**SERIE LA ABADIA** Símbolo: **Ab**

Pertenece a la familia "fina, montmorillonítica, térmica" de los Argiudoles vérticos. Son suelos moderados a imperfectamente drenados, con un epipedón oscuro, franco-arcillo-limoso y un horizonte argílico oscuro, arcillo-limoso, con moteados de hierro-manganeso y caras de fricción ("slickensides").

Suelos desarrollados sobre materiales loessoides retransportados.

**Perfil tipo:** ER7-100C

**Fecha:** 27-VI-1995

**Ubicación:** Predio perteneciente a La Abadía del Niño Dios (foto 421-92) - dto. Corrales - Dpto. Victoria.

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

**A1:** 00-23 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1.5) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura granular y en bloques subangulares y angulares irregulares, medios, moderados; friable en húmedo; barnices ("humic skins") comunes a abundantes, ("clay humic skins") escasos; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y precisos; presencia de arena fina en las caras de los agregados; presencia de lombrices; límite claro, suave.

**B21t:** 23-40 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares, medios, moderados que rompen en bloques angulares y cuneiformes, medios, moderados; firme en húmedo; barnices ("clay humic skins") escasos, ("clay skins") escasos a comunes; caras de fricción ("slickensides") comunes y finos, intersectadas; moteados de hierro-manganeso comunes, finos y precisos; límite claro, suave.

**B22t:** 40-64 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares gruesos, moderados, que rompen en prismas compuestos irregulares finos y débiles; firme en húmedo; barnices "clay humic skins" escasos, "clay skins" escasos a comunes; caras de fricción ("slickensides") finas, escasas a comunes, no intersectadas; moteados de hierro- manganeso, comunes, medios y precisos; límite gradual, suave.

**B31:** 64-87 cm; pardo oscuro (7.5YR 3/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares, finos y débiles, que rompen en bloques subangulares y bloques angulares irregulares, medios, débiles; friable en húmedo; barnices "clay skins" escasos a comunes; caras de fricción ("slickensides") comunes y gruesas, poco intersectadas; moteados de hierro-manganeso comunes, finos y precisos, concreciones de hierro-manganeso escasas y finas; límite difuso, suave.

**B32ca:** 87-110 cm; pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura en bloques subangulares y bloques angulares irregulares, medios, débiles; friable en húmedo; caras de fricción ("slickensides") escasas a comunes, gruesas; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos; concreciones calcáreas escasas y finas; presencia de raíces aplastadas; límite claro, suave.

**Cca:** 110 cm+; pardo (7.5YR 5/4) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura masiva; muy friable en húmedo; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos, miscelios de carbonatos libres en la masa.

**Variabilidad de rasgos**

La variabilidad de rasgos no se conoce.

**Fases**

No se han establecido fases a escala de reconocimiento (1:100.000).

**Series similares y sus diferencias**

La Serie La Abadía se parece a la serie El Diesiciete, pero ésta tiene un B2t menos arcilloso y se ubica en un paisaje distinto.

**Drenaje**

Suelo imperfecto a moderadamente bien drenado; escurrimiento superficial medio. Permeabilidad lenta a moderadamente lenta. Napa freática profunda. Grupo hidrológico C.

**Erosión**

La Serie La Abadía tiene leve peligro de erosión laminar y en surcos, especialmente en las partes algo cóncavas.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO**

**Serie La Abadía**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ER7-100C | | |  |  |  |  |  |  |
| Nº de registro | | | 10.395 | 10.396 | 10.397 | 10.398 | 10.399 | 10.400 |
| Horizonte | | | A1 | B21t | B22t | B31 | B32ca | Cca |
| Profundidad (cm) | | | 05-15 | 30-40 | 45-60 | 70-80 | 90-105 | 110-115 |
| Materia orgánica (%) | | | 4.06 | 1.43 | 1.28 | 0.71 | 0.07 | 0.07 |
| C/N | | | 10 | 7 | 8 | 6 | 1 | 1 |
| T < 2 µ | | | 30.33 | 48.9 | 48.55 | 45.55 | 39.15 | 34.79 |
| E 2-20 µ | | | 29.31 | 22.90 | 22.71 | 22.99 | 25.66 | 26.29 |
| X 2-50 µ | | | 61.57 | 46.38 | 46.10 | 48.82 | 54.40 | 58.41 |
| T 50-100 µ | | | 0.62 | 0.13 | 0.68 | 0.79 | 0.16 | 0.30 |
| U 100-250 µ | | | 7.43 | 5.35 | 4.65 | 4.75 | 6.25 | 6.46 |
| R 250-500 µ | | | - | - | - | - | - | - |
| A 500-1000 µ | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| CO3Ca (%) | | | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 1.0 | 3.7 |
| pH H20 | | | 6.7 | 6.6 | 6.7 | 7.2 | 7.7 | 7.8 |
| pH ClK | | | 6.2 | 5.5 | 5.4 | 6.0 | 6.6 | 6.8 |
| Capacidad de intercambio  catiónico (m.e./100 g) =  valor T | | | 36.00 | N.D. | N.D. | 43.00 | 37.49 | 35.20 |
|  | d | Ca++ | 25.21 | N.D. | N.D. | 38.00 | 29.60 | 28.84 |
| C | e |  |  |  |  |  |  |  |
| a |  | Mg++ | 4.60 | N.D. | N.D. | 3.20 | 4.20 | 2.00 |
| t | c |  |  |  |  |  |  |  |
| i | a | K+ | 2.57 | N.D. | N.D. | 1.44 | 1.29 | 1.36 |
| o | m |  |  |  |  |  |  |  |
| n | b | Na+ | 1.67 | N.D. | N.D. | 2.05 | 1.92 | 3.75 |
| e | i |  |  |  |  |  |  |  |
| s | o | H+ | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % Na/T |  |  | 4.64 | N.D. | N.D. | 4.77 | 5.12 | 10.65 |
| Equival. de humedad (%) | | | 28.3 | 46.5 | 46.7 | 43.7 | 37.5 | 32.6 |
| Fósforo asimilable (ppm) | | | 4.5 | 2.6 | 1.9 | 1.9 | 0.0 | 0.0 |