

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Estación Yerbas (Ey)

#### Descripción

Es un suelo negro a pardo oscuro, fase por profundidad moderadamente profundo, de aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje de planos suavemente ondulados, en posición de loma baja, en la Subregión Pampa Deprimida sector Occidental, algo pobremente drenado, formado sobre sedimentos loésicos, alcalino desde los 26 cm de profundidad y con fuerte salinidad, con pendientes de 0 a 0,5 %.

**Clasificación taxonómica:** Natrudol petrocálcico, fina, illítica, moderadamente profunda, térmica (USDA- ST V. 2006).  
Duracuol nátrico, fina, illítica, térmica (USDA- 7ª Aprox. ST V. 1975).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 36° 16' 10.17". Longitud W: 59° 43' 58.39". Altitud 72 msnm. Ea. Santo Domingo, a 5 km al S de la Estación Covello, partido de Tapalqué, provincia de Buenos Aires, Mosaico IGM 3760-4-4, Estación Covello.

**Variabilidad de las características:** El epipedón mólico puede alcanzar un espesor de 40 cm, el horizonte nátrico un 25 a 32 % de Na, algunos pueden tener un horizonte salino con 18 mmhos/cm por debajo de los 60 cm de profundidad.

**Fases:** No se reconocieron.

**Series similares:** Sierra Chica, Santa Paula y la Escocia.

**Suelos asociados:** Saladillo.

**Distribución geográfica:** Partido de Roque Pérez, Las Flores y Saladillo.

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

**Uso y vegetación:** Pastura para ganadería, vegetación natural, Gramilla (*Cynodon dactylom*), *Stipa* sp., Cardo negro (*Cirsium vulgare*).

**Capacidad de uso:** VI ws

**Limitaciones de uso:** Horizonte Btnz fuertemente textural, alcalinidad sódica a partir de los 26 cm y salinidad.

**Índice de productividad según la región climática:** 19,85 (A); 18,85 (B)

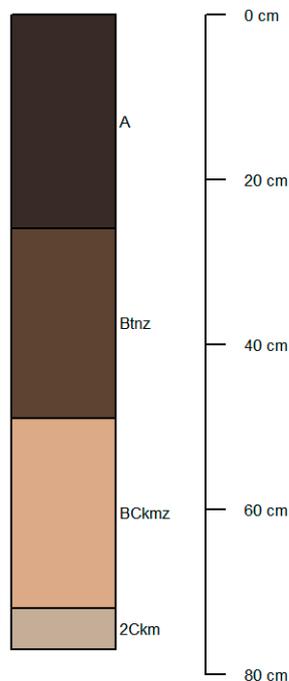
**Rasgos diagnósticos:** Tiene epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte nátrico con 23 % de PSI desde los 26 cm, presencia de sales y horizonte petrocálcico (contacto con Costra Calcárea a los 72 cm de profundidad).

## Descripción del perfil típico:

9/3051 C

Fecha de muestreo: 28 de Marzo de 1974

Reconocedores: Ocampo - Carboni



**A** 0-26 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; gris (10YR 5/1) en seco; franco; bloques subangulares medios moderados que rompen a bloques finos y débiles;

duro; friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; abundantes raíces; límite inferior abrupto y suave.

**Btnz** 26-49 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; arcilloso; columnas gruesas y fuertes; extremadamente duro; muy firme; moderada cantidad de concreciones de hierro-manganeso y Carbonato de calcio; escasos barnices húmicos arcillosos; moteados de Hierro comunes precisos y medios; raíces comunes; límite inferior abrupto y suave.

**BCkmz** 49-72 cm; rosado (7,5YR 7/4) en húmedo; rosáceo claro (7,5YR 8/2) en seco; moderada cantidad de concreciones de hierro-manganeso, cementado; fuerte reacción en la masa a la presencia de Carbonato de calcio libre.

**2Ckm** 72 cm. a +; costra calcárea (horizonte petrocálcico).

**Observaciones:** Suelo en posición de loma baja algo pobremente drenado, con alcalinidad sódica desde los 35 cm de profundidad y fuerte salinidad. El horizonte 2Ckm no fue muestreado.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	Btnz	BCkmz
Profundidad (cm)	10-20	35-40	55-69
Mat. orgánica (%)	5,94	1,15	-
Carbono total (%)	3,45	0,67	-
Nitrógeno (%)	0,329	0,076	-
Relación C/N	10	9	-
Arcilla <2 μ (%)	26,3	58,6	25,2
Limo 2-20 μ (%)	21,6	9,9	-
Limo 2-50 μ (%)	36,7	15,6	-
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	0	0	0
AMF 50-100 μ (%)	28,1	19,2	-
AF 100-250 μ (%)	8,9	6,6	-
AM 250-500 μ (%)	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0
Calcáreo (%)	0	0,01	1,5
Eq.humedad (%)	26,2	78,1	3,46
Re.pasta.Ohms	3993	867	836
Cond. mmhos/cm	-	1,87	3,46
pH en pasta	6,1	7,5	8,2
pH H2O 1:2,5	6,6	8,6	9,0
pH KCL 1:2,5	5,8	7,2	7,9
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	12,8	-	-
Mg++ m.eq./100gr	5,9	-	-
Na+ m.eq./100gr	1,0	9,3	-
K+ m.eq./100gr	1,6	3,1	-
H+ m.eq./100gr	6,9	-	-
Na (% de T)	4	23	-
Suma de Bases	21,3	-	-
CIC m.eq./100gr	22,8	39,9	-
Sat.con bases (%)	93	-	-