

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Estación Morea (EMre)

#### Descripción

Es un suelo pardo oscuro, profundo, poligenético, con aptitud agrícola, se encuentra en un paisaje de lomas medanosas suavemente onduladas, en posición de bajo intermedanoso, en la Subregión Pampa Arenosa, sector Oriental, algo pobremente drenado, desarrollado sobre sedimentos arenosos de textura franca, no salino, no alcalino con pendientes de 0.5 - 1 %.

**Clasificación taxonómica:** Hapludol tapto árgico, limosa Fina, mixta, térmica (ADA-INTA-Soil Taxonomy V.2006).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 35° 22' 51'' y Longitud W: 60° 48' 52''. Altitud 70 msnm; a 9,5 km al NW de la ciudad y partido de Nueve de Julio, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3560-26-1, Nueve de Julio.

**Variabilidad de las características:** No se registraron.

**Fases:** No se reconocieron.

**Series similares:** Saladillo, El Toro, Ortiz de Rosas, Elordi.

**Suelos asociados:** Del Valle, Norumbega, Olascoaga y Estación Naón.

**Distribución geográfica:** partido de Nueve de Julio en Fotomosaicos 3560-26.

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

**Uso y vegetación:** Agrícola. Vegetación natural, Trébol blanco (*Trifolium repens*), Lengua de Vaca (*Rumex sp.*).

**Capacidad de uso:** III w

**Limitaciones de uso:** Drenaje deficiente. Puede sufrir anegamientos.

**Índice de productividad según la región climática:** 66,50 (A)

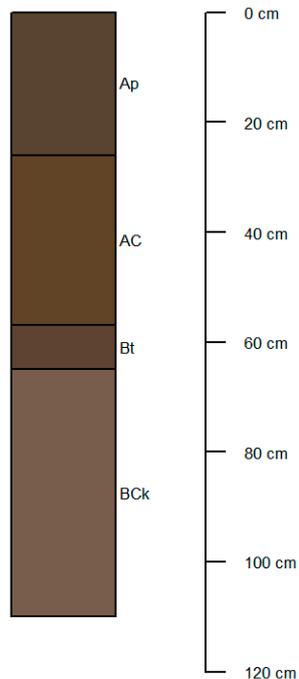
**Rasgos diagnósticos:** Suelo poligenético, con epipedón mólico, régimen de humedad údico; acumulación arenosa sepultando un horizonte argílico (arcilla % relación B/A 1,29). Discontinuidad litológica.

## Descripción del perfil típico:

23/521 C

Fecha de muestreo: Octubre de 1987

Reconocedores: Maldonado - Díaz - Sánchez - Malone



**Ap** 0-26 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios mo-

derados; duro; friable; no plástico; no adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro y suave.

**AC** 26-57 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco; bloques subangulares finos débiles; friable; no plástico; no adhesivo; raíces comunes; límite inferior claro y suave.

**Bt** 57-65 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (7,5YR 4/2) en seco; franco arcilloso; prismas simples regulares medios y fuertes; firme; plástico; adhesivo; moteados escasos precisos y medios; raíces comunes; barnices clayhumus comunes; límite inferior claro y suave.

**BCK** 65-119 cm; pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios moderados; friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; escasas concreciones de carbonato de calcio con nódulos cementados; moteados comunes precisos y medios; débil reacción en la masa a los carbonatos libres.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	AC	Bt	BCk
Profundidad (cm)	0-26	26-57	57-65	65-110
Mat. orgánica (%)	4,91	0,88	0,69	0,65
Carbono total (%)	2,85	0,51	0,40	0,38
Nitrógeno (%)	0,227	0,059	0,048	0,045
Relación C/N	12,5	8,6	8,3	8,4
Fósforo (PPM)	3,2	2,2	3,4	8,3
Arcilla <2 $\mu$ (%)	23,6	21,7	30,5	22,4
Limo 2-20 $\mu$ (%)	15,0	24,0	15,2	20,0
Limo 2-50 $\mu$ (%)	30,0	39,4	30,5	30,4
AMF 50-75 $\mu$ (%)	19,2	16,8	15,7	19,9
AMF 75-100 $\mu$ (%)	20,4	16,7	17,7	18,9
AMF 50-100 $\mu$ (%)	0	0	0	0
AF 100-250 $\mu$ (%)	6,6	5,2	5,3	8,1
AM 250-500 $\mu$ (%)	0,2	0,2	0,3	0,3
AG 500-1000 $\mu$ (%)	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0	0	0,01	0,01
Eq.humedad (%)	24,0	22,7	27,4	22,5
Re. pasta Ohms	6359	10761	2150	3178
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-
pH en pasta	5,7	5,7	7,1	7,6
pH H2O 1:2,5	6,4	6,2	7,5	8,2
pH KCL 1:2,5	5,0	5,0	5,9	6,7
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	10,7	6,4	-	-
Mg++ m.eq./100gr	1,2	3,9	-	-
Na+ m.eq./100gr	0,5	0,4	0,7	0,7
K+ m.eq./100gr	1,5	1,2	2,3	2,5
H+ m.eq./100gr	8,4	4,9	-	-
Na (% de T)	2,5	3,2	3,2	3,7
Suma de Bases	13,6	11,9	-	-
CIC m.eq./100gr	19,8	12,2	21,6	18,9
Sat. con bases (%)	70	97	-	-