

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Napaleofú (Np)

#### Descripción

Es un suelo oscuro, profundo, caracterizado por ser hidromórfico, aptitud ganadera, vinculado a un paisaje plano con bajos en la posición bajo cóncavo (cubeta), dentro de la Subregión Sierra y Pedemonte de Tandilia, pobremente drenado, formado sobre depósitos loésicos finos, no alcalino, con pendiente de 0,0 - 0,5 %.

**Clasificación taxonómica:** Argiacuol vértico, fina, illítica, térmica (SoilTaxonomy V. 2010).  
Argialbol argiácuico, fina, illítica, térmica (7ª Aprox. Soil Taxonomy V. 1975).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 37° 11' 4.42". Longitud W: 60° 25' 10.30". Altitud 211 msnm. Ea. La Totorá, a 7 km al S de la Estación Santa Luisa (FCGBM), partido Olavarría; provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3760-21-3, El Luchador.

**Variabilidad de las características:** Distintos rangos de materia orgánica (MO), pH, espesor, texturas, moteados, concreciones de carbonatos de calcio y hierro en toda la secuencia de horizontes.

**Fases:** No se registraron.

**Series similares:** Chocorí, Carhué, Lima, Payró.

**Suelos asociados:** Arroyo Pantanoso, Ayacucho, Azul, Balcarce, Bárker, Blanca Chica, Chelforó, Chocorí, Cinco Cerros, Cobo, Mar del Plata, Miñana, Olavarría, Tandil, Tres Esquinas y conformando un grupo de suelos no diferenciado del Arroyo Napaleofú.

**Distribución geográfica:** Partidos de Ayacucho, Azul, Balcarce, Gral. Pueyrredón, Juárez, Laprida, Lobería, Mar Chiquita, Necochea, Olavarría, Tandil, Ta-

palqué, Tres Arroyos; en las hojas IGM 3757-32 y 33; 3760-9, 13, 14, 16, 19, 24, 28, 30 y 35; 3960-6.

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

**Uso y vegetación:** Ganadero. Especies hidrófilas.

**Capacidad de uso:** V w

**Limitaciones de uso:** Hidromorfismo; anegabilidad.

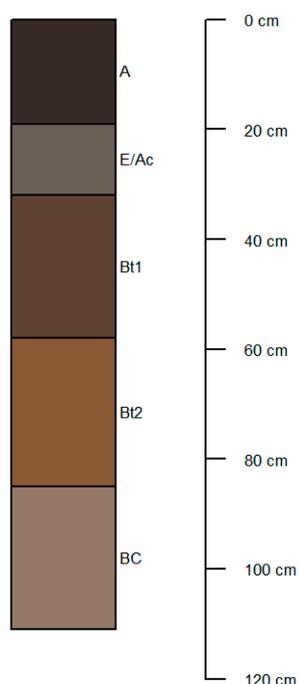
**Índice de productividad según la región climática:** 40,5 (C); 38,2 (D)

**Rasgos diagnósticos:** Epipedón mólico; régimen de humedad ácuico, horizonte argílico (arcilla % relación B/A = 1.4), fuertemente desarrollado con incremento de arcilla en profundidad hasta 100 cm.

## Descripción del perfil típico:

7/2274 C

Fecha de muestreo: 21 de Julio de 1972



**A** 0-19 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares medios y finos, moderados que rompe a granular medio moderado; ligeramente duro; friable; ligeramente plástico; adhesivo; raíces abundantes; límite claro, ondulado.

**E/Ac** 19-32 cm; gris oscuro (10YR 4/1) en húmedo; gris a gris pálido (10YR 6/1) en seco; franco limoso;

masivo, débil; blando; no plástico, no adhesivo; abundantes concreciones de hierro-manganeso; moteados comunes finos y precisos; límite inferior claro, ondulado.

**Bt1** 32-58 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; pardo (7,5YR 5/2) en seco; arcilloso; prismas irregulares medios fuertes que rompe a bloques subangulares medios, moderados; muy duro; muy firme; plástico, adhesivo; abundantes barnices húmico-arcillosos, moteados comunes finos y precisos; límite inferior gradual y suave.

**Bt2** 58-85 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; arcilloso; prismas irregulares medios fuertes que rompe a bloques angulares irregulares medios y finos, fuertes; firme; plástico; adhesivo; abundantes barnices húmico-arcillosos; moteados comunes finos y débiles; límite inferior difuso, suave.

**BC** 85-111 cm a +; pardo (7,5YR 5/2) en húmedo; franco arcilloso; bloques angulares irregulares con tendencia a masivo; friable; ligeramente plástico y adhesivo; concreciones de carbonato de calcio y de hierro comunes; moteados comunes finos y precisos.

**Observaciones:** Drenaje anárquico en la cuenca del Arroyo Tapalqué y alrededores.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	E/Ac	Bt1	Bt2	BC
Profundidad (cm)	5-12	21-31	35-56	68-83	83-110
Mat. orgánica (%)	9,61	1,70	1,23	0,70	0,34
Carbono total (%)	5,59	0,99	0,72	0,34	0,18
Nitrógeno (%)	0,505	0,096	0,062	0,048	-
Relación C/N	11	10	10	8	-
Arcilla <2 μ (%)	33,6	25,5	47,3	46,4	34,5
Limo 2-20 μ (%)	35,8	30,5	19,2	17,4	25,0
Limo 2-50 μ (%)	52,4	51,9	35,2	34,7	43,8
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	0	0	0	0	0
AMF 50-100 μ (%)	12,8	21,1	16,5	17,1	18,8
AF 100-250 μ (%)	1,2	1,5	1,0	1,8	2,9
AM 250-500 μ (%)	0	0	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0	0	0	0	0
Eq.humedad (%)	42,2	27,8	39,7	41,2	35,2
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-
pH en pasta	5,6	6,3	6,5	7,2	7,4
pH H2O 1:2,5	6,6	7,5	7,6	8,2	8,3
pH KCL 1:2,5	5,1	5,5	5,6	6,0	8,2
Cationes de cambio					
Ca++ m.eq./100gr	18,3	11,2	18,9	21,4	18,3
Mg++ m.eq./100gr	5,8	5,2	9,4	10,7	9,4
Na+ m.eq./100gr	1,3	1,0	1,9	2,6	2,1
K+ m.eq./100gr	1,8	1,3	2,3	2,5	2,0
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-	-
Na (% de T)	4	5	6	7	7
Suma de Bases	-	-	-	-	-
CIC m.eq./100gr	34,7	19,4	34,3	36,2	32,0
Sat. con bases (%)	78	96	95	100	99