**SERIE SAN PABLITO**  Símbolo**: SPbt**

Pertenece a la familia “fina, montmorillonítica, térmica" de los Argiudoles vérticos. Son suelos moderadamente bien drenados, con un epipedón pardo a pardo grisáceo, “franco-arcillo-limoso” seguido de un horizonte argílico no muy oscuro y de textura arcillo-limosa. Con presencia de calcáreo a los 80 cm aproximadamente Están desarrollados en materiales loessoides.

**Perfil tipo**: ER6-51C

**Fecha**: 25-II-92

**Ubicación**: Ea. San Pablito (foto IR 437-5) – Dto. Don Cristobal. Dpto. Nogoyá..

**Reconocedores**: H.A. Tasi; L.O. López.

**A1**: 00-21 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo y gris oscuro (10YR 4/1) en seco; franco-arcillo-limoso; estructura granular y bloques subangulares, medios, débiles; duro en seco; friable en húmedo; barnices ("humic skins") escasos a comunes; moteados de hierro-manganeso, escasos, finos, débiles; límite claro, suave.

**B21t**: 21-31 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1,5) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares, medios, débiles, que rompen en bloques angulares irregulares medios, moderados; firme en húmedo; barnices (“clay-humic skins”) comunes y (“clay skins”) escasos a comunes; moteados de hierro-manganeso, escasos, finos, débiles; límite claro, suave.

**B22t**: 31-50 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares, medios, moderados, que rompen en bloques subangulares y angulares irregulares, medios, moderados; firme en húmedo; barnices (“clay skins”) escasos a comunes y (“clay-humic skins”) escasos; cara de fricción (“slickensides”) escasas; moteados de hierro-manganeso, escasos, finos y débiles; límite claro, suave.

**B23**: 50-78 cm; pardo oscuro (10YR 3/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares, gruesos, débiles, que rompen en bloques subangulares y angulares irregulares, medios, moderados; firme en húmedo; barnices (“clay skins”) escasos a comunes y (“clay-humic skins”) escasos; caras de fricción (“slickensides”) comunes, gruesas, no intesectadas; moteados de hierro-manganeso comunes, finos y precisos; límite claro, suave.

**B3ca**: 78-95 cm; pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/2) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares finnos, débiles que rompen en bloques angulares irregulares, finos, débiles; friable en húmedo; barnices (“clay-humic skins”) escasos; caras de fricción (“slickensides”) escasas a comunes; abundantes carbonatos libres en la masa; concreciones calcáreas escasas y finas; moteados de hierro-manganeso, comunes, medios, precisos; límite gradual, suave.

**Cca**: 95 cm+; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco-arcillo-limoso; masivo; friable en húmedo; abundantes carbonatos libres en la masa; concreciones calcáreas comunes a abundantes, finas; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles.

**Variabilidad de rasgos**

El solum varía entre 90-100 cm de profundidad. El epipedón mólico tiene un espesor de 18-22 cm, de estructura granular bien desarrollada.

El horizonte B2 tiene un espesor que varía entre 55-60 cm, con un contenido de arcilla de entre 48-50 %, con ausencia de concreciones calcáreas y ferromanganesíferas.

El horizonte B3 presenta colores más claro, menor contenido de arcilla y alto porcentaje de calcáreo.

**Fases**

Severamente erosionada (símbolo: SPbt h3).

**Drenaje**

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

**Erosión**

Serie San Pablito presenta erosión actual ligera y es muy susceptible a la misma.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO**

**Serie San Pablito**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ER6-51C | | |  |  |  |  |  |  |
| N° de registro | | | 6302 | 6303 | 6304 | 6305 | 6306 | 6307 |
| Horizonte | | | A1 | B21t | B22t | B23t | B3ca | Cca |
| Profundidad (cm | | | 05-18 | 21-30 | 35-40 | 52-76 | 85-93 | 95-110 |
| Mat.orgánica (%) | | | 8.05 | 3.04 | 1.07 | 0.98 | 0.67 | 045 |
| N (%) | | | 0.355 | 0.150 | 0.084 | 0.054 | 0.037 | 0.024 |
| C/N | | | 12 | 10 | 7 | 8 | 10 | 10 |
| T <2 | | | 37.95 | 50.51 | 50.81 | 47.89 | 39.85 | 39.63 |
| E 2-20 | | | 21.34 | 21.75 | 24.58 | 22.40 | 20.84 | 21.63 |
| X 2-50 | | | 67.96 | 46.78 | 46.27 | 48.55 | 56.12 | 57.71 |
| T 50-100 | | | 1.96 | 1.31 | 1.46 | 1.85 | 1.36 | 2.09 |
| U 100-500 | | | 2.02 | 1.38 | 1.42 | 0.50 | 2.65 | 0.56 |
| R 500-1000 | | | 0.13 | 0.02 | 0.04 | 0.21 | 0.02 | 0.01 |
| A 1000-2000 | | | - | - | - | - | - | - |
| CO3Ca (%) | | | 0.50 | - | - | - | 12.30 | 13.90 |
| pH H2O | | | 6.5 | 6.7 | 6.8 | 7.1 | 8.0 | 8.1 |
| pH ClK | | | 5.6 | 5,6 | 5.9 | 6.1 | 7.1 | 7.1 |
| C.E. mmhos/cm | | | 0.524 | 0.435 | 0.385 | 0.385 | 0.570 | 0.754 |
| Capacidad de intercambio catiónico (m.e./100 g) =  Valor T | | | 41.94 | 49.01 | 48.80 | 46.60 | 41.60 | 41.80 |
|  | D | Ca++ | 30.29 | 40.04 | 39.82 | 37.32 | - | - |
| C | E |  |  |  |  |  |  |  |
| A |  | Mg++ | 2.95 | 2.32 | 2.49 | 2.73 | - | - |
| T | C |  |  |  |  |  |  |  |
| I | A | K+ | 2.56 | 2.44 | 2.04 | 2.40 | 2.68 | 2.58 |
| O | M |  |  |  |  |  |  |  |
| N | B | Na+ | 0.65 | 1.67 | 1.78 | 2.00 | 2.15 | 2.82 |
| E | I |  |  |  |  |  |  |  |
| S | O | H+ |  |  |  |  |  |  |
| Na/T % | | | 1.55 | 4.07 | 3.65 | 4.29 | 5.17 | 6.75 |
| Equivalente de humedad (%) | | | 34.11 | 45.58 | 45.74 | 43.55 | 36.07 | 36.06 |
| P. asimilable (ppm) | | | 29.84 | 3.64 |  |  |  |  |