

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Dufaur (Df)

Descripción

Es un suelo muy oscuro, moderadamente profundo, de aptitud agrícola ganadero, se encuentra en un paisaje de planicies extendidas, de la "Subregión Sierras y Pedemonte de La Ventania", en posición de loma, bien drenado, escurrimiento medio, desarrollado en sedimentos loésicos pampeanos, no salino, no alcalino, con pendientes de 0,5 a 1 %.

Clasificación taxonómica: Paleustol petrocálcico, limosa fina, mixta, moderadamente profunda, térmica. (USDA-Soil Taxonomy V. 2014).

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 57' 55.40". Longitud W: 62° 22' 49.48". Altitud: 280 msnm; a 8,5 km al WSW de la ciudad de Dufaur, partido Saavedra, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3763-35-3, Dufaur.

Variabilidad de las características: El horizonte petrocálcico puede encontrarse a profundidades variables.

Fases: Por pendiente en distintos grados y erosión hídrica moderada.

Series similares: La serie Erize se asemeja en sus propiedades hasta el nivel de Subgrupo.

Suelos asociados: Formando consociación, complejos y asociaciones con Dufaur, Estancia Ojo de Agua y Saavedra.

Distribución geográfica: Partido de Saavedra. Fotomosaico 3763-35.

Drenaje y permeabilidad: Bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada, capa freática profunda.

Uso y vegetación: Agrícola-ganadera, pasturas (Avena sativa).

Capacidad de uso: IV sc

Limitaciones de uso: Susceptibilidad a la erosión hídrica.

Índice de productividad según la región climática: Susceptibilidad a la erosión hídrica.

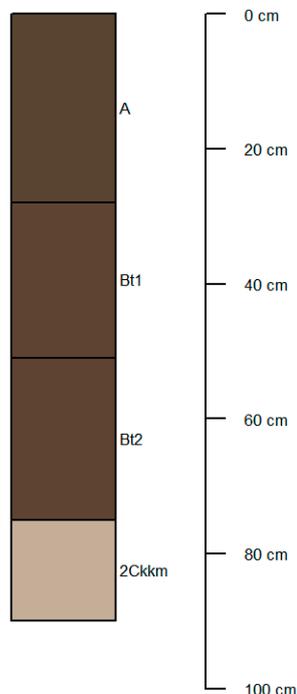
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico (Ap/A); régimen de humedad ústico, horizonte argílico (relación de arcilla B/A: 1,59), régimen climático para cálculo de IP (E).

Descripción del perfil típico:

23/1346 C

Fecha de muestreo: 7 de Diciembre de 1989

Reconocedores: Maldonado - Carboni - Ferrao



A 0-28 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares finos, débiles a granular; muy friable; no plástico, ligeramente adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

Bt1 28-51 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares medios, moderados; firme; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; barnices de "clayskins" escasos; raíces comunes; límite inferior claro, irregular.

Bt2 51-75 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares medios moderados; firme; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; escasas concreciones de carbonato de calcio y débil reacción a los carbonatos libres.

2Ckkm 75-90 cm; horizonte petrocálcico (tosca).

Observaciones: El horizonte 2Ckkm no fue muestreado por tosca.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	Bt1	Bt2
Profundidad (cm)	0-28	28-51	51-75
Mat. orgánica (%)	1.70	1.80	0.99
Carbono total (%)	1.00	1.00	0.57
Nitrógeno (%)	0.119	0.092	0.075
Relación C/N	8.4	10.8	7.6
Fósforo (PPM)	12.2	6.6	16.5
Arcilla <2 μ (%)	18.3	29.1	30.4
Limo 2-20 μ (%)	11.4	19.9	16.7
Limo 2-50 μ (%)	24.4	32.0	30.1
AMF 50-75 μ (%)	24.0	17.4	17.4
AMF 75-100 μ (%)	14.7	11.1	11.1
AMF 50-100 μ (%)	-	-	-
AF 100-250 μ (%)	16.6	8.1	9.5
AM 250-500 μ (%)	1.8	1.2	0.1
AG 500-1000 μ (%)	0.2	1.1	0.1
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	1.3
Eq.humedad (%)	17.4	24.3	26.4
Re. pasta Ohms	-	-	-
Cond. mmhos/cm	0.3	0.8	0.5
pH en pasta	5.8	5.7	6.9
pH H2O 1:2,5	5.8	5.8	7.2
pH KCL 1:2,5	5.7	5.5	6.8
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	10.9	17.0	-
Mg++ m.eq./100gr	1.7	3.0	-
Na+ m.eq./100gr	0.3	0.3	0.6
K+ m.eq./100gr	1.8	1.8	1.8
H+ m.eq./100gr	4.1	4.3	-
Na (% de T)	1.8	1.2	2.0
Suma de Bases	14.7	22.1	-
CIC m.eq./100gr	16.5	24.5	28.8
Sat. con bases (%)	89	90	100