

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Drabble (Dr)

#### Descripción

Es un suelo profundo, se encuentra en pie de loma y bajos, en áreas llanas con pendientes de 0 a 1 %. Es pobremente drenado, de escurrimiento y permeabilidad muy lentos; es fuertemente alcalino y debilmente salino.

**Clasificación taxonómica:** Natracuol típico, fina, illítica, térmica. (USDA-Soil Taxonomy V. 2006).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 34° 44' 20''. Longitud W: 62° 34' 12''. Altitud: 106 msnm. Estancia La Porfia, a 12,5 km al ESE de Estación Santa Eleodora. Partido de General Pinto, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3563-16-2, Santa Eleodora.

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

**Capacidad de uso:** VI ws

**Limitaciones de uso:** Drenaje pobre, fuerte alcalinidad, ligera salinidad; fósforo asimilable (ppm): horizonte A1 = 1,93; horizonte B2t = 0,86; horizonte B3 = 0,27 ; horizonte C = 0,12; conductividad del extracto de saturación (mmhos/cm): horizonte A1 = 5,1; horizonte B2t = 4,5; horizonte B3 = 4,1; horizonte C = 4,5.

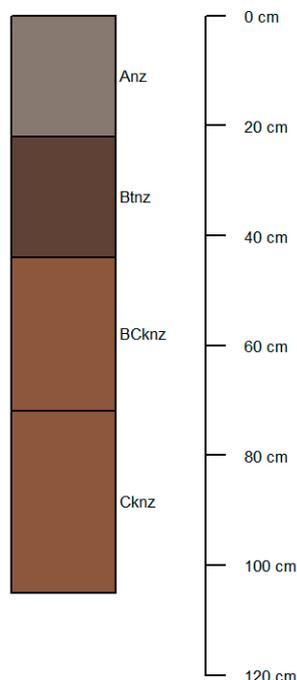
**Índice de productividad según la región climática:** 5,67 (A).

**Rasgos diagnósticos:** Epipedón mólico, régimen de humedad ácuico (bajos-pie de lomas); horizonte argílico; horizonte nátrico.

## Descripción del perfil típico:

48 C

Fecha de muestreo: 5 de Enero de 1988



**Anz** 0-22 cm; gris (10YR 5/1) en húmedo; franco arenoso, estructura en bloques subangulares, finos, dé-

biles; límite abrupto, suave.

**Btnz** 22-44 cm; pardo (5YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso, estructura en columnas medias, fuertes que rompen a bloques angulares, medios, fuertes; plástico y adhesivo; escasas concreciones de hierro manganeso; barnices de clay skins comunes; límite abrupto, suave.

**BCknz** 44-72 cm; pardo rojizo (5YR 4/4) en húmedo; franco, estructura en bloques subangulares, medios, moderados, que rompen a bloques menores; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; concreciones de calcio, hierro y manganeso abundantes; barnices de clays húmicos comunes; moderada reacción de los carbonatos libres en la masa, se observan nódulos cementados con carbonato de calcio; límite claro, suave.

**Cknz** 72-105 cm; pardo rojizo (5YR 4/4) en húmedo; franco, estructura en bloques subangulares, finos, débiles; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; abundantes concreciones de carbonato de calcio (nódulos cementados).

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Anz	Btnz	BCknz	Cknz
Profundidad (cm)	8-14	30-38	49-60	78-100
Mat. orgánica (%)	1,93	0,86	0,27	0,12
Carbono total (%)	1,12	0,50	0,16	0,07
Nitrógeno (%)	0,094	0,069	-	-
Relación C/N	11,9	7,2	-	-
Fósforo (ppm)	13,0	6,1	-	-
Arcilla <2 μ (%)	10,0	36,6	20,6	17,6
Limo 2-20 μ (%)	17,6	15,2	22,5	21,9
Limo 2-50 μ (%)	35,2	26,6	42,4	42,2
AMF 50-75 μ (%)	8,4	6,3	7,7	9,2
AMF 75-100 μ (%)	16,9	10,2	10,4	8,9
AMF 50-100 μ (%)	-	-	-	-
AF 100-250 μ (%)	27,9	19,3	15,2	20,5
AM 250-500 μ (%)	1,4	0,9	0,6	0,8
AG 500-1000 μ (%)	0,2	0,1	0,1	0,1
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-
Eq. humedad (%)	14,5	41,4	26,1	23,7
Re. pasta Ohms	4934	329	398	388
Cond. mmhos/cm	5,1	4,5	4,1	4,5
pH en pasta	7,3	8,4	8,4	8,0
pH H2O 1:2,5	8,0	8,9	9,0	8,9
pH KCL 1:2,5	5,5	7,4	7,2	7,1
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	4,5	10,4	-	-
Mg++ m.eq./100gr	2,8	6,4	-	-
Na+ m.eq./100gr	3,3	10,7	12,2	8,8
K+ m.eq./100gr	1,2	2,9	2,9	2,7
H+ m.eq./100gr	1,4	1,9	-	-
Na (% de T)	29	35	51	44
Suma de Bases	11,8	30,9	-	-
CIC m.eq./100gr	11,2	30,9	23,7	19,8
% Saturación de T	100	100	-	-

Cuadro 2: Extracto de suelo saturado

Horizontes	Anz	Btnz	BCknz	Cknz
Profundidad (cm)	8-14	30-38	49-60	78-100
pH	6,7	7,3	7,9	7,5
Cationes (meq/l)				
Ca <sup>++</sup>	4,2	0,8	1,3	3,3
Mg <sup>++</sup>	1,9	0,5	0,7	1,2
Na <sup>+</sup>	49,6	52,8	52,8	54,4
K <sup>+</sup>	0,7	0,6	0,6	0,6
Aniones (meq/l)				
HCO <sup>- -</sup>	7,4	6,2	6,4	9,6
SO <sub>4</sub> <sup>- -</sup>	9,2	5,8	9,5	14,3
Cl <sup>-</sup>	44,8	36,4	37,6	39,2
RAS	28,0	65,0	75,	37,0