

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Delgado (De)

Descripción

Es un suelo liviano, profundo, con aptitud agrícola que ocupa áreas que presentan un paisaje de antiguos médanos estabilizados en el Norte del partido de General Arenales; en posición de lomas, en la Subregión Pampa Ondulada alta, bien drenado, desarrollado a partir de un sedimento de textura franca, no alcalino, no salino, con pendientes que no superan el 0,5-1 %.

Clasificación taxonómica: Argiudol típico, limosa fina, mixta, térmica (S. Taxonomy V. 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 9' 31.30'' y Longitud W: 61° 15' 26.35''. Altitud 94 msnm; a 1,2 km al NNW de Estación Delgado, departamento General Arenales, Provincia de Buenos Aires.

Variabilidad de las características: el A puede tener de 23 a 36 cm y texturas franco limoso con 20 a 25 % de arcilla; el horizonte B puede tener entre 22 y 48 cm de espesor con contenidos de arcilla de 24 a 29 % de arcilla. El espesor total del solum varía entre 94 y 130 cm.

Fases: Por erosión, pendiente y drenaje en diversos grados están descriptas en las unidades cartográficas.

Series similares: El Arbolito y Rojas.

Suelos asociados: Santa Isabel, Teodelina y Ranca-gua.

Distribución geográfica: Sudeste del partido de Rojas, norte de Junín y centro oeste del partido de General Arenales, se extiende hacia el sudeste al departamento General López, provincia de Santa Fe. Hojas IGM 3560-1-1 y 4; 3560-8-1, 2, 3.

Drenaje y permeabilidad: Bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada a moderadamente rápida, sin peligro de anegamiento.

Uso y vegetación: Rastrojo de maíz (Zea maíz) .

Capacidad de uso: I

Limitaciones de uso: Sin limitaciones.

Índice de productividad según la región climática: 100 (A)

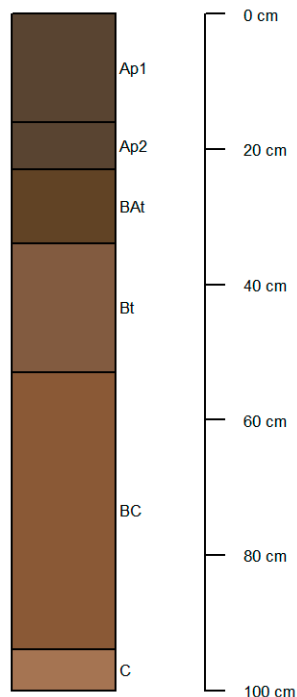
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte argílico (relación arcilla del B/A 1,2).

Descripción del perfil típico:

8/386 C

Fecha de muestreo: 20 de Julio de 1966

Reconocedores: Ferrer - Rodríguez Palacios



Ap1 0-16 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco; franco; granular media débil; blando; muy

friable; límite inferior claro, suave.

Ap2 16-23 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco; franco; granular medio débil; blando; muy friable; límite inferior claro, suave.

BA1 23-31 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en seco; franco; bloques subangulares que rompe a granular fina moderada; blando; muy friable; límite inferior claro, suave.

Bt 31-53 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/3,5) en húmedo y pardo amarillento (10YR 5/4) seco; franco; bloques angulares medios moderados; friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; barnices "clayskins" escasos; límite inferior claro, suave.

BC 53-94 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; pardo amarillento (10YR 5/4) en seco; bloques angulares medios moderados a débiles; muy friable; límite inferior difuso, suave.

C 94 a + cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; pardo claro (7,5YR 6/4) en seco; franco; granular débil; suelto; friable.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap1	Ap2	BAt	Bt	BC	C
Profundidad (cm)	0-16	16-23	23-34	34-53	53-94	94-100
Mat. orgánica (%)	2,98	1,98	1,55	0,90	0,55	0,34
Carbono total (%)	1,73	1,15	0,90	0,53	0,32	0,20
Nitrógeno (%)	0,164	0,115	0,087	0,052	0,043	-
Relación C/N	10	10	10	10	8	-
Arcilla <2 μ (%)	20,7	22,7	22,4	25,6	18,1	14,2
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	41,7	39,8	36,7	33,5	37,4	37,5
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	35,8	36,0	37,4	39,3	41,9	45,9
AF 100-250 μ (%)	1,8	1,5	1,5	1,6	2,6	2,4
AM 250-500 μ (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AG 500-1000 μ (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AMG 1-2 mm (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Calcáreo (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eq.humedad (%)	23,1	22,9	22,5	22,2	18,5	15,5
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-	-
pH en pasta	5,5	5,5	5,6	5,9	6,2	6,5
pH H2O 1:2,5	5,9	6,3	6,3	6,4	6,6	6,8
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-	-	-
Cationes de cambio						
Ca++ m.eq./100gr	12,6	12,2	12,3	12,3	9,8	8,9
Mg++ m.eq./100gr	3,3	3,6	4,1	4,1	4,3	4,2
Na+ m.eq./100gr	0,4	0,4	0,7	0,4	0,5	0,7
K+ m.eq./100gr	2,0	1,8	1,8	1,5	1,2	1,5
H+ m.eq./100gr	8,4	6,7	6,1	3,8	4,8	3,8
Na (% de T)	2	2	3	2	3	4,8
V.S m.eq./100gr	18,3	18,2	18,9	18,3	15,8	15,3
CIC m.eq./100gr	22,1	19,1	20,4	20,4	16,3	14,3
Sat. con bases (%)	83	94	93	90	97	100