**SERIE LA BLANQUEADA**  Símbolo: **LBlq**

Pertenece a la familia "fina, montmorillonítica, térmica" de los Argiudoles vérticos. Suelos moderadamente bien drenados, profundos, de colores oscuros y totalmente descarbonatados.

Están desarrollados en materiales limos-loessoides retransportados de textura arcillo-limosa.

**Perfil tipo:** ER7-139C

**Fecha:** 16-VIII-00

**Ubicación:** 25 Km aprox al NE de Villaguay (Ea. Santa Juana). (foto IR 153-52).-.Dpto Villaguay.

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

**Ap:** 00-18 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura en bloques subangulares y angulares irregulares, medios, moderados; duro en seco y friable en húmedo; barnices ("humic skins") abundantes; moteados de hierro-manganeso, vestigios; límite abrupto, suave.

**A12**: 18-35 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura granular y bloques subangulares medios, moderados; blando en seco y friable en húmedo; barnices ("clay-humic skins") escasos a comunes; moteados de hierro manganeso, escasos, medios y precisos; límite claro, suave.

**B21t**: 35-60 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares medios, moderados que rompen en bloques angulares irregulares y cuneiformes, medios, moderados; extremadamente duro en seco y firme en húmedo; barnices ("clay skins") abundantes; caras de fricción ("slickensides") abundantes, finas e intersectadas; concreciones ferromanganesíferas escasas, finas; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos; límite gradual, ondulado.

**B22t**: 60-87 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares medios, débiles, que rompen en prismas compuestos regulares medios, moderados; duro en seco y friable en húmedo; barnices ("clay skins") comunes a abundantes; caras de fricción ("slickensides") abundantes, finas y gruesas, no intersectadas; concreciones ferromanganesíferas, escasas; moteados de hierro-manganeso comunes, medios, precisos; límite gradual, suave.

**B23**: 87-105 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1); arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares, medios, moderados que rompen en bloques angulares irregulares y cuneiformes medios, moderados; duro en seco y friable en húmedo; barnices ("clay skins") escasos a comunes; caras de fricción ("slickensides") escasas a comunes, gruesas y finas, no intersectadas; concreciones ferromanganesíferas escasas; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos; límite claro, suave.

**B3**: 105-125 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en bloques subangulares y angulares irregulares, medios, débiles; blando en seco, friable en húmedo; barnices ("clay skins") escasos a comunes; caras de fricción ("slickensides") comunes, gruesas y no intersectadas; concreciones ferromanganesíferas escasas a comunes; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos; límite gradual, suave.

**C**: + 125 cm; pardo (7,5YR 5/2) en húmedo; arcillo-limoso; masivo; blando en seco y friable en húmedo; caras de fricción ("slickensides") escasas, gruesas y no intersectadas; concreciones ferromanganesíferas escasas, finas; moteados de hierro-manganeso abundantes, medios y precisos.

Variabilidad de rasgos

El solum varía entre 120-140 cm de profundidad. El epipedón mólico tiene un espesor de 30-35 cm, con estructura granular bien desarrollada; normalmente el epipedón consta de un horizonte A11+A12 franco limoso y de color gris oscuro.

El horizonte B2, de marcadas características vérticas, tiene un espesor de 65-70 cm con buen contenido de arcilla y concreciones ferromanganesíferas.

Es característica de esta serie la ausencia de calcáreo en todo el perfil.

El material originario varía en su textura de franco-limosa a franco-arcillo-limosa.

Fases

No se han descripto a nivel de reconocimiento

Drenaje

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

Erosión

Serie La Blanqueada no presenta erosión ni corre peligro a la misma.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO**

##### Serie La Blanqueada

## ER7‑139C

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº de registro | 5.684 | 5.685 | 5.686 | 5.687 | 5.688 | 5.689 | 5.690 |
| Horizonte | Ap | A12 | B21t | B22t | B23 | B3 | C |
| Profundidad (cm) | 04-12 | 22-32 | 45-55 | 64-75 | 95-101 | 110-120 | 140-160 |
| Materia orgánica (%) | 5.4 | 4.6 | 2.8 | 1.8 | 1.1 | 0.5 | 0.2 |
| N (%) | 0.25 | 0.18 | 0.10 | 0.08 | 0.05 | 0.03 | 0.03 |
| C/N | 12 | 14 | 15 | 13 | 12 | 9 | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T | < 2 µ | 36.17 | 29.15 | 42.67 | 49.72 | 47.15 | 44.15 | 45.17 |
| E | 2-20 µ | 36.46 | 45.14 | 39.22 | 29.13 | 30.14 | 29.91 | 30.00 |
| X | 2-50 µ | 58.14 | 68.05 | 55.38 | 48.62 | 50.39 | 53.61 | 53.45 |
| T | 50-100 µ | 0.58 | 0.29 | 0.31 | 0.22 | 0.49 | 0.32 | 0.30 |
| U | 100-500 µ | 4.96 | 2.44 | 1.57 | 1.37 | 1.96 | 1.83 | 1.00 |
| R | 500-1000 µ | 0.15 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.01 | 0.09 | 0.08 |
| A | 1000-2000 µ | - | - | - | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CO3Ca (%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.86 | 0.25 |
| pH H2O | 7.2 | 6.7 | 7.0 | 7.4 | 7.8 | 8.1 | 7.9 |
| pH ClK | 6.2 | 5.8 | 5.6 | 6.2 | 6.6 | 6.9 | 6.5 |
| C.E.(mmhos/cm) | - | - | - | - | - | - | - |

Capacidad de intercambio

catiónico (meq/100 g) =

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| valor T |  |  | 35.52 | 31.80 | 37.87 | 40.31 | 39.42 | 35.00 | 34.80 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | d | Ca++ | 29.42 | 22.31 | 31.92 | 34.62 | 33.08 | 29.56 | 27.63 |
| C | e |  |  |  |  |  |  |  |  |
| a |  | Mg++ | 1.17 | 1.76 | 1.23 | 1.58 | 2.42 | 2.11 | 2.64 |
| t | c |  |  |  |  |  |  |  |  |
| i | a | K+ | 1.46 | 1.07 | 0.92 | 0.89 | 0.85 | 0.86 | 0.87 |
| o | m |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n | b | Na+ | 1.14 | 0.70 | 1.16 | 2.32 | 2.53 | 2.37 | 2.45 |
| e | i |  |  |  |  |  |  |  |  |
| s | o | H+ | - | - | - | - | - | - | - |
| % Na/T |  |  | 3.21 | 2.20 | 3.06 | 5.08 | 6.42 | 6.77 | 7.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Equivalente de humedad (%) | 37.65 | 31.47 | 45.44 | 51.35 | 49.44 | 44.28 | 46.38 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fósforo asimilable p.p.m. | 21.60 | 16.8 | 5.3 | 3.0 | 2.8 | 2.6 | 2.4 |