

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Estación La Nevada (ELN)

#### Descripción

Es un suelo negro a pardo oscuro, de aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje planicies altas aledañas a las Lagunas de las Encadenadas, en posición de media loma alta, en la "Subregión Depresión Lacunar", moderadamente bien drenado, formado sobre sedimentos loésicos que apoya sobre una costra calcárea de extensión regional, ligeramente alcalino en superficie y alcalino sódico (33 % de PSI) desde los 27 cm. de profundidad, con pendientes de 0,5 a 1 %.

**Clasificación taxonómica:** Natrudol petrocálcico, franca fina, mixta, moderadamente profunda, térmica (USDA- ST V. 2014).  
Natracuol típico, franca fina, mixta, moderadamente somera, térmica (USDA- 7ª Aprox. ST V. 1975).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 36° 50' 46.75".  
Longitud W: 61° 58' 10.13". Altitud 113 msnm; a 10,5 km al N de la Estación La Nevada, partido de Daireaux, provincia de Buenos Aires. Mosaico I.G.M. 3763-18-3, La Nevada.

**Variabilidad de las características:** Puede variar la profundidad del horizonte petrocálcico y la profundidad en que aparece el sodio.

**Fases:** No se reconocieron.

**Series similares:** Las Hermanas, Cruzada, González Chaves, Estación Yervas y Santa Paula.

**Suelos asociados:** Las Margaritas y Laprida.

**Distribución geográfica:** Partidos de Guaminí, Coronel Suárez y Oeste de General La Madrid, en las cartas IGM 3763-23 y 24.

**Drenaje y permeabilidad:** Moderadamente bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderadamente lenta.

**Uso y vegetación:** Ganadero. Cultivo de trigo forrajero.

**Capacidad de uso:** VI s

**Limitaciones de uso:** Profundidad del solum en contacto con un horizonte petrocálcico y alcalinidad sódica (13 %) desde la superficie.

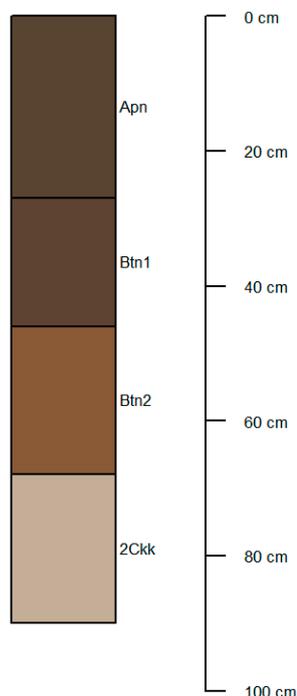
**Índice de productividad según la región climática:** 16,0 (D); 17,0 (C)

**Rasgos diagnósticos:** Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte argílico y nátrico con 13 % de sodio de intercambio desde la superficie y 33 % a los 27 cm, presencia de horizonte petrocálcico después de los 68 cm de profundidad.

## Descripción del perfil típico:

23/1306 C

Fecha de muestreo: 1 de Noviembre de 1989



**Apn** 0-27 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios, mode-

rados, que rompe a bloques menores; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; abundantes raíces; límite inferior claro, suave.

**Btn1** 27-46 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso; prismas irregulares medios, moderados, que rompe a bloques subangulares, medios y finos, moderados; firme; plástico, adhesivo; abundantes barnices de clayskins; raíces escasas; límite inferior claro, suave.

**Btn2** 46-68 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco; bloques subangulares medios moderados; ligeramente duro; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; escasos barnices de clayskins; límite inferior abrupto, suave.

**2Ckk** 68- 90 cm; tosca en plancha, horizonte petrocálcico.

**Observaciones:** El horizonte petrocálcico (2Ckkm) puede aparecer entre 70 y 90 cm de profundidad. No fue muestreado.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Apn	Btn1	Btn2
Profundidad (cm)	0-27	27-46	46-68
Mat. orgánica (%)	2,90	1,03	0,78
Carbono total (%)	1,70	0,59	0,45
Nitrógeno (%)	0,165	0,083	0,098
Relación C/N	10,3	7,1	4,6
Fósforo (PPM)	11,2	0,0	-
Arcilla <2 $\mu$ (%)	17,3	27,4	24,5
Limo 2-20 $\mu$ (%)	12,6	17,2	23,2
Limo 2-50 $\mu$ (%)	33,9	32,9	41,0
AMF 50-75 $\mu$ (%)	15,9	12,1	12,2
AMF 75-100 $\mu$ (%)	11,7	10,8	7,5
AMF 50-100 $\mu$ (%)	-	-	-
AF 100-250 $\mu$ (%)	20,7	16,4	13,1
AM 250-500 $\mu$ (%)	0,5	0,4	0,5
AG 500-1000 $\mu$ (%)	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	1,2
Eq.humedad (%)	22,0	28,7	35,3
Re. pasta Ohms	-	-	-
Cond. mmhos/cm	0,2	0,4	1,3
pH en pasta	6,4	7,0	8,1
pH H2O 1:2,5	7,0	7,8	8,5
pH KCL 1:2,5	5,8	5,9	7,7
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	8,9	5,8	-
Mg++ m.eq./100gr	2,5	5,2	-
Na+ m.eq./100gr	0,4	3,6	11,6
K+ m.eq./100gr	1,8	3,1	3,6
H+ m.eq./100gr	3,6	2,9	-
Na (% de T)	13,0	18,0	33,0
Suma de Bases	13,6	17,7	-
CIC m.eq./100gr	14,4	18,4	35,0
Sat. con bases (%)	94	96	-