**SERIE ISLA VICTORIA**  Símbolo: **IVi**

Pertenece a la familia “franca gruesa, silícea, térmica” de los Hapludoles ácuicos.

La serie Isla Victoria es un suelo aluvial, moderadamente salino y sódico.

Por suposición relativamente más elevada dentro del paisaje este suelo se encuentra libre de aguas superficiales.

**Perfil tipo:** 91C INTA Castelar

**Fecha:** 23-X-1976

**Ubicación:** a 22 km al SO de Villa Paranacito (Hoja IGM 3360-36-1) – Dpto. Islas del Ibicuy

**Reconocedores:** R.G. Wermbter; D. Ramallo

**O1**: 6-0 cm; horizonte orgánico; límite inferior claro ondulado.

**A1**: 0-15 cm; negro (10YR 1,7/1) en húmedo; arcilloso; estructura migajosa; firme; raíces abundantes; límite inferior abrupto ondulado.

**IIC1**: 15-20 cm; gris pardusco (10YR 5/1) en húmedo; arcilloso; firme; moteados finos a medios, abundantes, sobresalientes; raíces comunes; límite inferior claro, ondulado.

**IIIC2**: 20-78 cm; anaranjado amarillo opaco (10YR 6/3) en húmedo; franco arenoso; friable; concreciones calcáreas escasas, moteados gruesos, abundantes, precisos a sobresalientes; raíces comu­nes; límite inferior abrupto, ondulado.

**IVC3**: 78-98 cm; pardo amarillo grisáceo (10YR 5/2) en húmedo franco a franco limoso; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; concreciones calcáreas escasas; moteados medios, comunes a abundantes, precisos; raíces escasas; límite inferior abrupto, ondulado.

**VC4**: 98-180 cm; pardo amarillento opaco (10YR 4/3) en húmedo; arenoso; no plástico, no adhesivo; raíces escasas.

**Variabilidad de rasgos**

Sobrepuesto al suelo mineral se encuentra un horizonte orgánico (O1) de 6 cm de espesor, en el cual predominan restos vegetales en descomposición. A continuación sigue el primer horizonte mineral A1, de 15 cmde espesor, de color negro, muy bien provisto de materia orgánica (12 %), textura arcillosa y de estructure migajosa. Siguen capas la primera de color gris pardusco y textura arcillosa, a continuación otra capa de color anaranjado amarillo y de textura franco arenosa, la tercera capa de color pardo amarillo grisáceo y textura franca y finalmente desde los 98 cm a 180 cm de profundidad una capa de color pardo amarillento opaco y textura arenosa. El perfil presenta concreciones calcáreas escasas entre los 20 y 100 cm de profundidad y moteados sobresalientes a precisos a lo largo del mismo.

El porcentaje de sodio de intercambio de este perfil es de 15 %desde la superficie y sobrepasa el 40 %dentro de les 100 cm de profundidad. Por lo tanto por alcalinidad sódica este suelo se lo clasifica en la clase A1 33. En cuanto a la salinidad, la conductividad en los dos primeros estratos no llega a 3 mmhos/cm y en las dos capas siguientes supera los 8 mmhos/cm, por lo que este suelo está clasificado como moderadamente salino, En el extracto de suelo saturado predominan las sales de sulfato de sodio.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

Este suelo es de permeabilidad lenta e imperfectamente drenado.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Isla Victoria**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91C INTA Castelar | |  |  |  |  |  |  |
| N° de registro | |  |  |  |  |  |  |
| Horizonte | | O1 | A1 | IIC1 | IIIC2 | IVC3 | VC4 |
| Profundidad (cm) | | - | 5-12 | 15-20 | 36-70 | 80-95 | 150-170 |
| Mat. orgánica (%) | | - | 11.83 | - | - | - | - |
| C (%) | | - | 6.86 | - | - | - | - |
| N (%) | | - | 0.610 | - | - | - | - |
| C/N | | - | 11 | - | - | - | - |
| T <2 µ | | - | 55.6 | 47.6 | 15.8 | 15.8 | 3.8 |
| E 2-20 µ | | - | 24.9 | 28.5 | 3.0 | 12.5 | 2.7 |
| X 2-50 µ | | - | 31.5 | 37.3 | 14.1 | 49.1 | 7.2 |
| T 50-74 µ | | - | 4.5 | 7.3 | 26.3 | 16.9 | 13.3 |
| U 74-100 µ | | - | 6.6 | 5.5 | 33.2 | 11.8 | 22.2 |
| R 100-250 µ | | - | 1.7 | 2.1 | 10.4 | 6.2 | 50.9 |
| A 250-500 µ | | - | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 2.5 |
| 500-1000 µ | | - | - | - | - | 0.1 | 0.1 |
| 1000-2000 µ | | - | - | - | - | - | - |
|  | |  |  |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | - | 0 | 0.1 | vest (n) | vest (n) | 0 |
| Equivalente de humedad (%) | | - | 57.4 | 44.5 | 15.8 | 18.4 | 4.1 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | - | 1023 | 650 | 552 | 463 | 3248 |
| pH en pasta | | - | 5.5 | 7.5 | 8.5 | 8.0 | 7.9 |
| pH en agua (1:2,5) | | - | 6.0 | 8.2 | 9.2 | 8.8 | 8.7 |
| pH en KCl (1:2,5) | | - | 4.7 | 6.3 | 8.0 | 7.5 | 7.4 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | 2.70 | 2.87 | 8.58 | 8.39 | - |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | - | 16.1 | - | - | - | - |
| Mg++ | - | 6.8 | - | - | - | - |
| Na+ | - | 10.7 | 9.2 | 2.5 | 3.7 | - |
| K+ | - | 0.5 | 0.4 | - | - | - |
| H+ | - | 20.8 | - | - | - | - |
| Na+ % del valor T | | - | 15 | 34 | 63 | 65 | - |
| Suma de bases, m.e./100 gr (S) | | - | 34.1 | - | - | - | - |
| C.I.C., m.e./100 gr (T) | | - | 69.3 | 27.2 | 4.0 | 5.7 | - |
| Saturación con bases, (%) (S/T) | | - | 49 | - | - | - | - |

**EXTRACTO DE SUELO SATURADO**

**Serie Isla Victoria**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 91 C |  |  |
| Horizonte - Capas | IIIC2 | IVC3 |
| Profundidad de la muestra, cm | 36-70 | 80-95 |
| pH  Conductividad (mmhos/cm) | 8.0  8.58 | 7.3  8.39 |
| Cationes y aniones del extracto de suelo  Saturado, m.e./L  Ca++  Mg++  Na+  K+    CO3=  HCO3-  SO4=  CL- | 0.5  0.6  86.4  -  -  8.0  70.0  10.0 | 0.7  0.8  81.6  -  -  6.0  72.5  10.0 |
| R.A.S.  P.S.I. | 116.50  63.04 | 94.22  57.93 |