

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

---

### Estancia Tarrhué (Tarr)

#### Descripción

Es un suelo profundo, desarrollado a partir de material loessico. Se encuentra dentro de un paisaje llano, con relieve cóncavo, en cubetas y bajos. En pendientes de 0 a 0.5 %. Es muy pobremente drenado, con peligro de anegamiento por inundaciones frecuentes e irregulares. Es un suelo que no posee salinidad ni alcalinidad.

**Clasificación taxonómica:** Argialbol argiácuico, limosa fina, mixta, térmica. (USDA-Soil Taxonomy V. 2010).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 37° 31' 26.72". Longitud W: 57° 20' 27.52", a 4 km al NW de Estancia Tarrhué. Partido de Mar Chiquita.

**Drenaje y permeabilidad:** Muy pobremente drenado, escurrimiento estancado, permeabilidad lenta.

**Uso y vegetación:** Menta (*Mentha rotundifolia*), Cebadilla (*Bromus unioloides*).

**Capacidad de uso:** VI w

**Limitaciones de uso:** Drenaje, muy anegable.

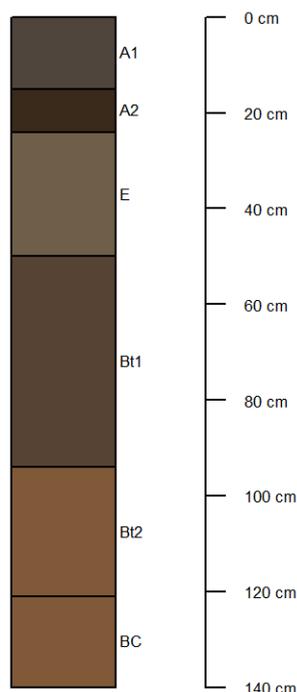
**Índice de productividad según la región climática:** 26 (C), 24(D).

## Descripción del perfil típico:

8/1699 C

Fecha de muestreo: 25 de Marzo de 1971

Reconocedores: López - Viale - Sánchez



**A1** 0-15 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco, gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco; estructura en bloques subangulares medios fuertes; ligeramente duro en seco y friable en húmedo, no plástico, ligeramente adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

**A2** 15-24 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco, pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco; estructura en bloques subangulares medios moderados a fuertes; ligeramente duro en seco, friable en húmedo; no plástico, ligeramente adhesivo; moteados

de hierro manganeso escasos, finos y precisos; raíces comunes; límite inferior claro, ondulado.

**E** 24-50 cm; gris pardusco claro (10YR 6/2) en seco, pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo; franco limoso; masivo; duro en seco, muy friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; concreciones de hierro manganeso; moteados de hierro-manganeso abundantes, sobresalientes y finos; raíces escasas; límite inferior abrupto, ondulado.

**Bt1** 50-94 cm; pardo oscuro a pardo (7,5YR 4/2) en seco, pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso; estructura semicolumnar, gruesa, fuerte que rompe a prismas simples irregulares, medios y finos; muy duro en seco y friable en húmedo; muy plástico, muy adhesivo; concreciones de hierro-manganeso comunes; barnices de arcillo-húmicos abundantes; moteados de hierro-manganeso abundantes, precisos, medios; raíces escasas; límite inferior claro, suave.

**Bt2** 94-121 cm; pardo (7,5YR 5/4) en seco, pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco arcilloso; estructura en prismas compuestos irregulares, gruesos medios que rompen a prismas menores; muy duro en seco, friable en húmedo; plástico y no adhesivo; concreciones de hierro-manganeso comunes; barnices de arcilla comunes; moteados de hierro-manganeso abundantes, precisos y medios; límite inferior, claro, suave.

**BC** 121-140 cm; pardo (7,5YR 5/4) en seco, pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; estructura en prismas compuestos irregulares, gruesos y débiles que rompen a bloques subangulares; duro en seco y ligeramente firme en húmedo; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; moteados de hierro-manganeso, comunes, medios y precisos.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A1	A2	E	Bt1	Bt2	BC
Profundidad (cm)	3-14	16-22	28-48	58-90	97-118	121-138
Factor de Humedad	-	-	-	-	-	-
Mat. orgánica (%)	8.29	4.69	1.43	1.53	0.26	-
Carbono Orgánico (%)	4.81	2.72	0.83	0.89	0.15	-
Nitrógeno (%)	0.462	0.238	0.067	0.078	-	-
Relación C/N	10	11	12	11	-	-
Fósforo asimilable (ppm)	-	-	-	-	-	-
Arcilla <2 μ (%)	25.7	23.2	18.9	31.2	27.1	16.9
Limo 2-20 μ (%)	32.2	31.3	34.5	25.4	11.5	7.0
Limo 2-50 μ (%)	48.5	47.9	52.8	41.3	37.9	22.6
AMF 50-74 μ (%)	-	-	-	-	-	-
AMF 74-100 μ (%)	-	-	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	13.7	16.6	12.4	14.4	9.2	15.1
AF 100-250 μ (%)	3.8	5.6	5.6	6.5	8.9	19.8
AM 250-500 μ (%)	8.3	6.7	10.3	6.6	16.9	25.6
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Eq.humedad (%)	33.7	30.0	24.3	32.6	27.5	18.6
Cond. de la pasta (mmhs/cm)	-	-	-	-	-	-
pH en pasta	5.2	5.3	5.8	5.8	6.5	6.6
pH H2O 1:2,5	6.5	6.5	6.9	7.0	7.4	7.6
pH KCL 1:2,5	4.7	4.8	5.3	5.4	5.9	6.0
Cationes de cambio						
Ca++ m.eq./100gr	11.7	9.6	8.1	17.5	12.2	8.5
Mg++ m.eq./100gr	3.7	1.9	3.0	5.9	5.6	3.4
Na+ m.eq./100gr	0.3	0.3	0.3	0.8	0.6	0.6
K+ m.eq./100gr	3.3	3.0	1.9	0.5	1.1	0.6
H+ m.eq./100gr	14.0	12.6	4.1	6.4	3.2	1.8
PSI (%)	-	-	-	-	-	-
Agua de Saturación (%)	-	-	-	-	-	-
Suma de Bases [cmol (+)/kg] (S)	19.0	14.8	13.3	24.7	19.5	13.1
CIC [cmol (+)/kg] (T)	26.3	20.2	14.8	29.5	20.1	13.3
Saturación de bases % (S/T)	72	73	90	84	97	98
Saturación % (S+H)	-	-	-	-	-	-