**SERIE ANTELO**  Símbolo: **Ant**

Pertenece a la familia "fina, mixta, térmica" de los Argiudoles ácuicos. Son suelos profundos, bien drenados, con un epipedón mólico oscuro, franco-limoso a franco-arcillo-limoso, y un horizonte argílico pardo oscuro, franco-arcillo-limoso, con moteados de hierro-manganeso.

Suelos desarrollados sobre loess calcáreos, franco-arcillo-limoso, y abundante calcáreo libre en la masa.

**Perfil tipo:** ER7-105C

**Fecha:** 19-VII-1995

**Ubicación:** 6 Km al sur de la localidad de Antelo (foto 421-100) - dto. Corrales - Dpto. Victoria.

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

**A1**: 00-24 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco‑arcillo-limoso; estructura granular y bloques subangulares medios, débiles; friable en húmedo; barnices ("humic skins") comunes; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; límite claro suave.

**B21t**: 24-46 cm; pardo muy oscuro (10YR 4/2.5) en húmedo; franco-arcillo‑limoso; estructura en prismas compuestos irregulares, finos y débiles, que rompen en bloques subangulares y angulares irregulares medios, moderados; friable en húmedo; barnices ("clay humic skins") comunes y finos; ("clay skins") comunes a abundantes; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; mucha actividad biológica; chorreadura de materia orgánica; límite claro, suave.

**B22t**: 46-72 cm; pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; franco-arcillo‑limoso; estructura en prismas compuestos irregulares, medios, débiles, que rompen en bloques subangulares y angulares irregulares, medios, débiles; friable en húmedo; barnices ("clay skins"), abundantes; ("clay humic skins") escasos, finos; caras de fricción ("slickensides") escasas, gruesas no intersectadas; chorreadura de material superior; límite claro, suave.

**B3**: 72-103 cm; pardo oscuro (7.5YR 4.5/4) en húmedo; franco‑arcillo‑limoso; estructura en bloques angulares irregulares y cuneiformes finos, débiles, friable en húmedo; barnices ("clay skins"), escasos y finos; ("clay humic skins") escasos; caras de fricción, ("slickensides") escasas, gruesas, no intersectadas; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y precisos; vetas de materia orgánica rellenando las grietas; límite gradual, ondulado.

**Cca**: 103 cm+; pardo (7.5YR 5/4.5) en húmedo; franco‑arcillo-limoso; masivo; muy friable en húmedo; barnices ("clay skins") escasos, finos; abundante cantidad de carbonatos libres en la masa; concreciones calcáreas de hasta 0.4 cm, escasas, blandas y en miscelio.

**Variabilidad de rasgos**

La variabilidad de rasgos no se conoce.

**Fases**

Moderadamente erosionada (símbolo: Ant.h2)

**Series similares y sus diferencias**

La serie Antelo se parece a la serie San Francisco del Dpto. Victoria (pero ésta tiene un B2t con menos porcentaje de arcilla y está menos afectada por la erosión hídrica en forma laminar o mantiforme).

**Drenaje**

Bien drenado; escurrimiento superficial medio. Permeabilidad moderada. Capa freática profunda. Grupo hidrológico C.

**Erosión**

La serie Antelo tiene erosión leve, generalmente en forma laminar, y es muy susceptible a la misma en grado moderado a severo

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO**

**Serie Antelo**

ER7‑105C

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° de registro | | | 10.475 | 10.476 | 10.477 | 10.478 | 10.479 |
| Horizonte | | | A1 | B21t | B22t | B3 | Cca |
| Profundidad (cm) | | | 02‑15 | 30‑40 | 50‑65 | 80‑96 | 110‑125 |
| Materia orgánica (%) | | | 3.20 | 1.78 | 0.78 | 0.35 | 0.07 |
| N (%) | | | 0.18 | 0.11 | 0.07 | 0.04 | 0.04 |
| C/N | | | 10 | 9 | 6 | 5 | 1 |
|  | | |  |  |  |  |  |
| T < 2 µ | | | 28.64 | 36.05 | 37.49 | 31.42 | 29.72 |
| E 2-20 µ | | | 27.86 | 24.51 | 23.51 | 28.19 | 29.35 |
| X 2-50 µ | | | 60.23 | 58.88 | 56.32 | 62.26 | 65.60 |
| T 50-100 µ | | | 4.61 | 1.39 | 1.63 | 2.11 | 1.39 |
| U 100-500 µ | | | 6.48 | 3.67 | 4.15 | 4.20 | 3.26 |
| R 500-1000 µ | | | 0.04 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 |
| A | | | - | - | - | - | - |
| CO3Ca (%) | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.9 |
| PH H20 | | | 5.6 | 5.7 | 6.1 | 6.4 | 7.7 |
| PH ClK | | | 4.9 | 4.8 | 5.0 | 5.1 | 6.8 |
| Conductividad eléctrica mmhos/cm | | | 0.616 | 0.485 | 0.469 | 0.408 | 0.485 |
| Capacidad de intercambio  Catiónico (m.e./100 g) =  valor T | | | 29.32 | 35.51 | 36.11 | 30.43 | 29.17 |
|  | D | Ca++ | 22.22 | 28.08 | 28.88 | 22.66 | - |
| C | E |  |  |  |  |  |  |
| a |  | Mg++ | 1.20 | 1.20 | 1.83 | 1.82 | - |
| t | C |  |  |  |  |  |  |
| i | a | K+ | 1.12 | 1.16 | 1.97 | 1.80 | 1.60 |
| o | m |  |  |  |  |  |  |
| n | b | Na+ | 0.40 | 0.46 | 0.53 | 0.66 | 0.88 |
| e | i |  |  |  |  |  |  |
| s | o | H+ | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| % Na/T | | | 1.36 | 1.29 | 1.47 | 2.17 | 3.02 |
| Equivalente de humedad (%) | | | 26.65 | 34.63 | 33.51 | 30.76 | 28.39 |
| Fósforo asimilable (ppm P2O5) | | | 5.60 | 2.36 | 0.71 | - | - |

N.D. = No determinado