**SERIE CABILDO**  Símbolo: **Cab**

Pertenece a la familia "fina, montmorillonítica ligeramente alcalina, térmica" de los Ocracualfes vérticos. Suelos profundos, imperfectamente drenados, de colores claros. Poseen un epipedón algo eluviado, sobre un horizonte argílico que presenta pequeños cristales de yeso en el horizonte B22 y abundante calcáreo a poca profundidad (a partir de los 40 cm). Están desarrollados sobre limos calcáreos.

**Perfil tipo**: ER1-112C

**Fecha:** 17-**VI-1999**

**Ubicación**: Ea. Don Ramón. (foto IR 452-8) Dto. Raíces Dpto. Villaguay.

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

**A1**: 00-11 cm; gris muy oscuro (10YR 3,5/1) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura granular y bloques subangulares, medios, moderados; ligeramente duro en seco y friable en húmedo; barnices ("humic skins") comunes; moteados de hierro-manganeso, comunes, finos y precisos; límite abrupto, suave.

**B21t**: 11-38 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares, gruesos, débiles que rompen en bloques angulares irregulares, medios, moderados; muy duro en seco, firme en húmedo; caras de fricción ("slickensides") escasas, finas; moteados de hierro-manganeso comunes, finos y precisos; límite claro, suave.

**B22tca**: 38-70 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares, medios, débiles que rompen en bloques angulares irregulares, medios, finos; muy duro en seco, muy firme en húmedo; caras de fricción ("slickensides") escasas, medias; comunes a abundantes carbonatos libres en la masa; concreciones calcáreas comunes, blandas; moteados de hierro-manganeso comunes, finos, precisos; escasos cristales finos de yeso; límite gradual, suave.

**B31ca**: 70-90 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4,5/4) 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 a comunes; caras de fricción ("slickensides") escasas, medias; abundantes carbonatos libres en la masa; concreciones calcáreas, abundantes, blandas; moteados de hierro-manganeso abundantes, medios y sobresalientes; límite gradual, suave.

**B32ca**: 90-120 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en bloques cuneiformes, gruesos, débiles; ligeramente duro en seco, friable en húmedo; caras de fricción ("slickensides") comunes, gruesas; abundantes carbonatos libres en la masa; concreciones calcáreas abundantes; moteados de hierro-manganeso abundantes, medios y precisos; límite difuso, suave.

**Cca**: 120 cm +; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en bloques angulares, irregulares, medios, moderados; ligeramente duro en seco, friable en húmedo; comunes carbonatos libre en la masa; concreciones calcáreas abundantes, blandas; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y sobresalientes.

**Variabilidad de rasgos**

Presenta un horizonte superficial A1 que en algunos pedones se podría describir como A2, con heterogeneidad de espesor que varía entre 8 y 12 cm, de textura franco-arcillo-limoso.

El horizonte B2 es denso, poco permeable y penetrable por las raíces, con espesores que varían entre 50-60 cm, con abundantes caras de fricción ("slickensides"). El horizonte B22 muestra pequeños cristales de SO4Ca (yeso) y abundantes concreciones calcáreas.

**Fases**

No se han descripto a nivel de reconocimiento.

**Drenaje**

Imperfectamente drenado. Escurrimiento muy lento. Permeabilidad lenta. Capa freática poco profunda. Grupo hidrológico D.

**Erosión**

La serie Cabildo no presenta erosión hídrica ni tiene peligro a la misma.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO**

**Serie Cabildo**

ER1‑112C

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº de registro | 4.452 | 4.453 | 4.454 | 4.455 | 4.456 | 4.457 |
| Horizonte | A1 | B21t | B22tca | B31ca | B32ca | Cca |
| Profundidad (cm) | 05-10 | 15-30 | 45-65 | 75-85 | 95-110 | 120-130 |
| Materia orgánica (%) | 6.6 | 3.2 | 1.7 | 1.4 | 0.1 | 0.0 |
| N (%) | 0.29 | 0.16 | 0.07 | 0.04 | 0.02 | 0.02 |
| C/N | 13 | 12 | 14 | 19 | 3 | 2 |

────────────────────────────────────────────────────────

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T | < 2 µ | 28.72 | 40.28 | 45.43 | 45.98 | 48.00 | 47.02 |
| E | 2-20 µ | 37.32 | 33.53 | 34.36 | 32.18 | 30.01 | 31.21 |
| X | 2-50 µ | 68.91 | 57.33 | 53.11 | 52.52 | 50.28 | 51.55 |
| T | 50-100 µ | 1.11 | 0.66 | 0.64 | 0.57 | 0.46 | 0.66 |
| U | 100-500 µ | 1.15 | 1.61 | 0.76 | 0.84 | 1.21 | 0.71 |
| R | 500-1000 µ | 0.11 | 0.12 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.06 |
| A | 1000-2000 µ | - | - | - | - | - | - |

────────────────────────────────────────────────────────

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CO3Ca (%) | 0.0 | 0.0 | 5.58 | 7.27 | 4.66 | 8.45 |
| Ph H2O | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 8.0 | 8.6 | 8.7 |
| Ph ClK | 5.0 | 5.7 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.2 |
| C.E.(mmhos/cm) | 0.608 | 0.600 | 4.620 | 3.513 | 1.732 | 0.739 |

────────────────────────────────────────────────────────

Capacidad de intercambio

catiónico (meq/100 g) =

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Valor T |  |  | 31.60 | 36.37 | 45.76 | 44.17 | 46.72 | 45.42 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | d | Ca++ | 21.64 | 28.11 | - | - | - | - |
| C | e |  |  |  |  |  |  |  |
| A |  | Mg++ | 1.93 | 2.62 | - | - | - | - |
| T | c |  |  |  |  |  |  |  |
| I | a | K+ | 1.28 | 1.92 | 0.86 | 0.86 | 0.76 | 0.92 |
| O | m |  |  |  |  |  |  |  |
| N | b | Na+ | 1.25 | 2.65 | 2.62 | 3.51 | 4.30 | 4.62 |
| E | i |  |  |  |  |  |  |  |
| S | o | H+ | - | - | - | - | - | - |
| % Na/T |  |  | 3.96 | 7.29 | 5.72 | 7.95 | 9.20 | 10.17 |

────────────────────────────────────────────────────────

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Equivalente de humedad (%) | 31.13 | 38.59 | 43.42 | 43.21 | 46.91 | 46.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fósforo asimilable (ppm) | 15.78 | 8.54 | 3.71 | 2.52 | 2.57 | 2.42 |