**SERIE MOJONES NORTE** Símbolo: **MjN**

Pertenece a la familia "fina, neutra (t), térmica" de los Peludertes argiudólicos (vertisol con epipedón mólico y B2 textural).

Muestra un microrrelieve gilgai bien desarrollado, los cristales de sulfato de calcio (yeso) aparecen a partir de los 60 cm.

Suelo desarrollado a partir de sedimentos limos calcáreos, con abundantes sulfatos de calcio.

**Perfil tipo**: ER6-15aC

**Fecha:** 22-X-1974

**Ubicación:** Ea. "La Verde" (foto 460-9) - Dpto. Villaguay.

**Reconocedores:** H.A. Tasi; R.E. Kleinerman.

**A1**: 00-22 cm; gris oscuro (10YR 4/1) en seco, gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura en bloques subangulares que rompen en agregados granulares y bloques subangulares medios, moderados; firme en seco; barnices ("humic skins") escasos; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; horizonte eluviado; límite claro, suave.

**B21**: 22-42 cm; gris muy oscuro a negro (10YR 2.5/1) en húmedo; franco-arcillo-limoso; estructura en prismas compuestos irregulares medios, moderados que rompen en bloques angulares irregulares y cuneiformes medios, moderados; caras de fricción ("slickensides") escasas; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; concreciones de hierro-manganeso escasas y finas; límite claro, suave.

**B22ca**: 42-72 cm; gris muy oscuro a negro (10YR 2.5/1) en húmedo; arcillo limoso; estructura en prismas compuestos irregulares medios, débiles, que rompen en bloques angulares irregulares y bloques cuneiformes, medios, moderados; caras de fricción ("slickensides") comunes, finas, intersectadas; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; concreciones de hierro-manganeso escasas, finas; concreciones calcáreas duras y blandas, escasas, finas; moderada cantidad de carbonatos libres en la masa; límite claro, suave.

**B31ca**: 72-98 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 4/2) en húmedo; franco arcillo limoso; estructura en prismas compuestos irregulares, medios, débiles que rompen en bloques angulares irregulares y cuneiformes; caras de fricción ("slickensides") escasas; moteados de hierro-manganeso escasos, finos y débiles; concreciones calcáreas comunes, blandas y duras, de 2 cm; moderada cantidad de carbonatos libres en la masa; límite claro, suave.

**B32ca**: 98 cm +; pardo (7.5YR 5/4) en húmedo; franco arcillo limoso; estructura en bloques subangulares gruesos; caras de fricción ("slickensides") comunes; concreciones de hierro-manganeso escasas; concreciones calcáreas escasas; moderada cantidad de carbonatos libres en la masa; cristales de sulfato de calcio comunes; materiales de los horizontes superficiales rellenando las grietas.

**Variabilidad de rasgos**

Está dada preferentemente por su posición en el paisaje y por ende a la mayor o menor expresión del gilgai lineal; en parte asociada a la serie Viraró con marcado hidromorfismo y epipedón muy eluviado. El epipedón varia entre 09 y 27 cm y la textura franco-limosa a franco-arcillo-limosa y un B2t entre 40 y 60 cm de espesor con porcentaje de arcilla que oscila entre 30-45%. Los cristales de sulfato de calcio (yeso) a partir de los 60 cm en forma muy abundante.

**Fases**

No posee a este nivel de reconocimiento.

**Series similares y sus diferencias**

La serie Mojones Norte se parece a la serie Avigdor, pero ésta está en un paisaje de pendientes más suaves y posee más tenores de arcilla desde la superficie; y a la serie El Rancho que es más hidromórfica.

**Drenaje**

Imperfectamente drenado. Escurrimiento superficial medio a rápido. Permeabilidad lenta a muy lenta. Capa freática profunda. Grupo hidrológico D.

**Erosión**

Muy susceptible a la erosión hídrica en surcos y cárcavas.

##### **DATOS ANALITICOS DEL PERFIL TIPICO**

**Serie Mojones Norte**

ER6‑15aC

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº de registro | 1.485 | 1.486 | 1.487 | 1.488 | 1.489 |
| Horizonte | A1 | B21 | B22ca | B31ca | B32ca |
| Profundidad (cm) | 0.2-10 | 24-34 | 47-62 | 75-90 | 108-124 |
| Materia orgánica (%) | 6.54 | 4.13 | 2.41 | 1.20 | 0.01 |
| N (%) | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | ND |
| C/N | 12 | 11 | 7 | 4 | ND |

────────────────────────────────────────────────────────

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T | < 2 µ | 36.7 | 38.6 | 47.5 | 50.8 | 48.3 |
| E | 2-20 µ | 30.4 | 28.9 | 23.9 | 28.5 | 25.3 |
| X | 2-50 µ | 31.5 | 31.2 | 22.5 | 19.4 | 30.2 |
| T | 50-100 µ | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| U | 100-250 µ | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| R | 250-500 µ | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| A | 500-1000 µ | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |

────────────────────────────────────────────────────────

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CO3Ca (%) | 0.0 | 0.0 | 1.1 | 4.6 | 7.7 |
| pH H2O | 5.7 | 5.7 | 8.2 | 7.9 | 7.5 |
| pH ClK | 4.8 | 6.5 | 7.1 | 6.9 | 6.5 |

────────────────────────────────────────────────────────

Capacidad de intercambio

catiónico (meq/100 g) =

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| valor T |  |  | 46.2 | 48.5 | 65.6 | ND | ND |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | d | Ca++ | 34.0 | 1.8 | 1.0 | ND | ND |
| C | e |  |  |  |  |  |  |
| a |  | Mg++ | 3.6 | 1.8 | 1.0 | ND | ND |
| t | c |  |  |  |  |  |  |
| i | a | K+ | 0.3 | 0.3 | 0.4 | ND | ND |
| o | m |  |  |  |  |  |  |
| n | b | Na+ | 0.6 | 0.5 | 0.7 | ND | ND |
| e | i |  |  |  |  |  |  |
| s | o | H+ | 5.5 | 1.6 | ND | ND | ND |

────────────────────────────────────────────────────────

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Equivalente de humedad (%) | 36.6 | 41.7 | 52.7 | 49.9 | 43.4 |

ND: No determinado