

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Moquehuá (Mo)

#### Descripción

Es un suelo oscuro y poco profundo de aptitud ganadera agrícola que se encuentra en áreas planas de las depresiones irregulares de los partidos de Alberti y sudoeste de Navarro en la posición de cubetas, extendiéndose en la Subregión Pampa Ondulada alta, pobremente drenado, evolucionado sobre sedimentos loésicos de textura franco limoso, sin alcalinidad, no salino con pendientes de 0-0.5 %.

**Clasificación taxonómica:** Argialbol típico, fina, illítica, térmica. (USDA-Soil Taxonomy V. 2006). Albaculf mólico, limosa fina, térmica (USDA-Soil Taxonomy V.1975).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 34° 57' 7.02". Longitud W: 59° 51' 21.83". Altitud: 52 msnm. Establecimiento Santa Brígida, a 16 km al ESE de la localidad de Chivilcoy, cabecera de partido, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3560-16, Suipacha.

**Variabilidad de las características:** Epipedón mólico entre 18 y 22 cm de espesor, texturas entre franco limoso a franco arcillo limoso; el Bt1 arcilloso a arcillo limoso; el C es franco limoso con 16 a 20 % de arcilla, 42 y 60 % de limo.

**Fases:** Ninguna.

**Series similares:** Suipacha, San Vicente, Las Gamas.

**Suelos asociados:** Integra complejos con las series Villa Moll, Zapiola y Henry Bell.

**Distribución geográfica:** Partidos de Chacabuco, Bragado, Alberti, Chivilcoy, Navarro, Lobos. Fotomosaicos: 3560-15, 3560-16, 3560-21, 3560-22, 3560-23.

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

**Uso y vegetación:** Agrícola-Ganadero. Rastrojo de maíz (*Zea maíz*).

**Capacidad de uso:** IV ws

**Limitaciones de uso:** Pobremente drenado, escurrimiento muy lento a lento, permeabilidad lenta, profundidad de la capa freática 1,25 m.

**Índice de productividad según la región climática:** 45 (A)

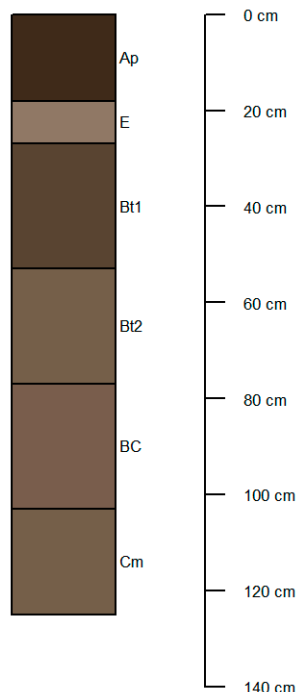
**Rasgos diagnósticos:** Epipedón mólico, régimen de humedad ácuico, horizontes álbico y argílico.

## Descripción del perfil típico:

3/307 C

Fecha de muestreo: 25 de Agosto de 1966

Reconocedores: Vargas Gil - Junquera



**Ap** 0-18 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 4/2) en seco; franco arcillo limoso; bloques subangulares medios, moderados; friable; no plástico; no adhesivo; moteados escasos, precisos y finos; límite inferior abrupto ondulado.

**E** 18-27 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en húmedo; gris claro (10YR 7/2) en seco; franco limoso; lami-

nar; medio, moderado; firme; no plástico; no adhesivo; moteados comunes, precisos y finos; límite inferior abrupto suave.

**Bt1** 27-53 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; franco arcillo limoso; bloques angulares, medios, fuertes; firme; plástico; adhesivo; barnices "clayskins" muy abundantes; moteados de hierro comunes, precisos y finos; límite inferior claro suave.

**Bt2** 53-77 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; arcillo limoso; bloques angulares, finos, moderados; firme; plástico; adhesivo; barnices comunes "clayskins"; moteados de hierro escasos, finos y precisos.

**BC** 77-103 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco limoso; bloques subangulares medios débiles a moderados; firme; ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; moteados de hierro-manganeso comunes, precisos y finos.

**Cm** 103-125 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo; franco limoso; masivo a bloques angulares, medios, fuertes; muy firme; no plástico; no adhesivo; concreciones de hierro-manganeso comunes; moteados; cementado.

**W** 125 cm; napa freática.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	E	Bt1	Bt2	BC	Cm
Profundidad (cm)	0-18	18-27	27-53	53-77	77-103	103-125 a +
Mat. orgánica (%)	6,91	1,81	0,98	0,41	0,32	0,15
Carbono total (%)	4,01	1,05	0,57	0,24	0,19	0,09
Nitrógeno (%)	0,411	0,101	0,066	0,050	0,042	-
Relación C/N	10	10	9	5	4	-
Arcilla <2 μ (%)	28,5	13,4	35,9	45,6	20,0	17,2
Limo 2-20 μ (%)	29,0	33,0	23,1	14,6	21,6	25,8
Limo 2-50 μ (%)	57,5	69,2	52,4	40,7	55,2	58,1
AMF 50-75 μ (%)	11,2	16,7	11,1	12,8	23,6	23,2
AMF 75-100 μ (%)	0	0	0	0	0	0
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	2,4	0,6	0,6	0,6	1,1	1,4
AM 250-500 μ (%)	0,4	0,1	0,0	0,3	0,1	0,1
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0	0	0	0	0	0
Eq. humedad (%)	40,7	28,0	33,8	44,2	31,4	27,6
Re. pasta Ohms	2177	6533	2133	1742	1003	2438
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-	-
pH en pasta	4,5	5,4	6,2	6,7	6,6	6,6
pH H2O 1:2,5	4,9	6,0	6,9	7,3	7,3	7,3
pH KCL 1:2,5	4,1	4,6	4,9	5,1	5,1	5,1
Cationes de cambio						
Ca++ m.eq./100gr	9,8	7,1	14,8	19,4	15,8	14,3
Mg++ m.eq./100gr	2,1	1,0	4,8	7,6	5,4	3,7
Na+ m.eq./100gr	0,5	0,5	1,2	1,7	1,4	1,0
K+ m.eq./100gr	1,2	1,0	1,8	2,2	1,8	1,8
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-	-	-
Na (% de T)	5	5	6	4	-	-
V.S m.eq./100gr	13,6	9,6	22,6	30,9	24,4	20,8
CIC m.eq./100gr	24,2	14,5	26,0	33,7	26,1	22,8
Sat. con bases (%)	56	66	87	92	93	91