**SERIE EL TALAR I** Símbolo: **ETal I**

Pertenece a la familia "fina, montmorillonítica, térmica" de los Argiudoles vérticos. Suelos moderadamente bien drenados, con un epipedón muy oscuro, franco-arcillo-limoso y un horizonte argílico, arcillo-limoso, con caras de fricción ("slickensides"). Tiene concreciones de calcáreo a partir de 80-90 cm en el horizonte B3ca.

Suelos desarrollados en materiales "limos-loessoides" retransportados, franco-arcillo-limoso a arcillo-limoso.

**Perfil tipo:** ER7-117C

**Fecha:** 22-IV-97

**Ubicación:** Estancia "El Talar" (foto IR 453-48) - Dpto. Paraná

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

**Ap**: 00-14 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura granular, media, débil; duro en seco y friable en húmedo; barnices ("humic skins") comunes; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; límite claro, suave.

**A12**: 14-34 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura en bloques subangulares y bloques angulares irregulares medios, débiles; duro en seco y friable en húmedo; barnices ("clay-humic skins") comunes y ("clay skins") escasos a comunes; concreciones ferromanganesíferas escasas a comunes; moteados de hierro-manganeso comunes, finos y precisos; límite claro, suave.

**B21t**: 34-57 cm; negro (10YR 2,5/1) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares medios, moderados, que rompen en bloques angulares irregulares y bloques subangulares medios, moderados; duro en seco y firme en húmedo; barnices ("clay skins") comunes y ("clay-humic skins") escasos; caras de fricción ("slickensides") comunes, gruesas y no intersectadas; concreciones ferromanganesíferas escasas y finas; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos; límite claro, suave.

**B22t**: 57-87 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares gruesos, moderados, que rompen en prismas finos, moderados; firme en húmedo; barnices ("clay-humic skins") comunes; caras de fricción ("slickensides") abundantes, gruesas e intersectadas y escasas muy gruesas; concreciones ferromanganesíferas comunes; moteados de hierro-manganeso abundantes, medios y precisos; límite gradual, suave.

**B3ca**: 87-99 cm; pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares finos, débiles, que rompen en bloques subangulares y angulares irregulares medios, débiles; friable en húmedo; barnices ("clay skins") escasos; caras de fricción ("slickensides") escasas a comunes, gruesas; concreciones calcáreas comunes, carbonatos libres en la masa comunes; moteados de hierro-manganeso, abundantes, medios y precisos; presencia de material de horizontes superiores en las grietas; límite difuso, suave.

**Cca**: 99 cm+; pardo (7.5YR 5/4) en húmedo; arcillo-limoso; masivo; friable en húmedo; caras de fricción ("slickensides") comunes, gruesas e intersectadas; concreciones ferromanganesíferas comunes; concreciones calcáreas comunes; abundantes carbonatos libres en la masa; moteados de hierro-manganeso abundantes, medios y precisos; horizonte con pseudogley.

**Variabilidad de rasgos**

El solum tiene un espesor que varía entre 95-125 cm. El epipedón mólico oscila entre 20-35 cm, con una estructura granular y en bloques, en general está constituido por un A11 y A12 o un A1 y B1 y normalmente esta levemente erosionado.

El horizonte argílico tiene un espesor de 50-60 cm y siempre está mejor expresado en el B22t con caras de fricción ("slickensides") muy desarrolladas, pero no intersectadas, que nacen en la base del B21t y se extienden hasta la base del B3ca.

**Fases**

No se han descripto a nivel de reconocimiento.

**Drenaje**

Moderadamente bien drenado. Escurrimiento superficial moderado, localmente algo lento. Capa freática profunda. Grupo hidrológico D.

**Erosión**

Debido a la posición en el paisaje, el riesgo de erosión depende fundamentalmente del uso y manejo de las tierras, en las partes más altas de las pendientes.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO**

**Serie El Talar I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ER7-117C | |  |  |  |  |  |  |
| Nº de registro | | 1720 | 1721 | 1722 | 1723 | 1724 | 1725 |
| Horizonte | | Ap | A12 | B21t | B22t | B3ca | Cca |
| Profundidad (cm) | | 02-12 | 17-25 | 38-50 | 60-80 | 89-98 | 105-115 |
| Mat.orgánica (%) | | 5.22 | 4.23 | 3.46 | 1.90 | 0.78 | 0.49 |
| N (%) | | 0.15 | 0.17 | 0.12 | 0.07 | 0.04 | 0.02 |
| C/N | | 20 | 14 | 16 | 14 | 12 | 14 |
| T | <2 µ | 31.76 | 34.22 | 43.32 | 50.01 | 49.15 | 45.81 |
| E | 2-20 µ | 37.62 | 36.05 | 32.07 | 27.98 | 27.16 | 29.17 |
| X | 2-50 µ | 66.39 | 64.30 | 55.21 | 48.82 | 49.57 | 52.90 |
| T | 50-100 µ | 0.56 | 0.65 | 0.49 | 0.43 | 0.68 | 0.51 |
| U | 100-500 µ | 1.28 | 0.82 | 0.97 | 0.73 | 0.59 | 0.76 |
| R | 500-1000 µ | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
| A | 1000-2000 µ | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.4 | 1.1 | 1.3 |
|  | |  |  |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.28 | 8.72 |
| pH H2O | | 6.6 | 6.5 | 6.6 | 7.7 | 8.2 | 8.3 |
| pH ClK | | 6.2 | 5.9 | 5.8 | 6.8 | 7.1 | 7.1 |
| Capacidad de intercambio catiónico (m.e./100 g) =  Valor T | | 34.6 | N.D. | 43.6 | 45.1 | 40.0 | 38.3 |
|  | |  |  |  |  |  |  |
| d Ca ++ | | 25.1 | 26.3 | 29.5 | N.D. | N.D. | N.D. |
| C e | |  |  |  |  |  |  |
| a Mg++ | | 2.4 | 2.0 | 4.8 | N.D. | N.D. | N.D. |
| t C | |  |  |  |  |  |  |
| i a K+ | | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 0.9 |
| o m | |  |  |  |  |  |  |
| n b Na+ | | 0.7 | 0.6 | 1.0 | 1.4 | 1.5 | 1.6 |
| e i | |  |  |  |  |  |  |
| s o H+ | | - | - | - | - | - | - |
| % Na/T | | 1.7 | - | 2.3 | 3.1 | 3.7 | 4.2 |
| Equivalente de humedad (%) | | 32.6 | 34.8 | 45.9 | 52.3 | 48.2 | 43.4 |
| P asimilable (ppm) | | 42.0 | 8.4 | 4.3 | 3.6 | 3.0 | 1.7 |