

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Saforcada (Sf)

Descripción

Es un suelo profundo, arenoso, con escaso desarrollo, de aptitud agrícola que se encuentra en un paisaje ondulado, ocupando algunas de las crestas de lomas y medias lomas de la Subregión Pampa Arenosa, algo excesivamente drenado, habiendo evolucionado sobre un sedimento eólico areno-francos y arenosos de origen medanoso, no alcalino, no salino con pendiente predominante de 0-1 % (hasta 3 % en pendientes muy cortas).

Clasificación taxonómica: Hapludol éntico, franca gruesa; mixta, térmica (USDA- Soil Taxonomy V. 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 24' 49.99". Longitud W: 61° 5' 8.01". Altitud: 95 msnm; a 5,3 km al NW de la Estación Agustina, (FCGSM) partido de Junín, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3560-7-2, Gral. Arenales, provincia de Buenos Aires.

Variabilidad de las características: El Epipedón mólico varía entre 25 y 38 cm de espesor; pardo grisáceo muy oscuro y pardo oscuro (10YR 2/2 y 3/2) en húmedo; franco arenoso a areno franco, con 7 a 13 % de arcilla. Seguido de un horizonte AC, con 7 a 12 % de arcilla y 70 a 85 % de arenas, colores pardo oscuro y pardo amarillento oscuro (10YR 3/3) en húmedo; el C aparece entre 50 y 90 cm. de profundidad, pardo a pardo oscuro (10YR 3/4 y 4/4) en húmedo, con 7 a 9 % de arcilla y 76 a 85 % de arenas.

Fases: No se registraron.

Series similares: No se registraron.

Suelos asociados: Santa Isabel, Las Parvas, Fortín Tiburcio.

Distribución geográfica: Partidos de Junín, y Gral. Arenales, provincia de Buenos Aires. Fotomosaicos: 3560-8-3; 35607-2; 3560-7-4; 3560-1-3.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado y suelo permeable (moderadamente rápida), con escurrimiento medio, sin peligro de anegamiento y nivel freático profundo.

Uso y vegetación: Campo arado; altamisa (*Artemisia vulgaris*), abrojo (*Xanthium spinosum*), sorgo de alepo (*Sorghum halepense*), roseta.

Capacidad de uso: IV es

Limitaciones de uso: Drenaje excesivo, peligro de erosión.

Índice de productividad según la región climática: 43,1 (A); 40,9 (B)

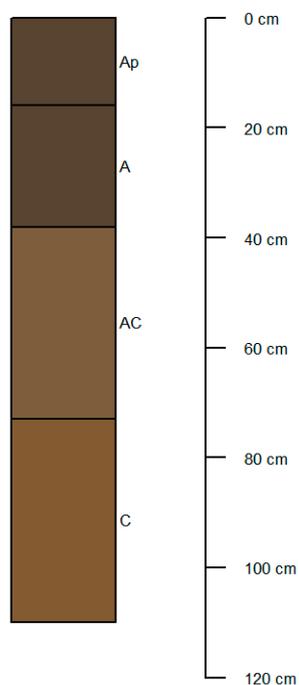
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico (38 cm), régimen de humedad údico, escaso desarrollo, no tiene horizonte B.

Descripción del perfil típico:

12/1003 C

Fecha de muestreo: 17 de Mayo de 1967

Reconocedores: Jacyszyn - Giagnoni - Scoppa - Galazzi



Ap 0-16 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; areno

franco; granular media moderada, que rompe a grano simple; muy friable a suelto; límite inferior abrupto, suave.

A 16-38 cm; pardo muy oscuro a pardo grisáceo muy oscuro (10YR 2.5/2) en húmedo; pardo grisáceo a pardo grisáceo oscuro (10YR 4.5/2) en seco; areno franco a franco arenoso; bloques angulares medios débiles que rompe a granular débil y a grano simple; muy friable; límite inferior claro, suave.

AC 38-73 cm; pardo oscuro (10YR 3.5/3) en húmedo; pardo (10YR 5/3) en seco; areno franco; bloques subangulares medios débiles que rompe a granular y a grano simple; muy friable a suelto; límite inferior claro, suave.

C 73-110 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3.5/4) en húmedo; pardo amarillento claro (10YR 6/4) en seco; areno franco a arenoso; bloques subangulares medios débiles y masivo, que rompen a grano simple; suelto.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	AC	C
Profundidad (cm)	0-16	16-38	38-73	73-140
Mat. orgánica (%)	1,44	1,19	0,36	0,15
Carbono total (%)	0,84	0,69	0,21	0,09
Nitrógeno (%)	0,082	0,064	0,034	-
Relación C/N	10	11	6	-
Arcilla <2 μ (%)	8,5	9,5	8,8	8,0
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	9,3	9,5	8,0	6,4
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	67,7	66,4	67,6	69,4
AF 100-250 μ (%)	14,5	14,6	15,6	16,2
AM 250-500 μ (%)	0,0	0,0	0,0	0,0
AG 500-1000 μ (%)	0,0	0,0	0,0	0,0
AMG 1-2 mm (%)	0,0	0,0	0,0	0,0
Calcáreo (%)	0,0	0,0	0,0	0,0
Eq.humedad (%)	9,6	10,3	8,6	7,3
Re. pasta Ohms	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-
pH en pasta	5,7	6,0	6,2	6,8
pH H2O 1:2,5	6,1	6,7	6,7	7,5
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	8,4	6,4	6,4	5,3
Mg++ m.eq./100gr	1,4	1,6	2,9	2,6
Na+ m.eq./100gr	0,2	0,2	0,3	0,4
K+ m.eq./100gr	1,3	1,3	0,9	1,4
H+ m.eq./100gr	5,4	5,0	3,1	1,7
Na (% de T)	1,5	1,5	2,7	3,8
Suma bases	11,3	9,5	10,5	9,7
CIC m.eq./100gr	12,9	13,1	11,0	10,5
Sat. con bases (%)	88	73	95	92