**SERIE YESO** Símbolo: **Ye**

Pertenece a la familia “arcillosa fina, montmorillonítica, no calcárea, térmica” de los Argiacuoles vérticos.

Son suelos oscuros e imperfectamente drenados desarrollados sobre materiales limos loessoides que se ubican en pequeños sectores de la terraza alta e intermedia del arroyo Feliciano. Son áreas planas que se encharcan después de lluvias moderadas y presentan un escurrimiento lento y baja permeabilidad.

**Perfil tipo:** ER3-62C

**Fecha: -**

**Ubicación:** 7 km al S de la ciudad de Feliciano - Dpto. Feliciano

**Reconocedores:** R.E. Kleinerman - G.W. van Barneveld

**A1:** 00-18 cm.; gris muy oscuro (10 YR 3/1) en húmedo; estructura en bloques subangulares y angulares medios moderados; algo de agregados granulares; friable en húmedo; ligeramente plástico, adhesivo; escasas concreciones de hierro y manganeso, muy finas; barnices (“humic skins”) escasos; moteados de hierro y manganeso comunes, finos y precisos; límite claro, suave.

**A3:** 18-32 cm.; gris muy oscuro (10 YR 3/1) en húmedo; estructura en bloques subangulares y angulares irregulares medios moderados; friable en húmedo; ligeramente plástico y adhesivo; concreciones de hierro y manganeso comunes, finas; moteados de hierro y manganeso comunes a abundantes, medios y precisos; horizonte muy lixiviado; límite abrupto, suave.

**B2:** 32-63 cm.; negro (10 YR 2.5/1) en húmedo; firme en húmedo; estructura en prismas compuestos irregulares medios, moderados, que rompen en bloques angulares irregulares y cuneiformes, medios, moderados; concreciones de hierro y manganeso comunes, medias; caras de fricción (“slickensides”) comunes y poco intersectadas; moteados de hierro y manganeso escasos, finos y precisos; límite gradual suave.

**B31ca:** 63-90 cm.; pardo oscuro (7.5 YR 4/2) en húmedo; firme en húmedo; estructura en prismas compuestos irregulares medios, moderados, que rompen en bloques angulares irregulares y cuneiformes medios, moderados; plástico y adhesivo; concreciones de hierro y manganeso abundantes, medias y gruesas; concreciones calcáreas comunes, gruesas, duras y semiduras; caras de fricción (“slickensides”) abundantes poco intersectadas; moteados de hierro y manganeso abundantes, medios y sobresalientes; horizonte parcialmente gleizado.

**B32ca:** + 90 cm. (160); pardo (7.5 YR 5/4) en húmedo; estructura en prismas compuestos irregulares medios, moderados, que rompen en bloques angulares irregulares y agregados cuneiformes, medios, moderados; firme en húmedo; plástico y adhesivo; concreciones de hierro y manganeso comunes; concreciones calcáreas comunes; caras de fricción (“slickensides”) abundantes, gruesas; moteados de hierro y manganeso comunes, medios y sobresalientes.

**Variabilidad de rasgos**

El epipedón franco limoso a franco arcillo limoso, varía entre 20 y 30 cm. su espesor. Tiene concreciones y moteados de hierro manganeso comunes. Se encuentra siempre lixiviado y se agrieta cuando seco. En algunos perfiles estudiados se encuentran horizontes A2.

Subyace un B2 arcillo limoso, de espesor variable (35-70 cm.), con abundantes concreciones de hierro y manganeso y caras de fricción (“slickensides”) en moderada cantidad, que no llegan a intersectarse. Es muy denso y poco permeable.

El horizonte de transición B3, es cálcico con concreciones calcáreas gruesas, duras y semiduras. Casi siempre se encuentran gleizado o con síntomas de dicho proceso.

El horizonte C se desarrolló sobre materiales limos loessoides (?) claros, gleizados y calcáreos.

**Fases**

No se describieron a escala de reconocimiento (1.100.000).

**Drenaje**

Imperfectamente drenado. Escurrimiento lento. Permeabilidad baja.

**Erosión**

La serie Yeso no presenta erosión actual y la susceptibilidad a la misma es leve.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO**

**Serie Yeso**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ER3-62C | | |  |  |  |  |  |
| Nº de registro | | | - | - | - | - | - |
| Horizonte | | | A1 | A3 | B2 | B31ca | B32ca |
| Profundidad (cm) | | | 05-15 | 18-30 | 40-55 | 70-82 | 120-135 |
| Mat.orgánica (%) | | | 5.23 | 2.48 | 1.38 | 0.55 | - |
| C (%) | | | 3.04 | 1.44 | 0.80 | 0.32 | - |
| N (%) | | | 0.25 | 0.12 | 0.08 | 0.04 | - |
| C/N | | | 12 | 12 | 10 | 8 | - |
| T <2 | | | 36.5 | 39.4 | 43.7 | 48.5 | 47.3 |
| E 2-20 | | | 37.3 | 38.4 | 30.1 | 27.8 | 25.9 |
| X 2-50 | | | 61.2 | 58.0 | 54.3 | 50.0 | 51.3 |
| T 50-100 | | | 0.5 | 0.7 | 0.4 | 0.2 | 0.3 |
| U 100-250 | | | 1.2 | 1.5 | 1.0 | 0.7 | 0.6 |
| R 250-500 | | | - | - | - | - | - |
| A 500-1000 | | | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.4 |
| CO3Ca (%) | | | - | - | - | - | - |
| pH H2O | | | 6.1 | 6.4 | 6.9 | 7.9 | 8.0 |
| pH ClK | | | 5.6 | 5.8 | 6.1 | 7.6 | 7.6 |
| Capacidad de intercambio  catiónico (m.e./100 g) =  Valor T | | | 22.8 | 25.6 | 37.4 | 44.0 | 40.9 |
|  | D | Ca++ | 16.1 | 17.4 | 26.4 | 31.0 | 29.6 |
| C | E |  |  |  |  |  |  |
| A |  | Mg++ | 1.4 | 1.4 | 2.4 | 3.0 | 3.5 |
| T | C |  |  |  |  |  |  |
| I | A | K+ | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| O | M |  |  |  |  |  |  |
| N | B | Na+ | 1.9 | 2.6 | 3.1 | 3.6 | 3.0 |
| E | I |  |  |  |  |  |  |
| S | O | H+ | 3.2 | 4.0 | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| %Na/T | |  | 8.3 | 10.2 | 8.3 | 8.2 | 7.3 |
| Equivalente de humedad (%) | | | 34.3 | 30.3 | 43.2 | 49.2 | 45.4 |