

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Cura Malal (CMA)

Descripción

Es un suelo oscuro, profundo, con fuerte desarrollo, con aptitud agrícola, se encuentra en un paisaje de planicies suavemente onduladas, con ligeras depresiones de la "Subregión Sierras y Pedemonte de La Ventania", en posición de pendiente, bien drenado, escurrimiento rápido, desarrollado en sedimentos loésicos pampeanos, no salino, no alcalino, con pendientes de 1 a 3 %.

Clasificación taxonómica: Argiustol típico, limosa fina, mixta, profunda, térmica. (USDA-Soil Taxonomy V. 2014).

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 54' 41.63". Longitud W: 62° 10' 35.62". Altitud: 400 msnm; a 10,5 km al ENE de la ciudad de Dufaur (Ea. Lola), partido Saavedra, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3763-35-4, Ea. Gran Chaco.

Variabilidad de las características: La relación % arcilla del horizonte "B", dentro de la sección de control para algunos perfiles está en los límites de 1.2 considerándolos como argílico.

Fases: Por pendiente, erosión y drenaje en distintos grados.

Series similares: Laguna Puán.

Suelos asociados: Formando complejo y asociación de series con Dufaur y Ea. Ojo de Agua.

Distribución geográfica: Partido de Puán, Saavedra y sur de Adolfo Alsina. Fotomosaicos: 3763-28, 29, 34 y 35.

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

Uso y vegetación: Agrícola. Cultivo de trigo.

Capacidad de uso: III ec

Limitaciones de uso: Susceptibilidad a la erosión hídrica.

Índice de productividad según la región climática: 65.0 (D); 53,4 (E)

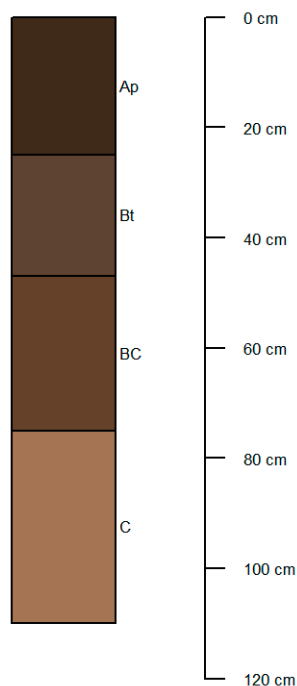
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad ústico, horizonte argílico (relación de arcilla B/A: >1.12), se lo considera argílico por presencia de rasgos morfológicos barnices y estructura (Bt), entre los 25 a 47 cm de profundidad, régimen climático para el cálculo del IP (D).

Descripción del perfil típico:

23/1347 C

Fecha de muestreo: 8 de Diciembre de 1989

Reconocedores: D. Maldonado Pinedo - G Carboni - R. Ferrao



Ap 0-25 cm; pardo muy oscuro(10YR 2/2) en húmedo; franco; granular, gruesa moderada; friable; no plástico, ligeramente adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

Bt 25-47 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios, débiles; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; barnices de "clayskins" escasos; raíces comunes; límite inferior abrupto, suave.

BC 47-75 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/3) en húmedo; franco; bloques subangulares medios, moderados; friable; ligeramente plástico, no adhesivo; barnices de "clayskins" escasos; raíces escasas.

C 75-110 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; franco; masivo; muy friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; raíces escasas.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	Bt	BC	C
Profundidad (cm)	0-25	25-47	47-75	75-90
Mat. orgánica (%)	3.70	1.59	0.99	0.81
Carbono total (%)	2.10	0.92	0.58	0.47
Nitrógeno (%)	0.175	0.148	0.098	0.070
Relación C/N	12.0	6.2	5.9	6.7
Fósforo (PPM)	14.7	5.0	7.1	-
Arcilla <2 µ (%)	24.4	27.5	26.6	15.3
Limo 2-20 µ (%)	19.3	21.2	16.5	24.0
Limo 2-50 µ (%)	38.7	36.9	37.0	42.9
AMF 50-75 µ (%)	20.3	19.6	25.5	26.6
AMF 75-100 µ (%)	10.8	10.9	7.7	8.2
AMF 50-100 µ (%)	-	-	-	-
AF 100-250 µ (%)	5.4	4.9	3.1	6.9
AM 250-500 µ (%)	0.4	0.2	0.1	0.1
AG 500-1000 µ (%)	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-
Eq.humedad (%)	22.9	25.1	23.1	19.6
Re. pasta Ohms	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	0.8	0.3	0.5	0.5
pH en pasta	5.6	6.0	6.0	6.0
pH H2O 1:2,5	5.8	6.0	6.0	6.0
pH KCL 1:2,5	5.5	5.8	5.8	6.0
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	15.5	16.5	15.9	15.9
Mg++ m.eq./100gr	2.4	3.2	3.1	3.2
Na+ m.eq./100gr	0.2	0.3	0.3	0.4
K+ m.eq./100gr	2.3	1.8	1.3	1.1
H+ m.eq./100gr	5.5	4.5	3.2	3.0
Na (% de T)	-	-	-	-
Suma de Bases	20.4	21.8	20.6	20.6
CIC m.eq./100gr	22.7	23.8	22.4	21.0
Sat. con bases (%)	89	90	92	98