a |  | Mg++ | 3.25 | 4.01 | 6.70 | 4.20 | 4.20 | 4.15 |
| t | c |  |  |  |  |  |  |  |
| i | a | K+ | 1.25 | 1.26 | 1.80 | 1.45 | 1.30 | 1.30 |
| o | m |  |  |  |  |  |  |  |
| n | b | Na+ | 0.20 | 0.30 | 0.70 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| e | i |  |  |  |  |  |  |  |
| s | o | H+ | - | - | - | - | - | - |
| % Na/T | | | 0.72 | 1.01 | 1.51 | 2.64 | 2.74 | 2.80 |
| Equivalente de humedad (%) | | | 29.44 | 32.29 | 42.40 | 37.20 | 35.42 | 35.90 |