**SERIE EL CURUPÍ** Símbolo: **ECu**

Pertenece a la familia “fina, mixta, térmica” de los Hapludoles fluvacuénticos.

Suelo aluvial moderadamente salino y sódico a partir de los 60 cm. Originado a partir de materiales marinos y continentales

**Perfil tipo**: 342C INTA Castelar

**Fecha**: 23-X-1976

**Ubicación**: 16 km al SO de Gualeguay (Hoja IGM 3360-23-3) – Dpto. Islas del Ibicuy

**Reconocedores**: L.A. Gómez.; V. Nakama

**A11**: 0-28 cm; negro pardusco (10YR 2/2) en húmedo; franco arcillo arenoso; estructura en bloques subangulares medios débiles que rompen en bloques menores; friable; no plástico, no adhesivo; concreciones ferromanganésicas escasas; moteados esca­sos, finos, débiles; raíces abundantes; límite inferior claro y suave.

**A12**: 28-41 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arcillo arenoso; estructura en bloques subangulares, medios débiles que rompen en bloques menores; friable; no plástico, no adhesivo; concreciones ferromanganésicas escasas; moteados esca­sos, finos, precisos; raíces abundantes; límite inferior claro y suave.

**IIC1**: 41-61 cm; negro pardusco (10YR 2/2*)* en húmedo; arcilloso estructura en bloques subangulares medios moderados que rompen en bloques menores; firme; plástico, adhesivo; concreciones ferromanganésicas comunes; barnices (clay-skins) escasos; moteados abundantes, finos, precisos; raíces comunes; límite inferior claro y suave.

**IIIC2**: 61-92 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/3) en húmedo; arcilloso; es­tructura en bloques subangulares medios moderados que rom­pen en bloques menores; firme; plástico, adhesivo; concreciones ferromanganésicas comunes; microconcreciones calcáreas escasas; barnices (clay-skins) escasos; moteados abundantes, finos, precisos de color pardo brillante (7,5YR 5/8); raíces escasas; límite inferior abrupto y suave.

**IVC3**: 92-128 cm; gris amarillento (2,5Y 5/1) en húmedo; arcilloso; estructura en bloques angulares medios moderados que rompen en bloques menores; firme; plástico, adhesivo; concreciones ferromanganésicas comunes; microconcreciones calcáreas abundantes; concreciones calcáreas comunes; barnices (clay-skins) escasos; moteados abundantes, medios, precisos de color pardo brillante (7,5YR 5/8); raíces escasas; límite inferior abrupto y suave.

**Variabilidad de rasgos**

Los horizontes superficiales que se extienden hasta los 41 cm de profundidad son de color negro pardusco, bien provistos de materia orgáni­ca, franco arcillo arenosos y estructura en bloques subangulares medios débiles que rompen en bloques menores. Sigue una sucesión de capas de materiales alternantes marinos y fluviales de textura arcillosa hasta los 128 cm y franco arenoso en profundidad. Las concreciones y moteados de FeMn se encuentran en todo el perfil aunque en mayor cantidad a partir de las capas arcillosas; las microconcreciones calcáreas son abundantes en los horizontes inferiores. Este suelo es de permeabilidad lenta y de drenaje imperfecto. El PSI calculado a partir de los 70 cm supera el 15 %, por lo que este suelo fue clasificado A1 12.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Permeabilidad lenta y drenaje imperfecto.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie El Curupí**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 342C INTA Castelar | |  |  |  |  |  |  |
| N° de registro | |  |  |  |  |  |  |
| Horizonte | | A11 | A12 | IIC1 | IIIC2 | IVC3 | VC4 |
| Profundidad (cm) | | 5-15 | 30-40 | 45-58 | 67-87 | 98-115 | 135-145 |
| Mat. orgánica (%) | | 4.17 | 1.66 | 1.76 | 1.31 | 0.48 | - |
| C (%) | | 2.42 | 0.96 | 1.02 | 0.76 | 0.28 | - |
| N (%) | | 0.198 | 0.084 | 0.053 | 0.068 | - | - |
| C/N | | 12 | 11 | 19 | 11 | - | - |
| T <2 µ | | 28.1 | 26.5 | 49.4 | 60.9 | 55.9 | 12.5 |
| E 2-20 µ | | 14.5 | 16.1 | 16.0 | 11.9 | 18.0 | 8.3 |
| X 2-50 µ | | 25.1 | 24.6 | 24.7 | 23.5 | 27.8 | 10.8 |
| T 50-74 µ | | 13.3 | 13.4 | 6.0 | 6.4 | 5.8 | 13.7 |
| U 74-100 µ | | 18.1 | 19.3 | 10.6 | 3.2 | 6.7 | 36.8 |
| R 100-250 µ | | 13.9 | 14.4 | 9.0 | 5.5 | 3.7 | 25.7 |
| A 250-500 µ | | 1.4 | 1.7 | 0.3 | 0.5 | 0.1 | 0.5 |
| 500-1000 µ | | 0.1 | 0.1 | - | - | - | - |
| 1000-2000 µ | | - | - | - | - | - | - |
|  | |  |  |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | 0 | 0 | 0 | vest (n) | vest (n) | vest (n) |
| Equivalente de humedad (%) | | 22.4 | 21.4 | 38.5 | 49.7 | 39.7 | 11.2 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | 3106 | 2795 | 699 | 388 | 295 | 512 |
| pH en pasta | | 5.5 | 6.1 | 6.3 | 6.9 | 7.2 | 7.0 |
| pH en agua (1:2,5) | | 6.0 | 6.7 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.9 |
| pH en KCl (1:2,5) | | 4.8 | 5.2 | 5.5 | 6.3 | 6.5 | 6.8 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | 2.47 | 10.08 | 13.09 | 10.65 |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | 11.4 | 12.0 | 23.1 | - | - | - |
| Mg++ | 3.1 | 2.4 | 6.3 | - | - | - |
| Na+ | 1.2 | 1.6 | 3.7 | - | - | - |
| K+ | 1.0 | 0.3 | 0.8 | - | - | - |
| H+ | 9.0 | 5.3 | 6.7 | - | - | - |
| Na+ % del valor T | | 6 | 9 | 11 | - | - | - |
| Suma de bases, m.e./100 gr (S) | | 16.7 | 16.3 | 33.9 | - | - | - |
| C.I.C., m.e./100 gr (T) | | 20.0 | 17.1 | 33.1 | - | - | - |
| Saturación con bases, (%) (S/T) | | 84 | 95 | 100 | - | - | - |
| Observaciones: Tosca Ca%. IIIC2: 0.1 – IVC3: 0.7 – VC4: 0.2 | | | | | | | |

**EXTRACTO DE SUELO SATURADO**

**Serie El Curupí**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 342 C |  |  |  |
| Horizonte - Capas | IIIC2 | IVC3 | VC4 |
| Profundidad de la muestra, cm | 67-87 | 98-115 | 135-145 |
| pH  Conductividad (mmhos/cm) | 7.5  10.08 | 7.5  13.09 | 7.4  10.65 |
| Cationes y aniones del extracto de suelo  Saturado, m.e./L  Ca++  Mg++  Na+  K+    CO3=  HCO3-  SO4=  CL- | 24.8  11.7  62.4  -  0  10.3  18.5  70.0 | 43.4  12.5  81.6  -  0  10.3  40.0  70.0 | 25.0  9.6  59.2  -  0  10.3  23.0  64.0 |
| R.A.S.  P.S.I. | 14.61  16.87 | 15.43  17.70 | 14.23  16.48 |