

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

El Recuerdo (ER)

Descripción

Es un suelo oscuro, poco profundo, y en su estado natural es pobremente drenado por falta de escurrimiento del agua debido, por un lado, al paisaje muy plano y por otro, a la escasa permeabilidad; levemente ácido en superficie pero fuertemente alcalino en profundidad por exceso de sodio en los horizontes mas arcillosos, evolucionado sobre sedimentos franco limosos gruesos. Se encuentra en un paisaje de llanos bajos con relieve plano a plano cóncavo y el gradiente es de 0-0,5%, en toda el área de distribución de los suelos dentro de la Región Pampa Ondulada..

Clasificación taxonómica: Natralbol típico, limosa fina, mixta, térmica. (USDA-Soil Taxonomy 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 33° 45' 10". Longitud W: 61° 9' 15.01". Altitud: 88 msnm; a 6.8 km al NE de la localidad de Wheelwright, departamento de General López, provincia de Santa Fe; hoja IGM 3360-31-2, Wheelwright.

Variabilidad de las características: El epipedón mólico puede variar de 21 a 25 cm de profundidad. El horizonte Btn desde 45 hasta 60 cm a veces divisible, sobrepasa el 40% de sodio. El Solum de 95 cm hasta 130 cm. La napa freática por lo general profunda, puede saturar la base del perfil en épocas de lluvia.

Fases: Por espesor, erosión.

Series similares: Faustina y Wheelwright, ambas formando complejos de series de suelos con la serie Rojas.

Suelos asociados: Wheekwright, Rojas y Los Leones.

Distribución geográfica: Se encuentra en un paisaje de llanos bajos con relieve plano a plano cóncavo en las cercanías de los canales Del Pelado y Del Juncal, de la Región Pampa Ondulada al sur del departamento Constitución, provincia de Santa Fe. Se distribuye en las hojas 3360-31, Colón; 3560-2, Rojas y 3360-32, Pergamino, que desde el centro del partido de Pergamino se extiende hasta el extremo sur de los departamentos de General López, Villa Constitución en provincia de Santa Fe y en los partidos de Colón y Rojas en la provincia de Buenos Aires.

Drenaje y permeabilidad: Pobremente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad lenta.

Uso y vegetación: Representa a los suelos con aptitud ganadera extensiva de la Región Pampeana, comúnmente se los encuentra en los campos con manchones; los sorgos forrajeros y pasturas prosperan bastante bien en estos suelos. En años de lluvias distribuidas regularmente, los rendimientos de maíz o girasol son buenos.

Capacidad de uso: VI ws

Limitaciones de uso: Horizonte Btn fuertemente textural, pobremente drenado; alto contenido de sodio intercambiable, que comúnmente alcanza los 20-30 cm y poca profundidad de la tierra arable (horizonte A). Restringe de manera bastante severa el crecimiento de los cultivos. Se sugieren prácticas de manejo como: rotación adecuada de los cultivos, intercalando 2 ó 3 años de agricultura y 5 ó 6 años de pasturas.

Índice de productividad según la región climática: 22,5 (A)

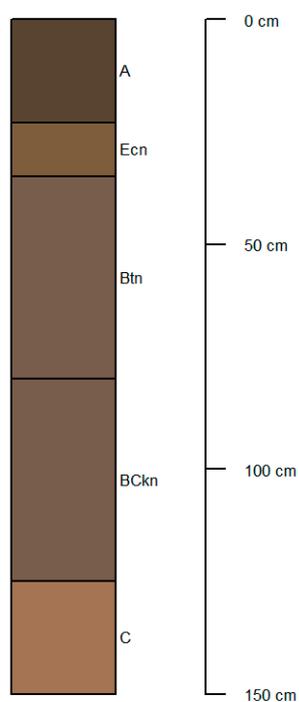
Rasgos diagnósticos: Régimen de humedad ácuico. Epipedón mólico. Horizontes álbico y nátrico.

Descripción del perfil típico:

11/1039 C

Fecha de muestreo: 29 de Marzo de 1967

Reconocedores: Laya - D'Agostino - López



A 0-23 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1,5) en húmedo; franco limoso; bloques subangulares medios mo-

derados; friable; raíces abundantes; límite claro ondulado.

Ecn 23-35 cm; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; franco limoso; laminar media fuerte; friable; moteados abundantes, finos, débiles; raíces comunes; límite abrupto y ondulado.

Btn 35-80 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco arcillo limoso; columnar media fuerte; muy firme; barnices húmido arcillosos negros (10YR 2/1) abundantes; raíces escasas; límite gradual y ondulado.

BCkn 80-125 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco limoso; bloques subangulares medios moderados a débiles; firme en húmedo; concreciones calcáreas abundantes; moteados escasos, medios, débiles; límite difuso.

C 125-150 cm; rosado (7,5YR 7/4) en seco; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco limoso; masiva; concreciones calcáreas escasas; moteados comunes, medios, débiles.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	Ecn	Btn	BCkn	C
Profundidad (cm)	0-23	23-35	35-80	80-125	125-150
Mat. orgánica (%)	3,46	0,84	0,68	0,37	0,15
Carbono total (%)	2,02	0,49	0,40	0,22	0,09
Nitrógeno (%)	0,197	0,061	0,054	0,34	-
Relación C/N	10	8	7	-	-
Arcilla <2 μ (%)	24,4	16,3	34,1	23,0	14,9
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	66,6	75,3	58,4	66,7	67,3
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	8,2	7,7	7,0	9,1	15,8
AF 100-250 μ (%)	0,8	0,7	0,6	1,2	2,0
AM 250-500 μ (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AG 500-1000 μ (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AMG 1-2 mm (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Calcáreo (%)	0,0	0,0	0,01	0,4	0,2
Eq.humedad (%)	32,7	27,4	50,6	41,2	29,5
Re.pasta.Ohms	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-
pH en pasta	5,9	7,5	8,6	8,8	8,8
pH H2O 1:2,5	5,8	7,9	8,8	9,1	9,0
Cationes de cambio					
Ca++ m.eq./100gr	11,1	7,2	9,2	-	-
Mg++ m.eq./100gr	2,4	2,2	4,5	-	-
Na+ m.eq./100gr	1,3	3,0	12,3	12,8	7,8
K+ m.eq./100gr	1,3	0,9	3,0	3,2	3,0
H+ m.eq./100gr	7,2	1,6	3,0	-	-
Na (% de T)	6,2	22	42	44	37
V.S m.eq./100gr	16,1	13,3	29,0	-	-
CIC m.eq./100gr	20,9	13,6	29,0	28,7	20,9
Sat.con bases (%)	77	98	100	-	-