

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Verónica (Ve)

#### Descripción

Es un suelo profundo, con aptitud agrícola-ganadera, ubicado en las planicies llanas con microrelieve "gilgai", en posición más elevada de la Subregión Geomorfológica Llanura Marina del Río Samborombón, algo imperfectamente drenado, evolucionado sobre sedimentos fluvio lacustres y el Finipampeano (notación geomorfológica Tricart), no alcalino, no salino, con pendientes de 0,5 a 1 %.

**Clasificación taxonómica:** Hapludert típico, fina, illítica, térmica (USDA-Soil Taxonomy V.2010). Dystrudert ácuico, fina, illítica, térmica (7ª Aprox. USDA-Soil Taxonomy V.1975).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 35° 18' 8.52". Longitud W: 57° 21' 0.50". Altitud: 12 msnm, a 9,3 km al N de la ciudad de Verónica, partido de Magdalena, provincia Buenos Aires; hoja IGM 3557-21-3, Álvarez Jonte.

**Variabilidad de las características:** El espesor del horizonte A puede variar entre 15 a 18 cm.

**Fases:** Por drenaje y pendiente en distintos grados descriptas en las unidades cartográficas.

**Series similares:** No se encontraron.

**Suelos asociados:** Poblet, Vieytes.

**Distribución geográfica:** Partidos de Magdalena, Chascomús y Brandsen. Mosaicos 3557-20-21-26 y 27.

**Drenaje y permeabilidad:** Algo imperfectamente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad muy lenta.

**Uso y vegetación:** Agrícola-Ganadero. Con vegetación natural, Cardo de Castilla (*Cynara cardunculus*), Abrojo (*Xanthium spinosum*) y Gramilla (*Cynodon dactylon*).

**Capacidad de uso:** IV w

**Limitaciones de uso:** Drenaje deficiente, el horizonte Bt fuertemente textural desde los 13 cm.

**Índice de productividad según la región climática:** 44,1 (A)

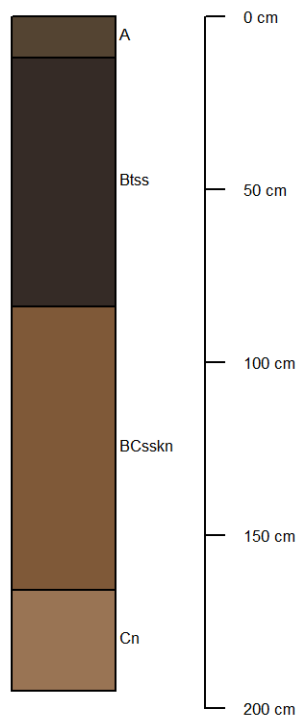
**Rasgos diagnósticos:** Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte argílico (72 cm de espesor), características vérticas, con más del 45 % de arcilla desde la superficie, abundante materia orgánica y presencia de caras de fricción, "slickensides" hasta los 84 cm de profundidad.

## Descripción del perfil típico:

3/1268 C

Fecha de muestreo: 2 de Mayo de 1972

Reconocedores: Peña - Hurtado - Godagnone - Ferrao - Aparicio



**A** 0-12 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 4/2) en seco; arcillo limoso; bloques subangulares, medios, moderados; duro; friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo;

moteados escasos, finos y débiles; raíces abundantes; límite inferior abrupto, suave.

**Btss** 12-84 cm; negro (7,5YR 2/0) en húmedo; gris muy oscuro (10YR 3/1) en seco; arcilloso; prismas compuestos irregulares medios, gruesos y fuertes; extremadamente duro; muy firme; muy plástico, muy adhesivo; "clayskins" comunes; "clayhumus" abundantes; "slickensides" abundantes; moteados escasos finos y débiles; raíces comunes; límite inferior gradual, ondulado.

**BCsskn** 84-166 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; gris rosado (7,5YR 7/2) en seco; arcilloso; bloques subangulares medios, moderados; duro; firme; plástico, adhesivo; concreciones de hierro-manganeso y calcio abundantes; "clayskins" y "clayhumus" comunes; "slikensides" abundantes; moteados comunes, medios y precisos; raíces escasas; débil reacción a los carbonatos libres en la masa; límite inferior claro y suave.

**Cn** 166 a más cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo, pardo claro (7,5YR 6/4) en seco; arcillo limoso; sin estructura definida; ligeramente firme; ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; escasas concreciones de hierro-manganeso y calcio; moteados escasos, finos y débiles.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	Btss	BCsskn	Cn
Profundidad (cm)	3-9	20-80	90-160	170-190
Mat. orgánica (%)	6,34	3,15	0,29	-
Carbono total (%)	3,68	1,83	0,17	-
Nitrógeno (%)	0,315	0,126	-	-
Relación C/N	12	13	-	-
Arcilla <2 μ (%)	45,3	57,2	54,2	56,2
Limo 2-20 μ (%)	23,3	18,7	21,3	22,8
Limo 2-50 μ (%)	48,9	38,5	36,8	40,9
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	5,8	4,3	2,7	2,4
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	0	0	0	0
AM 250-500 μ (%)	0	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0	0	6,3	0,5
Eq.humedad (%)	37,4	43,0	43,8	43,3
Re. pasta Ohms	2194	1793	1709	1688
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-
pH en pasta	5,4	5,9	7,8	7,7
pH H2O 1:2,5	6,3	7,0	8,9	8,9
pH KCL 1:2,5	5,0	5,6	7,3	7,0
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	19,0	27,0	-	-
Mg++ m.eq./100gr	6,9	8,1	-	-
Na+ m.eq./100gr	0,7	1,5	3,3	3,3
K+ m.eq./100gr	2,6	2,0	1,3	1,5
H+ m.eq./100gr	10,0	8,1	-	-
Na (% de T)	2,3	3,9	8,3	7,9
Suma de Bases	29,2	38,6	-	-
CIC m.eq./100gr	31,0	40,3	40,5	41,7
Sat. con bases (%)	94	96	-	-