

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Miñana (Mñ)

Descripción

Es un suelo pardo oscuro, moderadamente profundo, de aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje de planicies bajas en la zona de los derrames con tosca generalizada, en posición de tendidos bajos, en la Subregión de las sierras y pedemonte de Tandilia, algo pobremente drenado, formado sobre sedimentos limosos finos, fuertemente alcalino sódico desde la superficie y débilmente salino, pendientes de 0 a 1 %.

Clasificación taxonómica: Natracualfs petrocálcico, fina, illítica, moderadamente profunda, térmica (AD-INTA al USDA- Soil Taxonomy V. 2006). Natracualfs típico, fina, illítica, térmica (7ª Aproximación USDA- Soil Taxonomy V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 36° 40' 40.00". Longitud W: 60° 28' 20.00". Altitud: 148 msnm. Ea. La Emperatriz, a 27,3 km al NNW de la localidad de Olavarría, partido de Olavarría, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3760-15-1, Estancia La Catalina.

Variabilidad de las características: En algunos perfiles se pueden encontrar escasos "slikensides" y concreciones calcáreas de manganeso desde los 30 o 40 cm.

Fases: Se reconocieron en diversos grados por anegabilidad y fueron descriptas en las unidades cartográficas.

Series similares: La Paulina, Elena, Coronel Bunge, Las Margaritas.

Suelos asociados: Series La Delicia, La Escocia, Napaleofú.

Distribución geográfica: Partido de Olavarría, Bolívar y Daireaux.

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

Uso y vegetación: Pastura para ganadería; vegetación natural, Pelo de Chancho (*Distichlis spicata*).

Capacidad de uso: VII ws

Limitaciones de uso: Drenaje y alcalinidad sódica desde la superficie.

Índice de productividad según la región climática: 7,94.

Rasgos diagnósticos: Posición tendido bajo, epipedón ócrico, régimen de humedad ácuico, horizonte nátrico con más de 73 % de sodio de intercambio desde la superficie, "tosca" en plancha, horizonte petrocálcico a los 65 cm de profundidad.

Descripción del perfil típico:

7/1903 C

Fecha de muestreo: 27 de Agosto de 1971

Reconocedores: Wembter



Apn 0-13 cm; gris claro (10YR 7/2) en seco; pardo amarillento oscuro (10YR 5/4) húmedo; franco limoso; bloques subangulares medios moderados; friable; no plástico; ligeramente adhesivo; raíces abundantes límite inferior abrupto y suave.

Btcn 13-27 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; arcilloso; prismas irregulares fuertes que rompen en prismas menores; firme; plástico; adhesivo; concreciones de hierro-manganeso abundantes; raíces comunes; límite inferior claro y suave.

Btkn 27-53 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; arcilloso; prismas medios fuertes; friable; plástico y adhesivo; concreciones de Carbonato de calcio abundantes; concreciones de hierro- manganeso abundantes; barnices húmicos arcillosos abundantes; moteados de Hierro comunes, finos y precisos; raíces comunes; límite inferior claro y suave.

BCcn 53-65 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; franco arcilloso; prismas medios débiles; friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; concreciones de hierro-manganeso abundantes; moteados de Hierro comunes, finos y precisos; raíces comunes.

Ckkm 65-80 a más cm; costra calcárea, horizonte petrocálcico.

W Agua de capa freática.

Observaciones: El Ckkm o costra calcárea no fue muestreado y no fue analizado.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Apn	Btcn	Btkn	BCcn
Profundidad (cm)	2-10	15-25	30-50	55-63
Mat. orgánica (%)	2,29	0,95	0,40	0,28
Carbono total (%)	1,33	0,55	0,23	0,16
Nitrógeno (%)	0,134	0,067	-	-
Relación C/N	10	8	-	-
Arcilla <2 μ (%)	21,9	45,8	49,6	37,2
Limo 2-20 μ (%)	30,1	16,1	13,1	16,2
Limo 2-50 μ (%)	50,2	31,8	27,5	29,4
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	0	0	0	0
AMF 50-100 μ (%)	22,2	16,5	16,4	27,8
AF 100-250 μ (%)	5,7	4,6	5,5	5,6
AM 250-500 μ (%)	0	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0,01	1,3	1,0	0,02
Eq.humedad (%)	36,7	67,4	73,6	53,6
Re. pasta Ohms	1032	377	542	1032
Cond. mmhos/cm	2,80	6,18	2,44	1,01
pH en pasta	8,9	9,5	9,1	8,4
pH H2O 1:2,5	9,9	10,1	10,0	9,6
pH KCL 1:2,5	8,1	8,6	8,2	7,5
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	14,4	30,4	32,3	21,0
K+ m.eq./100gr	2,9	2,9	3,6	3,1
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-
Na (% de T)	73	78	67	63
Suma de Bases	-	-	-	-
CIC m.eq./100gr	19,6	39,1	42,0	33,3
Sat. con bases (%)	-	-	-	-