

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Epecuén (Epc)

Descripción

Este es un suelo moderadamente profundo, desarrollado a partir de un material de origen loessico arenoso, es de textura franca a franca arenosa, que se encuentra en posición de media loma dentro de una planicie suavemente ondulada, con pendientes de 0 a 1 %. Es bien a algo excesivamente drenado, de escurrimiento medio y permeabilidad moderada a moderada rápida. Es no alcalino y no salino. Como vegetación presenta un cultivo de avena. Sus limitaciones de uso se relacionan a la baja fertilidad y leves limitaciones climáticas.

Clasificación taxonómica: Haplustol éntico, franco fina, mixta, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 5' 24.73''. Longitud W: 62° 42' 42.00''. Altitud 122 msnm, a 10,8 km al NNE de la localidad de Adolfo Alsina (Caruhé) y a 8.5 km al S de la Estación Rolito, partido de Adolfo Alsina, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3763-22-2, Arroyo Venado.

Drenaje y permeabilidad: Bien a algo excesivamente drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada a moderadamente rápida.

Uso y vegetación: Avena.

Capacidad de uso: III sc

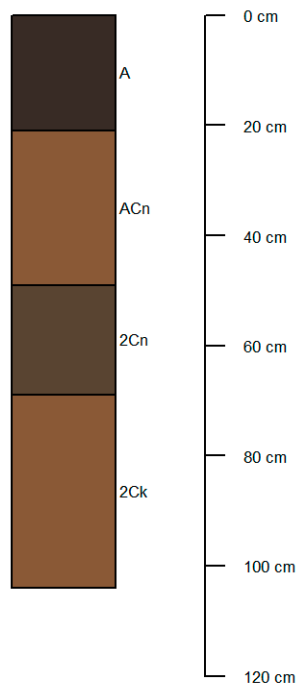
Limitaciones de uso: Baja fertilidad y leves limitaciones climáticas.

Índice de productividad según la región climática: 59.9 (E)

Descripción del perfil típico:

23/1295 C

Fecha de muestreo: 11 de Diciembre de 1990



A 0-21 cm; gris muy oscuro (10YR 2/1) en húmedo; franco; bloques subangulares, medios, debiles; friable en húmedo, ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; límite claro, suave.

ACn 21-49 cm; pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; franco; bloques subangulares, finos, debiles a masivo; no plástico, no adhesivo; límite abrupto, suave.

2Cn 49-69 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco; masivo; plástico y adhesivo; límite claro, suave.

2Ck 69-104 cm; pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; masivo; moderada reacción de carbonatos de calcio libres en la masa del suelo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	ACn	2Cn
Profundidad (cm)	0-21	24-49	49-64
Materia Orgánica (%)	2.40	0.76	0.74
Carbono Orgánico (%)	1.40	0.44	0.43
Nitrógeno (%)	0.149	0.091	0.065
Relación C/N	9	5	7
Fósforo (ppm)	13.2	12.1	-
Arcilla <2 μ (%)	25.8	20.9	23.1
Limo 2-20 μ (%)	19.8	24.2	20.3
Limo 2-50 μ (%)	38.3	39.4	37.2
AMF 50-75 μ (%)	10.3	11.5	10.7
AMF 75-100 μ (%)	7.8	9.3	8.5
AMF 50-100 μ (%)	18.1	20.8	19.2
AF 100-250 μ (%)	14.7	15.8	17.4
AM 250-500 μ (%)	2.9	3.0	3.0
AG 500-1000 μ (%)	0.2	0.1	0.1
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-
Equivalente de Humedad (%)	23.6	21.2	23.0
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.09	0.07	0.09
pH en pasta de saturación	5.9	7.5	7.8
pH H ₂ O (1:2.5)	5.9	7.1	8.1
pH KCL (1:2.5)	5.2	5.7	6.0
Cationes de Cambio			
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	12.4	7.2	8.7
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	4.6	5.7	3.6
Na ⁺ m.eq./100gr	0.9	2.0	3.1
K ⁺ m.eq./100gr	2.6	2.7	2.9
H ⁺ m.eq./100gr	6.4	3.9	3.0
PSI (%)	4.0	11.1	16.9
Agua de Saturación (%)	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	20.5	17.6	18.3
CIC [cmol(+)/kg] (T)	22.5	17.9	18.3
Saturación de bases (%) (S/T)	91	98	100
% de Saturación (S+H)	-	-	-