

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Estación Rivera (ERi)

Descripción

Es un suelo pardo grisáceo muy oscuro, que se caracteriza por tener la costra calcárea antes del metro profundidad, se apoya sobre una costra calcárea (tosca) de extensión regional, se encuentra en una planicie suavemente ondulada de la "Subregión Sierras y Pedemonte de Ventania", en posición de media loma alta, con pendiente de 0 a 1 %, formado sobre sedimentos de origen eólico, no salino y ligera alcalinidad. .

Clasificación taxonómica: Haplustol petrocálcico, franca gruesa, mixta, moderadamente profunda, térmica (AD-INTA-ST.2016).
Haplustol lítico, franca gruesa, mixta, térmica (USDA - 7ª Aprox. ST V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 14' 11". Longitud W: 63° 14' 25". Altitud 125 msnm; a 9 km. al N de Estación ferroviaria Delfín Huergo, ubicada en la localidad homónima del partido de Adolfo Alsina, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3763-21-3, Rolón.

Variabilidad de las características: En las planicies suaves a suavemente onduladas con pendientes del (1 a 3 %) la "tosca"-horizonte petrocálcico 2 Ckkm- a distintas profundidades.

Fases: Por pendientes, moderadamente inclinada (1-3 %), suavemente ondulada (1 %) moderadamente ondulada (1-3 %).

Series similares: Tres Lomas. Alta, Vista, Puán y Estancia Ojo de Agua, son similares hasta el nivel de subgrupos.

Suelos asociados: Formando asociaciones y complejos de series con Epecuén, Ea. Los Manantiales, Tres Lomas, Phajouapé, Ea. San Bernardo, Laguna

Puán, Ea. Melamed, Ea. San Baldomero. Conforman una Consociación de series con Erize.

Distribución geográfica: Partidos de Adolfo Alsina, Guaminí, Puán y Saavedra en las hojas 3763-21, 22, 28, 34.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado, escurrimiento rápido, permeabilidad moderada a moderadamente rápida.

Uso y vegetación: Agrícola. Campo arado.

Capacidad de uso: IV sc

Limitaciones de uso: Profundidad (tosca a 85 cm), baja fertilidad, leves limitaciones climáticas (régimen ústico, deficiencia hídrica).

Índice de productividad según la región climática: 33,5 (E)

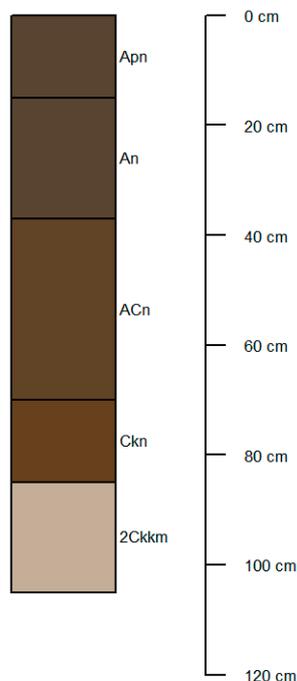
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico (Ap-A-AC), condiciones de color, saturación con bases, materia orgánica, espesor, horizonte petrocálcico, (2Ckkm), Régimen de humedad ústico (E).

Descripción del perfil típico:

89 C

Fecha de muestreo: 13 de Noviembre de 1990

Reconocedores: Jacyszyn - Carboni



Apn 0-15 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; granular grueso, suelto; friable; no plástico, ligeramente adhesivo; raíces comunes; límite inferior abrupto, suave.

An 15-37 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares medios moderados con tendencia a laminar; suelto; friable, ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; escasas concreciones de carbonato de calcio; raíces comunes; límite inferior claro, suave.

ACn 37-70 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arenoso; bloques angulares medios débiles; suelto; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; concreciones de carbonato de calcio escasas; raíces escasas; límite inferior, claro, suave.

Ckn 70-85 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco arenoso; bloques angulares finos, débiles; suelto; friable; no plástico, no adhesivo; concreciones de carbonato de calcio comunes; raíces escasas; concreciones de carbonato de calcio comunes.

2Ckkm 85-105 cm; tosca en plancha.

Observaciones: No se muestreó el horizonte 2Ckkm, por su extrema dureza.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Apn	An	ACn	Ckn
Profundidad (cm)	0-13	17-35	40-68	72-84
Mat. orgánica (%)	2,00	1,67	0,90	0,52
Carbono total (%)	1,16	0,97	0,52	0,30
Nitrógeno (%)	0,13	0,11	0,06	-
Relación C/N	8,9	8,8	8,7	-
Arcilla <2 μ (%)	15,5	17,6	14,3	13,0
Limo 2-20 μ (%)	8,9	16,1	12,5	14,5
Limo 2-50 μ (%)	29,4	23,7	22,7	22,9
AMF 50-75 μ (%)	11,3	10,9	11,2	10,3
AMF 75-100 μ (%)	17,6	11,1	20,0	20,6
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	0	0	0	0
AM 250-500 μ (%)	0,8	1,1	1,0	1,3
AG 500-1000 μ (%)	0,8	1,3	1,2	0,9
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0
Calcáreo (%)	0,01	0,6	0,8	1,8
Eq.humedad (%)	16,7	16,9	14,5	14,4
Re. pasta Ohms	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	0,60	0,25	0,12	0,13
pH en pasta	7,0	7,1	7,3	7,8
pH H2O 1:2,5	7,5	7,5	8,0	8,3
pH KCL 1:2,5	6,0	6,4	6,3	7,1
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	0,9	1,0	1,1	1,2
K+ m.eq./100gr	2,2	1,85	1,8	1,35
H+ m.eq./100gr	37,9	45,5	48,5	35,6
Na (% de T)	5,8	5,9	7,3	8,8
Suma de Bases	-	-	-	-
CIC m.eq./100gr	16,8	16,8	15,0	13,6
Sat. con bases (%)	-	-	-	-