

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Rincón de López (RLz)

Descripción

Es un suelo oscuro, de aptitud agrícola-ganadero y se encuentra en planicies muy deprimidas, integrada por microlomas y albardones de la Cuenca inferior del Río Salado, culminación del sector "Subregión Pampa Ondulada Baja", en posición de tendido amplio, algo pobremente drenado, formado en sedimentos loésicos pampeanos, de textura franco arenosa, no hay alcalinidad y salinidad, con pendientes de 0-1 %.

Clasificación taxonómica: Argiudol ácuico, franca Fina, illítica, mixta, térmica (USDA-Soil Taxonomy 2010).

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 43' 20.73". Longitud W: 57° 23' 46.40". Altitud: 5 msnm. Estancia Juancho, a 2,75 km al WNW de "Almacén El Buen Descanso" en el partido de Chascomús, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3557-33-1, Destacamento Río Salado.

Variabilidad de las características: El color del epipedón mólico (A) puede variar a 10YR 2/2, 3/1 en húmedo, a 10YR 3/3, 3/4, 3/6 en seco; el espesor de 19 a 23 cm. El "solum" varía entre 55 a 65 cm; el contenido de arcilla en el Bt puede llegar hasta 30 %.

Fases: No se registraron.

Series similares: Monsalvo, La Laguna, Lobería, Corrales.

Suelos asociados: Formando complejos de suelos con las series La Saturna y Atalaya.

Distribución geográfica: Partidos de Magdalena, Chascomús, Castelli. Hojas IGM 3557-27, 32 y 33.

Drenaje y permeabilidad: Algo pobremente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad lenta a moderadamente lenta, capa freática profunda.

Uso y vegetación: Agrícola-Ganadero. Rye grass (*Lolium multiflorum*), Flechilla (*Stypa* sp.), Cardo negro (*Cirsium vulgare*).

Capacidad de uso: IV ws

Limitaciones de uso: Drenaje, (Bt fuertemente textural), baja fertilidad.

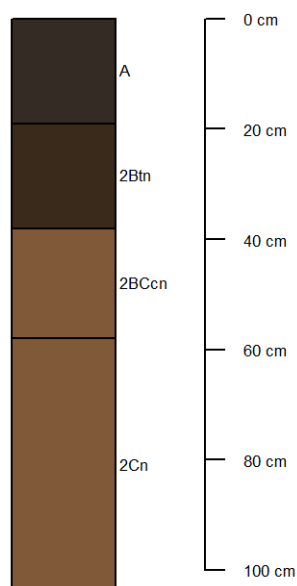
Índice de productividad según la región climática: 53,8 (B)

Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico (A), Régimen de humedad údico, moderadamente bien provisto de materia orgánica (M.O.) en superficie, horizonte argílico Bt, (Rel. arc. B/A >1.4 fuertemente textural).

Descripción del perfil típico:

10/3327 C

Fecha de muestreo: 5 de Diciembre de 1974



A 0-19 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en seco; franco arenoso; bloques subangulares medios, débiles; ligeramente duro; friable; no plástico, no adhesivo; abundantes raíces; límite inferior claro, suave.

2Btn 19-38 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en

seco; franco arcillo arenoso; prismas regulares gruesos, fuertes que rompe a prismas compuestos medios; muy duro; muy firme; plástico y adhesivo; concreciones de hierro-manganeso comunes; barnices de clayskins y clayhumus comunes; moteados comunes, medios y precisos; raíces escasas; límite inferior claro, suave.

2BCcn 38-58 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; pardo (7,5YR 5/4) en seco; franco arcilloso arenoso; prismas compuestos, regulares, gruesos, moderados, que rompe a prismas menores, compuestos, regulares; muy duro; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; concreciones de hierro-manganeso abundantes; barnices de clayskins y clayhumus escasos; moteados escasos, finos y débiles; límite inferior claro, suave.

2Cn 58-104 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; pardo (7,5YR 5/4) en seco; franco arenoso; masivo a grano simple; blando; friable; no plástico, no adhesivo; escasas concreciones de hierro-manganeso; no se observan moteados.

Observaciones: Discontinuidad litológica a los 58 cm de profundidad.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	2Btn	2BCcn	2Cn
Profundidad (cm)	5-15	23-32	42-51	67-79
Mat. orgánica (%)	3,58	1,49	0,22	-
Carbono total (%)	2,08	0,87	0,13	-
Nitrógeno (%)	0,279	0,094	-	-
Relación C/N	8	9	-	-
Arcilla <2 μ (%)	17,5	28,5	20,6	7,8
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	28,4	16,9	14,5	9,8
AMF 50-75 μ (%)	9,4	5,6	7,6	9,8
AMF 75-100 μ (%)	25,4	24,5	29,0	36,9
AMF 50-100 μ (%)	-	-	-	-
AF 100-250 μ (%)	19,3	24,5	28,3	35,7
AM 250-500 μ (%)	-	-	-	-
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-
Calcáreo (%)	0	0	0	0,01
Eq. humedad (%)	21,5	24,1	18,4	9,5
Re. pasta Ohms	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	2,42	-	-	-
pH en pasta	5,5	6,2	6,7	7,6
pH H2O 1:2,5	6,2	6,8	7,5	8,3
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	11,0	13,4	10,4	-
Mg++ m.eq./100gr	2,0	3,6	2,9	-
Na+ m.eq./100gr	0,6	0,7	1,0	-
K+ m.eq./100gr	2,0	1,5	0,7	0,3
H+ m.eq./100gr	9,9	6,7	4,1	-
Na (% de T)	3,19	3,34	6	13
Suma de Bases	15,6	19,2	15,0	-
CIC m.eq./100gr	18,8	20,9	15,5	8,1
Sat. con bases (%)	83	92	97	-