**SERIE ESTANCIA LA PEREGRINA** Símbolo: **ELPe**

Pertenece a la familia “franca gruesa, silícea, no calcárea, térmica” de los Haplacuoles típicos.

La serie Estancia La Peregrina es un suelo aluvial, no salino no sódico.

La vegetación presente es pastizal hidrófilo, pajonal y fachinal.

**Perfil tipo**: 117C INTA Castelar

**Fecha**: 04-XII-1976

**Ubicación**: 11,25 km al SO de Ceibas (Hoja IGM 3360-30-3) – Dpto. Islas del Ibicuy

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

**O1**: 10-0 cm; horizonte orgánico.

**A1**: 0-20 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco arcillo limoso; ligeramente plástico, adhesivo; raíces abundantes; límite inferior abrupto ondulado.

**IIC1**: 20-40 cm; gris pardusco (7,5YR 4/1) en húmedo; franco limoso; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; límite inferior claro.

**IIIC2**: 40-90 cm; pardo opaco (7,5YR 5/4) en húmedo; franco a franco limoso; no plástico, ligeramente adhesivo; límite inferior difuso.

**IVC3**: 90-140 cm; pardo opaco (7,5YR 5/4) en húmedo; franco a franco limoso; no plástico, ligeramente adhesivo.

**Observación**: las dos últimas capas, la IIIC2 y la IVC3 constituyen en rigor una sola, la IIIC2.

**Variabilidad de rasgos**

Es un perfil muy fuertemente ácido en superficie a débilmente ácido en profundidad, que debido a su posición deprimida dentro del paisaje, permanece bajo agua durante largos períodos todos los años.

Sobrepuesto al perfil mineral se encuentra un horizonte orgánico O1 de 10 cm de espesor en el cual predominan restos vegetales semidescompuestos. Subyacente está el primer horizonte mineral (A1) de 20 cm de espesor de color negro muy bien provisto de materia orgánica y de textura franco arcillo limosa. A continuación siguen capas de colores gris pardusco a pardo opaco y de texturas que van de franco limosa a franca, haciéndose más gruesa en profundidad.

Esta serie no presenta cantidades significativas de sales solubles y el sodio de intercambio aumenta ligeramente en profundidad pero no alcanza el 15 %. Por lo tanto por alcalinidad sódica este suelo ha sido clasificado en la clase A1 01.

**Fases**

No presenta a escala 1:100.000.

**Drenaje**

El perfil es de permeabilidad moderadamente rápida y mal drenado. Napa freática alta, muy cerca o sobre la superficie mineral del suelo e inundaciones excepcionales durante las crecientes más grandes del río Paraná y por sudestadas.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPO**

**Serie Estancia La Peregrina**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 117C INTA Castelar | |  |  |  |  |  |
| N° de registro | |  |  |  |  |  |
| Horizonte | | O1 | A1 | IIC1 | IIIC2 | IVC3 |
| Profundidad (cm) | | - | 5-15 | 25-35 | 50-80 | 100-130 |
| Mat. orgánica (%) | | - | 7.00 | 0.12 | - | - |
| C (%) | | - | 4.06 | 0.07 | - | - |
| N (%) | | - | 0.420 | - | - | - |
| C/N | | - | 10 | - | - | - |
| T <2 µ | | - | 30.4 | 20.1 | 13.6 | 13.1 |
| E 2-20 µ | | - | 19.6 | 23.7 | 16.3 | 14.5 |
| X 2-50 µ | | - | 55.3 | 66.0 | 49.9 | 48.9 |
| T 50-74 µ | | - | 7.9 | 7.6 | 19.2 | 19.8 |
| U 74-100 µ | | - | 5.9 | 4.9 | 10.6 | 12.9 |
| R 100-250 µ | | - | 0.4 | 1.3 | 6.6 | 5.2 |
| A 250-500 µ | | - | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 500-1000 µ | | - | - | - | - | - |
| 1000-2000 µ | | - | - | - | - | - |
|  | |  |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Equivalente de humedad (%) | | - | 36.9 | 19.0 | 11.6 | 11.0 |
| Resistencia de la pasta (Ohms/cm) | | - | 4142 | 4301 | 4142 | 3345 |
| pH en pasta | | - | 4.9 | 5.5 | 6.5 | 6.5 |
| pH en agua (1:2,5) | | - | 5.5 | 6.0 | 6.8 | 7.0 |
| pH en KCl (1:2,5) | | - | 4.2 | 4.6 | 5.4 | 5.3 |
| Conductividad (mmhos/cm) | | - | - | - | - | - |
| Cationes de cambio (m.e./100 g) | Ca++ | - | 9.5 | 5.1 | 4.4 | 4.3 |
| Mg++ | - | 3.7 | 3.7 | - | 2.4 |
| Na+ | - | 1.7 | 0.7 | - | 1.2 |
| K+ | - | 0.5 | 0.1 | - | 0.1 |
| H+ | - | 15.9 | 4.1 | - | 1.6 |
| Na+ % del valor T | | - | 7 | 7 | - | 14 |
| Suma de bases, m.e./100 gr (S) | | - | 15.4 | 9.6 | 9.0 | 8.0 |
| C.I.C., m.e./100 gr (T) | | - | 25.4 | 9.8 | 9.5 | 8.5 |
| Saturación con bases, (%) (S/T) | | - | 61 | 98 | 95 | 94 |