**SERIE SAUCE PINTO** Símbolo: **SP**

Pertenece a la familia "fina, montmorillonítica, térmica" de los Peludertes argiudólicos. Suelos ligeramente erosionados, moderadamente bien drenados, con movimientos en masa, sin llegar a desarrollarse claramente el microrelieve gilgai. Presentan un horizonte argílico, arcillo-limoso y de color pardo oscuro; el calcáreo aparece a los 75-80 cm de profundidad. Suelos desarrollados en materiales arcillo-limosos (limos calcáreos).

**Perfil tipo:** ER7-130C

**Fecha:** 25-III-1998

**Ubicación:** Campo del Sr. Montrull.(foto IR 449-48) Dto. Espinillo. Dpto Paraná.

**Reconocedores:** O.A. Foti; L.O. López

**Ap**: 00-20 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura granular y en bloques subangulares, medios, débiles; friable en húmedo; barnices ("clay-humic skins") escasos y ("humic skins") comunes; moteados de hierro-manganeso, comunes, medios y precisos; límite claro, suave.

**B1**: 20-30 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en bloques subangulares y angulares irregulares medios, débiles; friable en húmedo; barnices ("clay-humic skins") comunes y ("clay skins") abundantes; caras de fricción ("slickensides") comunes, finas e intersectadas; moteados de hierro-manganeso, comunes, medios y precisos; materiales del horizonte superior en las grietas; límite gradual, ondulado.

**B21t**: 30-53 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 3,5/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares, medios, moderados que rompen en bloques angulares irregulares, medios, débiles; friable en húmedo; barnices ("clay skins") comunes; caras de fricción ("slickensides") abundantes, finas e intersectadas; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos; materiales de horizontes superiores en grietas; límite gradual, ondulado.

**B22t**: 53-77 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares gruesos, débiles que rompen en otro prismas compuestos irregulares, medios, débiles; friable en húmedo; cara de fricción ("slickensides") abundantes, gruesas e intersectadas; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos; límite difuso, suave.

**B3ca**: 77-102 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en bloques angulares irregulares y cuneiformes medios, débiles; friable en húmedo; caras de fricción ("slickensides") comunes, gruesas; concreciones calcáreas, escasas, finas; carbonatos libres en la masa, abundantes; moteados de hierro-manganeso abundantes, medios y precisos; materiales de horizontes superiores en las grietas; límite gradual, ondulado.

**Cca**: 102 cm +; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4,5/4) en húmedo; arcillo-limoso; masivo; muy friable en húmedo; concreciones calcáreas abundantes y finas; abundantes carbonatos libres en la masa.

**Variabilidad de rasgos**

El solum varía de 100-115 cm de profundidad. El epipedón mólico está formado por un horizonte A1 y ocasionalmente un B1 y tiene un espesor de 25-30 cm, es de textura franco-arcillo-limosa y de color pardo grisáceo a gris oscuro. El horizonte argílico de 45-50 cm de espesor, tiene alrededor de 48-50 % de arcilla. El calcáreo aparece a partir de los 75-80 cm aproximadamente, aumentando considerablemente en profundidad.

**Fases**

No se han descripto a nivel de reconocimiento.

**Drenaje**

Moderadamente bien drenado. Escurrimiento superficial medio. Permeabilidad moderadamente lenta. Capa freática profunda. Grupo hidrológico D.

**Erosión**

La serie Sauce Pinto tiene erosión ligera, y la susceptibilidad a la misma es moderada.

# **DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO**

**Serie Sauce Pinto**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ER7-130C |  |  |  |  |  |  |
| Nº de registro | 2732 | 2733 | 2734 | 2735 | 2736 | 2737 |
| Horizonte | Ap | B1 | B21t | B22t | B3ca | Cca |
| Profundidad (cm) | 05-15 | 20-30 | 35-47 | 55-70 | 80-95 | 115-130 |
| Materia orgánica (%) | 5.0 | 3.6 | 2.3 | 1.4 | 1.3 | 0.3 |
| N (%) | 0.21 | 0.17 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.03 |
| C/N | 14 | 12 | 13 | 12 | 13 | 7 |
| T < 2 μ | 36.61 | 43.43 | 50.50 | 50.01 | 44.51 | 43.09 |
| E 2-20 μ | 31.86 | 27.95 | 27.53 | 25.95 | 26.71 | 26.08 |
| X 2-50 μ | 60.21 | 53.49 | 46.70 | 47.08 | 52.99 | 54.88 |
| T 50-100 μ | 1.22 | 1.08 | 1.47 | 1.09 | 0.91 | 0.81 |
| U 100-500 μ | 1.91 | 1.98 | 1.28 | 1.76 | 1.56 | 1.17 |
| R 500-1000 μ | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.05 |
| A |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.95 | 5.71 | 6.81 |
| pH H2O | 6.5 | 6.3 | 6.7 | 7.4 | 8.1 | 8.2 |
| pH ClK | 5.4 | 5.4 | 5.9 | 6.7 | 7.2 | 7.3 |
| CE (mmhos/cm) | 0.530 | 0.468 | 0.632 | 0.874 | 0.827 | 0.679 |
| Capacidad de intercambio  catiónico (m.e./100 g) =  valor T | 32.71 | 41.22 | 49.11 | 48.20 | 42.09 | 41.17 |
| d Ca++ | 25.81 | 33.09 | 44.73 | 42.64 | - | - |
| C e |  |  |  |  |  |  |
| a Mg++ | 2.21 | 2.49 | 2.12 | 2.60 | - | - |
| t c |  |  |  |  |  |  |
| i a K+ | 1.16 | 1.17 | 1.24 | 1.34 | 1.16 | 1.09 |
| o m |  |  |  |  |  |  |
| n b Na+ | 0.62 | 0.47 | 0.50 | 0.62 | 1.00 | 1.00 |
| e i |  |  |  |  |  |  |
| s o H+ | - | - | - | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |
| % Na/T | 1.89 | 1.14 | 1.02 | 1.29 | 2.37 | 2.43 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Equivalente de humedad (%) | 33.46 | 41.07 | 50.56 | 47.94 | 42.80 | 41.18 |
| Fósforo asimilable (ppm) | 16.48 | 7.07 | 4.61 | 4.54 | 3.62 | 3.36 |