**SERIE ESCRIÑA**  Símbolo**: Esñ**

Pertenece a la familia "fina, montmorillonítica, térmica" de los Argiudoles vérticos. Son suelos profundos, moderadamente bien drenados, con un epipedón oscuro, franco-arcillo-limoso y un horizonte argílico, franco-arcillo-limoso a arcillo-limoso, con abundantes moteados de hierro-manganeso y escasas concreciones calcáreas a partir de los 85 cm.

Suelos desarrollados en materiales loessoides retransportados.

**Perfil tipo**: ER1-135C

**Fecha**: 12-XI-2002

**Ubicación**: 1,5 Km al este de Escriña. (foto IR121-8). Dto. Pehuajó al Norte, Dpto. Gualeguaychú.

**Reconocedores**: O.A. Foti; R.H. Fuentes.

**A1**: 00-18 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco-limoso; estructura granular y en bloques subangulares medios, moderados; ligeramente duro en seco, friable en húmedo; barnices ("humic-skins") comunes; moteados de hierro-manganeso comunes, finos y precisos; límite abrupto, suave.

**B21t**: 18-60 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura en bloques angulares irregulares medios, moderados; duro en seco, firme en húmedo; barnices (“clay skins”) escasos; caras de fricción ("slickensides") escasas a comunes, finas; concreciones ferromanganesíferas escasas, finas; moteados de hierro-manganeso comunes, finos y precisos; límite claro, suave.

**B22t**: 60-85 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares finos, débiles, que rompen en bloques angulares irregulares, medios, moderados; duro en seco, firme en húmedo; barnices (“clay skins”) escasos a comunes; caras de fricción ("slickensides") comunes, gruesas; moteados de hierro-manganeso comunes, finos y precisos; límite gradual, suave.

**B3**: 85-115 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares medios, débiles, que rompen en bloques angulares irregulares medios, moderados; duro en seco, firme en húmedo; barnices ("clay skins") escasos; caras de fricción ("slickensides") escasas a comunes, medias; concreciones calcáreas escasas, finas; escasos carbonatos libres en la masa; moteados de hierro-manganeso abundantes, medios y sobresalientes; límite gradual, suave.

**C**: 115 cm +; pardo (7.5YR 5/4) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en bloques angulares irregulares medios, moderados; ligeramente duro en seco, friable en húmedo; barnices ("clay-humic skins") comunes a abundantes; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y sobresalientes.

**Variabilidad de rasgos**

El solum varía entre 115-120 cm. El epipedón, muy bien estructurado, consta de un horizonte A1 con un espesor de 18-20 cm y un contenido de materia orgánica de 4.98 %.

El argílico, tiene un espesor que varía entre 60-70 cm, es de textura franco-arcillo-limosa a arcillo-limosa, muestra abundantes caras de fricción ("slickensides") no intersectadas. El calcáreo en escasa cantidad y en concreciones finas aparece a los 85 cm de profundidad y en igual manera el carbonato libre en la masa.

**Fases**

No se describieron a nivel de reconocimiento.

**Drenaje**

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

**Erosión**

La serie Escriña está ligera a moderadamente erosionada, pero la susceptibilidad a la misma es moderada a severa, principalmente en forma laminar.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO**

**Serie Escriña**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ER1-135C | | |  |  | |  |  |  |
| N° de registro | | | 11046 | 11047 | | 11048 | 11049 | 11050 |
| Horizonte | | | A1 | B21t | | B22t | B3 | C |
| Profundidad (cm) | | | 05-15 | 25-50 | | 65-80 | 90-105 | 120-135 |
| Mat.orgánica (%) | | | 4.98 | 2.77 | | 1.50 | 1.19 | 0.22 |
| C (%) | | | 2.90 | 1.61 | | 0.87 | 0.69 | 0.13 |
| N (%) | | | 0.213 | 0.108 | | 0.070 | 0.041 | 0.033 |
| C/N | | | 13.62 | 14.91 | | 12.43 | 16.83 | 3.94 |
| T <2 | | | 31.37 | 38.69 | | 40.80 | 42.12 | 45.07 |
| E 2-20 | | | 31.40 | 3434 | | 32.89 | 32.01 | 33.41 |
| X 2-50 | | | 63.24 | 57.33 | | 55.15 | 54.21 | 51.53 |
| T 50-100 | | | 1.63 | 1.08 | | 1.22 | 0.91 | 0.85 |
| U 100-250 | | | 3.70 | 2.88 | | 2.81 | 2.72 | 2.20 |
| R 250-500 | | | - | - | | - | - | - |
| R 500-1000 | | | 0.06 | 0.02 | | 0.02 | 0.04 | 0.35 |
| A 1000-2000 | | |  |  | |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 1.27 | 0.17 |
| PH H2O | | | 5.8 | 6.9 | | 7.9 | 8.3 | 7.9 |
| PH ClK | | | 5.0 | 5.5 | | 6.5 | 6.9 | 6.3 |
| Conductividad eléctrica mmhos/cm | | | 0,20 | 0,17 | 0,20 | | 0,32 | 0,23 |
| Capacidad de intercambio catiónico (m.e./100 g) = Valor T | | | 35,10 | 41,32 | 43,15 | | 45,07 | 48,17 |
|  | D | Ca++ | 27,05 | 31,84 | | 33,10 | 35,02 | 38,29 |
| C | E |  |  |  | |  |  |  |
| A |  | Mg++ | 4,62 | 5,20 | | 5,72 | 6,30 | 5,90 |
| T | C |  |  |  | |  |  |  |
| I | A | K+ | 0,64 | 1,36 | | 1,05 | 1,76 | 1,71 |
| O | M |  |  |  | |  |  |  |
| N | B | Na+ | 0,25 | 0,55 | | 1,62 | 1,75 | 1,94 |
| E | I |  |  |  | |  |  |  |
| S | O | H+ | 2,41 | 2,11 | | 1,23 | - | - |
| % Na/T | | | 0.007 | 0.013 | | 0.038 | 0.039 | 0.040 |
| Equivalente de humedad (%) | | | 29.53 | 37.23 | | 42.73 | 43.43 | 43.99 |
| P disponible (ppm) | | | 7.20 | 4.30 | | 3.80 | 3.40 | 3.00 |