**SERIE PUEBLITO NORTE** Símbolo: **PbN**

Pertenece a la familia "fina, montmorillonítica, térmica" de los Argiudoles vérticos. Son suelos profundos, moderadamente bien drenados, con un epipedón oscuro, franco-limoso y un horizonte argílico oscuro, arcillo-limoso, con moteados de hierro-manganeso y caras de fricción ("slickensides").

Tiene concreciones de CO3Ca a partir de 100-110 cm en el horizonte C. Suelos desarrollados en materiales loessoides calcáreos retransportados, de textura franco-arcillo-limosa.

**Perfil tipo:** ER7-102C

**Fecha:** 28-VI-1995

**Ubicación:** Pueblito Norte (foto 417-30) - dto. Rincón de Nogoyá - Dpto. Victoria.

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

**Ap**: 00-14 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco-limoso; estructura granular y en bloques subangulares, finos, débiles; friable en húmedo; barnices ("humic skins") escasos; moteados de hierro-manganeso comunes, finos y precisos; límite abrupto, suave.

**A1**: 14-27 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco-limoso; estructura granular y en bloques subangulares medios y débiles; friable en húmedo; barnices húmicos ("humic skins") comunes y finos, y arcillo-húmicos ("clay humic skins") escasos; concreciones de hierro-manganeso comunes y finas; límite gradual y suave.

**B1**: 27-35 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco-limoso; estructura en bloques subangulares y bloques angulares irregulares, medios y débiles; friable en húmedo; barnices ("humic skins") y ("clay humic skins") escasos; caras de fricción ("slickensides") escasas y finas; concreciones manganesíferas escasas; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos; límite claro ondulado.

**B21t**: 35-54 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares, gruesos y débiles, que rompen en prismas compuestos irregulares finos y debiles mas bloques subangulares y bloques angulares irregulares, finos y débiles; extremadamente duro en seco y firme en húmemdo ; barnices ("clay humic skins") comunes a abundantes,("clay skins") escasos a comunes; caras de fricción ("slickensides") comunes y finas, intersectadas; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos; chorreaduras de materia orgánica abundantes; grietas en todo el horizonte; límite gradual ondulado.

**B22t**: 54-81 cm; pardo a pardo oscuro (75YR 4/2) en húmedo; arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares gruesos y débiles que rompen en bloques angulares y cuneiforme medios y débiles; firme en húmedo; barnices arcillo-húmicos ("clay humic skins") comunes y medios, y arcillosos ("clay skins") escasos a comunes; caras de fricción ("slickensides") comunes y finas; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos; horizonte disturbado por abundantes chorreaduras de materia orgánica; límite claro suave.

**B3**: 81-107cm; pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura en bloques angulares y cuneiforme medios, debiles que rompen en bloques subangulares y bloques angulares irregulares medio debiles; friable en húmedo; barnices arcillo-húmicos ("clay- humic") escasos; barnices ("clay skins") comunes; caras de fricción ("slickensides") escasas a comunes; moteados de hierro- manganeso comunes, finos y precisos; abundante chorreaduras de materia orgánica; limite difuso suaves.

**Cca**: 107 cm +; pardo (7.5YR 5/4) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura masiva; muy friable en húmedo; abundantes carbonatos libre en la masa; concreciones calcáreas escasas; concreciones ferro-manganesíferas escasas, finas; moteados de hierro-manganeso comunes, medios y precisos.

**Variabilidad de rasgos**

La variabilidad de rasgos no se conoce.

**Fases**

Moderadamente erosionada (símbolo PbN.h2)

**Series similares y sus diferencias**

Se parece a la Serie El Terrón, pero esta tiene un horizonte superficial más somero, un B2t menos arcilloso y el paisaje presenta pendientes compuestas largas y suaves hacia los afluentes del arroyo Nogoyá.

También se parece a la serie Aranguren (pero ésta posee un epipedón mólico más somero y un B2t argílico más profundo y arcilloso).

**Drenaje**

Moderadamente bien drenado; escurrimiento medio a rápido. Permeabilidad moderadamente lenta. Napa freática profunda. Grupo hidrológico C.

**Erosión**

La Serie Pueblito Norte presenta una fase por erosión hídrica moderada, y tiene una alta susceptibilidad a la misma.

**DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO**

**Serie Pueblito Norte**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ER7-102C | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Nº de registro | | | 10.407 | 10.408 | 10.409 | 10.410 | 10.411 | 10.412 | 10.413 |
| Horizonte | | | Ap | A1 | B1 | B21t | B22t | B3 | Cca |
| Profundidad (cm) | | | 02-10 | 16-25 | 29-34 | 40-52 | 58-75 | 90-100 | 107-115 |
| Materia orgánica (%) | | | 4.13 | 2.49 | 2.42 | 1.63 | 0.57 | 0.15 | 0.07 |
| C/N | | | 9 | 14 | 4 | 10 | 5 | 2 | 2 |
| T < 2 µ | | | 22.4 | 21.3 | 27.5 | 42.3 | 40.3 | 33.1 | 27.9 |
| E 2-20 µ | | | 29.0 | 29.5 | 26.0 | 21.0 | 21.0 | 25.1 | 26.1 |
| X 2-50 µ | | | 67.0 | 70.6 | 63.0 | 52.4 | 54.0 | 59.2 | 62.2 |
| T 50-100 µ | | | 1.2 | 1.3 | 2.3 | 1.3 | 0.6 | 1.2 | 2.8 |
| U 100-250 µ | | | 9.3 | 6.8 | 7.0 | 3.9 | 4.9 | 6.4 | 6.9 |
| R 250-500 µ | | | - | - | - | - | - | - | - |
| A 500-1000 µ | | | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |
| CO3Ca (%) | | | - | - | - | - | - | - | 5.9 |
| pH H20 | | | 6.2 | 5.8 | 5.9 | 6.1 | 6.5 | 6.6 | 7.4 |
| pH ClK | | | 5.7 | 5.2 | 5.2 | 5.2 | 5.6 | 5.6 | 6.9 |
| Capacidad de intercambio  catiónico (m.e./100 g) =  valor T | | | 28.80 | 26.00 | 32.92 | 37.44 | 38.10 | 30.84 | N.D. |
|  | d | Ca++ | 21.21 | 22.50 | 24.06 | 28.50 | 29.40 | 21.80 | N.D. |
| C | e |  |  |  |  |  |  |  |  |
| a |  | Mg++ | 3.63 | 3.82 | 3.10 | 3.72 | 4.40 | 4.20 | N.D. |
| t | c |  |  |  |  |  |  |  |  |
| i | a | K+ | 2.08 | 1.12 | 1.80 | 1.70 | 2.08 | 2.00 | 1.28 |
| o | m |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n | b | Na+ | 1.11 | 0.83 | 1.75 | 1.25 | 1.29 | 1.37 | 1.67 |
| e | i |  |  |  |  |  |  |  |  |
| s | o | H+ | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % Na/T |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Equival. de humedad (%) | | | 25.5 | 25.9 | 27.9 | 42.1 | 38.9 | 31.4 | 25.0 |
| Fósforo asimilable (ppm) | | | 3.0 | 2.4 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - |