

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Tronconi (Tri)

#### Descripción

Es un suelo pardo grisáceo, somero, fuertemente desarrollado, de aptitud ganadera que se encuentra en una planicie muy extendida de la Subregión Pampa Ondulada baja, transición a la Subregión Pampa Arenosa, ocupando los microrelieves, formado sobre sedimentos loésicos limosos finos, algo pobremente drenado, alcalinidad sódica, moderada salinidad con pendientes de 0-0,5 %.

**Clasificación taxonómica:** Duracul nátrico, limosa fina, mixta, térmica (USDA- Soil Taxonomy V. 2006).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 35° 49' 42.45". Longitud W: 58° 53' 25.23". Altitud: 23 msnm; a 17,7 km al SSE de Estación Gorchs, partido de Monte, provincia de Buenos Aires, mosaico IGM 3560-36-1, Gorchs.

**Variabilidad de las características:** Algunos perfiles pueden tener 3 mmhos. de conductividad eléctrica, otros presentan planos de fricción en ángulos de 45° (Slikensides). Variación del espesor del horizonte argílico mayor de 87 cm.

**Fases:** Se reconocieron por drenaje y anegabilidad en sus distintos grados.

**Series similares:** No se registró.

**Suelos asociados:** Formando una consociación con la serie Goyeneche, y en asociación con Saladillo, Pueblitos, Tuyutí, Estación Chas, La Libertad, Videla Dorna, y La Albina.

**Distribución geográfica:** Partidos de Monte, Saladillo, Roque Pérez, Las Flores, Veinticinco de Mayo, en las hojas IGM 3560-36, 35, 34, 30, 29, 28 y 3557-31.

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

**Uso y vegetación:** Ganadería. Pastura natural e implantación artificial: Gramilla (*Cynodon dactylom*), Trébol de carretilla (*Medicago arabiga*), Altamisa (*Artemisia annua*), Cardo negro (*Cirsium vulgare*), Trébol blanco (*Trifolium repens*), Gramilla (*Cynodon dactylon*). Cobertura vegetal del 80 % aproximadamente.

**Capacidad de uso:** VI ws

**Limitaciones de uso:** Drenaje, alcalinidad sódica, poca anegabilidad.

**Índice de productividad según la región climática:** 12,2.

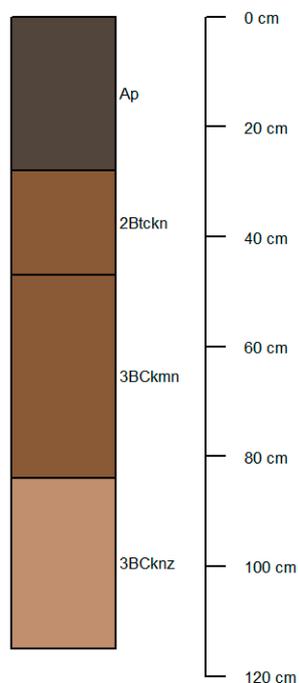
**Rasgos diagnósticos:** Epipedón mólico, régimen de humedad ácuico, horizontes diagnósticos: duripán, nátrico (alcalinidad sódica >15 % sodio), argílico (% increm. arc. B/A 1.6,) y nátrico con alcalinidad sódica >15 % sodio.

## Descripción del perfil típico:

3/1993 C

Fecha de muestreo: 26 de Octubre de 1973

Reconocedores: Ferrao - Ramayo



**Ap** 0-28 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; franco; bloques subangulares medios moderados; ligeramente duro; friable; no plástico, no adhesivo; friable; moteados comunes, medios y precisos; abundantes raíces; límite abrupto y ondulado.

**2Btckn** 28-47 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (7,5YR 4/2) en seco; franco arcilloso; semicolumnar, que rompe a prismas compuestos regulares, medios y fuertes; extremadamente duro; firme; muy plástico; muy adhesivo; abundantes concreciones de hierro-manganeso y concreciones de carbonato de calcio; barnices húmicos arcillosos abundantes; moteados abundantes medios y precisos; abundantes raíces; algo gleyizado; límite claro y suave.

**3BCKmn** 47-84 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; pardo claro (7,5YR 5/6) en seco; franco arcilloso arenoso; duripán; muy firme; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; concreciones de hierro-manganeso escasas y concreciones de carbonato de calcio abundantes; barnices húmicos arcillosos escasos; moteados de hierro-manganeso abundantes, gruesos, precisos; formaciones especiales: débil reacción a los carbonatos libres; límite gradual y ondulado.

**3BCKnz** 84-115 cm; pardo claro (7,5YR 6/4) en húmedo; gris rosa (7,5YR 7/2) en seco; franco; no plástico; no adhesivo; ligeramente firme; concreciones de hierro-manganeso escasas; concreciones de calcio abundantes; moteados de hierro comunes, medios y precisos; formaciones especiales: moderada reacción a los carbonatos libres; poroso.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	2Btckn	3BCkmn	3BCknz
Profundidad (cm)	10-20	30-45	50-55	55-115
Mat. orgánica (%)	2,51	0,75	-	-
Carbono total (%)	1,46	0,44	-	-
Nitrógeno (%)	0,152	0,056	-	-
Relación C/N	10	8	-	-
Arcilla <2 μ (%)	18,0	35,2	28,6	22,3
Limo 2-20 μ (%)	16,0	9,5	10,9	11,6
Limo 2-50 μ (%)	34,5	20,7	26,1	30,5
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	0	0	0	0
AMF 50-100 μ (%)	43,0	39,5	40,1	41,1
AF 100-250 μ (%)	4,5	4,6	5,2	6,1
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 (%)	-	0,02	0,01	0,02
Eq.humedad (%)	19,0	51,5	30,9	24,2
Re. pasta Ohms	2272	1058	749	697
Cond. mmhos/cm	-	1,96	3,01	4,74
pH en pasta	6,9	8,4	8,9	8,7
pH H2O 1:2,5	7,7	9,3	9,8	9,7
pH KCL 1:2,5	6,5	7,2	8,1	8,1
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	7,1	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	5,2	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	0,4	7,6	12,7	10,1
K+ m.eq./100gr	1,9	3,7	3,5	2,9
H+ m.eq./100gr	3,1	-	-	-
Na (% de T)	2,7	25,0	53,0	52,0
Suma de Bases	14,6	-	-	-
CIC m.eq./100gr	14,8	30,2	24,1	19,3
Sat. con bases (%)	99	-	-	-