**SERIE ARROYO YUQUERI** Símbolo: **AY**

Pertenece a la familia "no ácida, térmica" de los Cuarzisamentes óxicos ácuicos (suelo aluvial reciente, arenoso).

Son suelos en los que, generalmente, no pueden distinguirse horizontes genéticos. Tienen textura arenosa y colores claros hasta los 90-100 cm de profundidad, sobre arenas finas cuarzosas muy blancas.

Están desarrollados sobre arenas retransportadas y depositadas en cursos de drenaje incipiente, afluentes de los arroyos principales.

Son suelos mal drenados que presentan generalmente una napa freática suspendida desde los 75 cm de profundidad, y con abundantes moteados de hierro a partir de los 15 cm.

**Perfil tipo**: ER2-50C

**Fecha**: 24-VIII-72

**Ubicación**: EEA INTA Concordia (foto IR 164-8) - Dpto. Concordia.

**Reconocedores**: C.J. Vesco; G.W. van Barneveld.

**A1**: 00-15 cm; pardo amarillento (10YR 5/4) en húmedo; arenoso; estructura de grano simple; suelto en seco; límite gradual, suave.

**AC**: 15-45 cm; pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; arenoso; estructura de grano simple; suelto en seco; moteados de hierro (color 10YR 3/6) abundantes, medios y precisos; límite gradual, suave.

**C**: 45 cm+; pardo muy oscuro (10YR 4/2) en húmedo; arenoso; estructura de grano simple; suelto en seco; moteados de hierro abundantes, medios y precisos; napa freática suspendida.

**Variabilidad de rasgos**

El epipedón está compuesto de un horizonte A1 débilmente expresado, de textura arenosa y estructura en granos sueltos, con menos del 1 % de materia orgánica, que está seguido por un horizonte transicional AC de 30 a 40 cm de espesor, con abundantes moteados de hierro y constituido por más de 80 % de arenas finas y medias.

**Fases**

No presenta fases a escala de reconocimiento.

**Drenaje**

Imperfectamente drenado, escurrimiento superficial muy lento, permeabilidad moderadamente rápida, capa freática suspendida. Grupo hidrológico C.

**Erosión**

No presenta erosión actual.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO**

**Serie Arroyo Yuquerí**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ER2-50C | | |  |  |  |
| N° de registro | | | 924 | 925 | 926 |
| Horizonte | | | A1 | AC | C |
| Profundidad (cm | | | 00-12 | 27-38 | 55-65 |
| Mat.orgánica (%) | | | 0.83 | 0.31 | 0.17 |
| N (%) | | | 0.05 | 0.00 | 0.00 |
| C/N | | | 10 | - | - |
| T <2 | | | 9.30 | 9.00 | 8.80 |
| E 2-20 | | | 1.30 | 2.00 | 3.00 |
| X 20-50 | | | 3.50 | 3.80 | 3.00 |
| T 50-100 | | | 5.20 | 5.70 | 6.50 |
| U 100-250 | | | 37.50 | 38.50 | 38.80 |
| R 250-500 | | | 42.10 | 40.90 | 41.00 |
| A 500-1000 | | | 2.40 | 2.10 | 1.90 |
| Gravas | | | 0.80 | 0.70 | 1.90 |
| CO3Ca (%) | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| pH H2O | | | 6.1 | 5.8 | 5.7 |
| pH ClK | | | 4.8 | 4.6 | 4.3 |
| Capacidad de intercambio catiónico (m.e./100 g) =  Valor T | | | 2.47 | 1.55 | 0.55 |
|  | D | Ca++ | 0.81 | 0.65 | 0.54 |
| C | E |  |  |  |  |
| a |  | Mg++ | 0.90 | 0.01 | 0.04 |
| t | C |  |  |  |  |
| i | A | K+ | 0.10 | 0.05 | 0.03 |
| o | M |  |  |  |  |
| n | B | Na+ | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| e | I |  |  |  |  |
| s | O | H+ | 1.80 | 1.40 | 1.60 |
| Equivalente de humedad (%) | | | 3.90 | 3.10 | 3.30 |