

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Pueblitos (Pu)

#### Descripción

Es un suelo oscuro, profundo, de aptitud ganadero que se encuentra en un paisaje suavemente ondulado a muy suave con ligeras depresiones y cubetas de la Subregión Pampa Arenosa, en posición de bajo, pobremente drenado, formado sobre sedimentos loésicos limosos finos, con ligera alcalinidad, no salino con pendientes de 0 - 0,5 %.

**Clasificación taxonómica:** Argiacuol típico, limosa fina, mixta, térmica, (USDA- Soil Taxonomy V. 2006). Argialbol argiácuico, fina, illítica, térmica (7ª Aproximación USDA- Soil Taxonomy V. 1975).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 35° 34' 44". Longitud W: 59° 49' 51". Altitud: 40 msnm; a 8,15 km al NNW de la localidad de Saladillo, partido homónimo, provincia de Buenos Aires; fotomosaico 3560-28-3, Saladillo.

**Variabilidad de las características:** Textura del A, franco a franco limoso; espesor del Bt, 40-55 cm; Rel. % arc. B/A 1.2-1.3; BCm-BC, entre 70 a 95 cm; material originario (C), después de los 100 cm con textura franco a franco limoso; carbonato de calcio (CO<sub>3</sub>Ca) varía de 67 a 110 cm; solum 90 cm y 100 cm.

**Fases:** No se registraron.

**Series similares:** Tomás Jofré.

**Suelos asociados:** Saladillo, Bolívar, La Albina, Santa Rita, La Paulina, Tronconi, La Emma.

**Distribución geográfica:** Partidos de Saladillo, Bolívar, Veinticinco de Mayo, Roque Pérez, Nueve de Julio y Carlos Casares, en la provincia de Buenos Aires.

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

**Uso y vegetación:** Ganadero. Trébol blanco, (*Trifolium repens*), Duraznillo (*Solanum glaucum*), Rama negra (*Conyza bonariensis*), Cepa de caballo (*Acaena splendens*).

**Capacidad de uso:** V w

**Limitaciones de uso:** Drenaje, anegabilidad, ligera alcalinidad (50-90 cm), capa freática a 92 cm de profundidad.

**Índice de productividad según la región climática:** 35 (A)

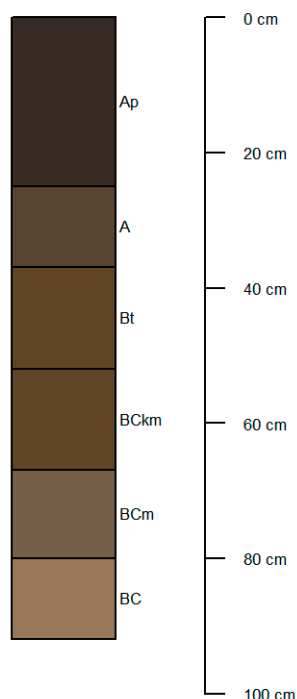
**Rasgos diagnósticos:** Epipedón mólico (Ap-A), Régimen de humedad ácuico, horizonte argílico de 12 cm de espesor, bien desarrollado (Bt), relación arc. B/A = 1.4 .

## Descripción del perfil típico:

5/2055 C

Fecha de muestreo: 1 de Febrero de 1973

Reconocedores: Fernández Coria - Cantú - Arteaga



**Ap** 0-25 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco; bloques subangulares fuertes a bloques finos, moderados, a granular; duro; friable; no plástico; no adhesivo; raíces abundantes; límite abrupto y suave.

**A** 25-37 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco limoso; laminar con tendencia a bloques angulares; friable; no plástico; no adhesivo; moteados escasos, finos y débiles; raíces comunes; límite claro y suave.

**Bt** 37-49 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arcilloso; prismas irregulares compuestos, gruesos; duro; firme; ligeramente plástico, adhesivo; barnices de arcilla y clay humus comunes; moteados escasos, finos y débiles; raíces escasas; límite abrupto, ondulado.

**BCkm** 49-67 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco limoso; laminar; friable; ligeramente duro; ligeramente firme; no plástico; ligeramente adhesivo; moteados abundantes, medios, precisos; fuertemente cementado; débil reacción en la masa al carbonato de calcio; clayskins escasas; límite abrupto y suave.

**BCm** 67-80 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo; franco; prismas irregulares, gruesos, fuertes que rompe a prismas menores con tendencia a laminar, muy friable; no plástico, no adhesivo; moteados abundantes, finos y precisos; débil reacción en la masa al carbonato de calcio; fuertemente cementado; límite claro, suave.

**BC** 80-92 cm; pardo (10YR 5/3) en húmedo; franco; laminar; friable; no plástico, no adhesivo; débil reacción en la masa al carbonato de calcio; moderadamente cementado.

**W** 92 cm. Napa freática.

**Observaciones:** Anegamientos periódicos.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	Bt	BCkm	BCm	BC
Profundidad (cm)	5-15	27-33	36-42	52-62	69-78	82-92
Mat. orgánica (%)	5,93	1,91	0,48	0,31	0,22	0,41
Carbono total (%)	3,44	1,11	0,28	0,18	0,13	0,24
Nitrógeno (%)	0,364	0,111	-	-	-	-
Relación C/N	9	10	-	-	-	-
Fósforo (PPM)	-	-	-	-	-	-
Arcilla <2 µ (%)	24,7	22,3	33,9	21,8	23,7	24,2
Limo 2-20 µ (%)	31,8	31,4	34,7	44,1	34,3	29,2
Limo 2-50 µ (%)	47,5	50,0	46,4	53,7	47,3	40,4
AMF 50-75 µ (%)	0	0	0	0	0	0
AMF 75-100 µ (%)	0	0	0	0	0	0
AMF 50-100 µ (%)	17,4	16,3	11,0	13,4	18,9	17,1
AF 100-250 µ (%)	10,2	11,2	8,5	8,7	9,3	11,2
AM 250-500 µ (%)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
AG 500-1000 µ (%)	0	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0	0	0	2,2	0,5	0,7
Eq.humedad (%)	34,7	30,1	32,2	26,4	26,0	36,0
Re. pasta Ohms	1313	3700	2427	2228	2944	1631
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-	-
pH en pasta	5,3	6,5	7,4	8,1	8,1	8,2
pH H2O 1:2,5	5,7	7,1	8,0	8,9	8,9	8,9
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-	-	-
Cationes de cambio						
Ca++ m.eq./100gr	10,9	10,8	13,1	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	7,3	3,7	6,8	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	0,5	0,7	1,4	1,9	2,3	2,8
K+ m.eq./100gr	2,7	2,4	3,8	3,7	4,4	5,1
H+ m.eq./100gr	9,0	4,9	3,0	-	-	-
Na (% de T)	1,9	4	6	11	13	12
Suma de Bases	21,4	17,6	25,1	-	-	-
CIC m.eq./100gr	25,9	18,5	24,9	16,5	17,5	23,1
Sat. con bases (%)	83	95	100	-	-	-