**SERIE CHAPETÓN** Símbolo: **Chp**

Pertenece a la familia "fina, mixta, térmica" de los Argiudoles ácuicos. Suelos profundos, moderadamente bien drenados, con un epipedón oscuro, franco-limoso y un horizonte argílico pardo oscuro arcillo-limoso. El calcáreo, en escasa cantidad, aparece en profundidad a los 100 cm aproximadamente. Suelos desarrollados en materiales loessoides de textura franco-arcillo-limoso.

**Perfil tipo:** ER7-127C

**Fecha:** 18-XI-97

**Ubicación:** Establecimiento "Las Tres Marías" (foto IR 458-62) - Dto. Tala - Dpto. Paraná.

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

**A1**: 00-15 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo y pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco; franco-limoso; estructura granular y bloques subangulares medios, débiles; friable en húmedo; barnices ("humic skins") escasos; límite claro, suave.

**A3**: 15-30 cm; gris muy oscuro a gris oscuro (10YR 3,5/1) en húmedo y gris muy oscuro (10YR 3/1) en seco; franco-arcillo-limoso; estructura granular y en bloques subangulares medios, moderados; muy friable en húmedo; barnices ("humic skins") escasos; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; abundantes poros; límite claro, suave.

**B21t**: 30-48 cm; pardo oscuro a pardo (10YR 4/3) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en bloques subangulares y angulares irregulares, medios, débiles; friable en húmedo; barnices ("clay skins") escasos; caras de fricción ("slickensides") escasas; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; materiales de horizontes superiores en las grietas; límite gradual, suave.

**B22t**: 48-70 cm; pardo oscuro (7,5YR 3,5/4) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares medios, débiles, que rompen en bloques subangulares y angulares irregulares medios, moderados; friable en húmedo y firme en seco; barnices ("clay-humic skins") comunes; caras de fricción ("slickensides") escasas; moteados de hierro-manganeso, escasos, finos y débiles; límite gradual, suave.

**B3**: 70-80 cm; pardo oscuro (7,5YR 3,5/2) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura en bloques subangulares y angulares irregulares medios, débiles; friable en húmedo; barnices ("clay-humic skins") comunes; caras de fricción ("slickensides") escasas; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; límite difuso, suave.

**C**: 80 cm +; pardo (7,5YR 5/3) en húmedo; franco-arcillo-limoso; masivo; muy friable en húmedo; materiales de horizontes superiores en las grietas.

**Variabilidad de rasgos**

No se conoce

**Fases**

No se han descripto a nivel de reconocimiento.

**Drenaje**

Moderadamente bien drenado. Escurrimiento superficial lento. Permeabilidad moderadamente lenta. Capa freática profunda. Grupo hidrológico C.

**Erosión**

La serie Chapetón no tiene erosión actual pero tiene susceptibilidad a la misma cuando las pendientes se acentúan.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO**

**Serie Chapetón**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ER7-127C | |  |  |  |  |  |  |
| Nº de registro | | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 |
| Horizonte | | A1 | A3 | B21t | B22t | B3 | C |
| Profundidad (cm) | | 05-12 | 20-28 | 36-45 | 52-60 | 70-79 | 90-110 |
| Mat.orgánica (%) | | 4.24 | 3.49 | 1.44 | 0.51 | 0.44 | 0.36 |
| N (%) | | 0.21 | 0.15 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.04 |
| C/N | | 12 | 14 | 10 | 4 | 5 | 5 |
| T | <2 µ | 22.23 | 27.82 | 40.58 | 37.50 | 36.29 | 32.56 |
| E | 2-20 µ | 35.21 | 33.17 | 28.98 | 27.72 | 29.36 | 30.71 |
| X | 2-50 µ | 72.79 | 67.54 | 55.64 | 58.69 | 60.16 | 62.85 |
| T | 50-100 µ | 2.94 | 2.12 | 2.05 | 2.12 | 1.43 | 2.42 |
| U | 100-500 µ | 2.02 | 2.51 | 1.72 | 1.68 | 2.11 | 2.15 |
| R | 500-1000 µ | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
| A | 1000-2000 µ | - | - | - | - | - | - |
|  | |  |  |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| pH H2O | | 6.5 | 5.9 | 6.1 | 6.2 | 6.3 | 6.5 |
| pH ClK | | 5.7 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.4 | 5.2 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | 2.502 | 1.270 | 0.469 | 0.308 | 0.289 | 0.115 |
| Capacidad de intercambio catiónico (m.e./100 g) =  Valor T | | 21.19 | 23.41 | 38.55 | 37.36 | 36.27 | 30.77 |
|  | |  |  |  |  |  |  |
| d Ca ++ | | 14.51 | 17.13 | 31.70 | 31.94 | 30.41 | 25.03 |
| C e | |  |  |  |  |  |  |
| a Mg++ | | 2.00 | 2.20 | 2.37 | 2.80 | 3.14 | 2.90 |
| t C | |  |  |  |  |  |  |
| i a K+ | | 1.32 | 1.44 | 1.00 | 0.92 | 0.76 | 0.95 |
| o m | |  |  |  |  |  |  |
| n b Na+ | | 0.40 | 0.47 | 0.95 | 0.87 | 0.96 | 0.88 |
| e i | |  |  |  |  |  |  |
| s o H+ | | - | - | - | - | - | - |
| % Na/T | | 1.89 | 2.01 | 2.52 | 2.33 | 2.65 | 3.09 |
| Equivalente de humedad (%) | | 25.98 | 28.10 | 38.98 | 35.40 | 34.15 | 30.80 |
| P asimilable (ppm) | | 26.09 | 12.63 | 6.66 | 4.79 | 2.93 | 1.72 |