**SERIE LOS CAPONES** Símbolo: **LCpn**

Pertenece a la familia "fina, montmorillonítica ligeramente alcalina, térmica" de los Peludertes árgicos. Muestra un microrelieve gilgai lineal tenue en la fotografía aérea y poco visible en el campo. Suelo negro hasta los 80-90 cm. Moderadamente bien drenado, con moteados de hierro-manganeso a partir del B21t y concreciones calcáreas entre los 80-100 cm. Son suelos desarrollados en materiales lacustres (limos calcáreos).

**Perfil tipo:** ER7-120C

**Fecha:** 16-V-1997

**Ubicación:** Establecimiento Sr. Galetto (foto IR 455-8) - Dpto. Paraná.

**Reconocedores:** L.O.López; O.A.Foti

**A1**: 00-18 cm; negro (10YR 2,5/1) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura granular y bloques subangulares, medios, moderados; friable en húmedo; barnices (humic skins") escasos; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; presencia de "selfmulching"; limite gradual, suave.

**B21t**: 18-45 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares medios, débiles, que rompen en bloques subangulares y angulares irregulares medios, moderados; duro en seco y friable en húmedo; barnices ("clay skins") comunes y ("humic skins") escasos; caras de fricción ("slickensides") comunes, finas e intersectadas; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos; límite gradual, ondulado.

**B22t**: 45-68 cm; pardo oscuro (10YR 2/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares gruesos, débiles que rompen en bloques angulares irregulares y cuneiformes medios, moderados; extremadamente duro en seco y muy firme en húmedo; barnices ("clay skins") comunes; caras de fricción ("slickensides") abundantes, finas e intersectadas; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos; horizonte muy denso con presencia de grietas; límite claro, suave.

**B23t**: 68-83 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2,5) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares medios, moderados, que rompen en bloques subangulares y angulares irregulares, medios, moderados; duro en seco y firme en húmedo; barnices ("clay skins") comunes; caras de fricción ("slickensides") abundantes, finas e intersectadas; moteados de hierro-manganeso comunes, finos y precisos; límite gradual, ondulado.

**B3ca**: 83-107 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares medios, moderados que rompen en bloques subangulares y angulares irregulares medios, moderados; duro en seco y friable en húmedo; barnices ("clay skins") comunes; caras de fricción ("slickensides") abundantes, finas e intersectadas; comunes carbonatos libres en la masa; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos; límite gradual, suave.

**Cca**: 107 cm +; pardo (7,5YR 4,5/4) en húmedo; arcillo-limoso; masivo; friable en húmedo; abundantes carbonatos libres en la masa; concreciones calcáreas comunes; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos.

**Variabilidad de rasgos**

La variabilidad está determinada principalmente por los procesos de expansión y contracción del material arcilloso que da lugar a la formación del microrelieve gilgai tenue y en menor grado a la erosión.

El epipedón varía entre 12-20 cm de profundidad y está moderadamente autoestructurado, con variaciones mayores debido a la remoción (arrastre y deposición de materiales).

El horizonte argílico tiene un espesor de 55-65 cm e incluye normalmente un B23t con abundantes caras de fricción finas e intersectadas mientras que en el B3ca éstas son abundantes, gruesas y no intersectadas. El calcáreo aparece a partir de los 80 cm.

**Fases**

Moderadamente erosionada (símbolo: LCpn.h2).

**Drenaje**

Moderadamente bien drenado. Escurrimiento superficial medio a lento. Permeabilidad lenta. Capa freática profunda. Grupo hidrológico D.

**Erosión**

La serie Los Capones está leve a moderadamente erosionada y corre moderado peligro de erosión en surcos y cárcavas.

# **DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO**

**Serie Los Capones**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ER7-120C |  |  |  |  |  |  |
| Nº de registro | 1740 | 1741 | 1742 | 1743 | 1744 | 1745 |
| Horizonte | A1 | B1 | B21t | B22t | B3ca | Cca |
| Profundidad (cm) | 05-15 | 25-40 | 50-65 | 70-80 | 95-105 | 120-140 |
| Materia orgánica (%) | 4.44 | 3.10 | 2.26 | 1.76 | 0.85 | 0.36 |
| N (%) | 0.18 | 0.12 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.03 |
| C/N | 14 | 15 | 14 | 13 | 10 | 7 |
| T < 2 μ | 35.63 | 40.22 | 45.29 | 48.72 | 47.51 | 41.58 |
| E 2-20 μ | 32.57 | 32.70 | 24.33 | 23.71 | 23.01 | 29.61 |
| X 2-50 μ | 62.66 | 58.45 | 53.65 | 50.25 | 51.25 | 57.28 |
| T 50-100 μ | 0.66 | 0.30 | 0.34 | 0.31 | 0.25 | 0.11 |
| U 100-500 μ | 1.01 | 1.02 | 0.71 | 0.70 | 0.77 | 1.01 |
| R 500-1000 μ |  |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.43 | 7.95 |
| pH H2O | 6.8 | 6.8 | 6.9 | 7.5 | 8.1 | 8.3 |
| pH ClK | 5.9 | 5.7 | 5.9 | 6.5 | 7.1 | 7.2 |
| Capacidad de intercambio  catiónico (m.e./100 g) =  valor T | 37.3 | 39.1 | 47.7 | 44.2 | 36.1 | 36.1 |
| d Ca++ | 26.9 | 31.9 | 36.9 | 35.9 | ND | ND |
| C e |  |  |  |  |  |  |
| a Mg++ | 3.8 | 3.2 | 1.4 | 1.2 | ND | ND |
| t c |  |  |  |  |  |  |
| i a K+ | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| o m |  |  |  |  |  |  |
| n b Na+ | 2.5 | 2.3 | 2.1 | 2.0 | 2.8 | 2.9 |
| e i |  |  |  |  |  |  |
| s o H+ | - | - | - | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |
| % Na/T | 6.7 | 5.9 | 4.4 | 4.5 | 7.8 | 8.0 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Equivalente de humedad (%) | 37.93 | 42.35 | 48.20 | 49.99 | 46.02 | 42.32 |
| Fósforo asimilable (ppm) | 18.60 | 3.61 | 2.31 | 1.66 | 0.39 | 0.39 |