

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Mar Chiquita (MCh)

Descripción

Es un suelo oscuro, profundo, con aptitud agrícola, se encuentra en un paisaje de planos relativamente bajos de las cercanías de las lagunas Mar Chiquita y Gómez, en posición de loma, en la Subregión Pampa Ondulada alta, bien drenado, desarrollado sobre sedimentos loessoides de texturas francas, no alcalino, no salino, con pendientes que no superan el 0-1 %.

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

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 29' 16'' y Longitud W: 61° 5' 40''. Altitud 83 msnm, 4 km al SW de Estación Agustina, partido de Junín, provincia de Buenos Aires, Mosaico IGN 3560-7-2.

Variabilidad de las características: Las observaciones muestran escasa variación respecto del concepto central. El solum puede alcanzar 190 cm de espesor. El Bt varía entre 40 y 65 cm de espesor y algunos pedones presentan algo engrosado el A y también incipiente cementación en la base del perfil.

Fases: Por drenaje.

Series similares: El Arbolito, Rojas y Hughes.

Suelos asociados: Solís y Cañada Honda.

Distribución geográfica: Partido de Junín, en la hojas 3560-7.

Drenaje y permeabilidad: Bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada.

Uso y vegetación: Pastura implantada.

Capacidad de uso: I

Limitaciones de uso: Sin limitaciones.

Índice de productividad según la región climática: 95,0 (A)

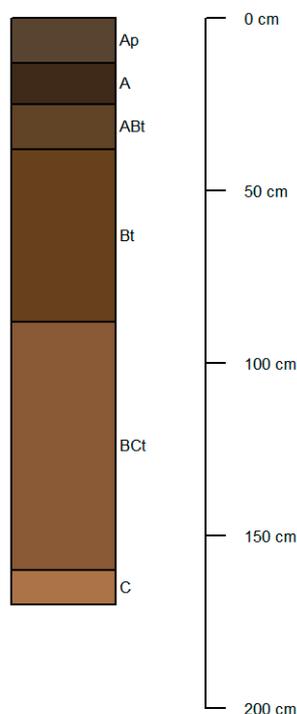
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte argílico (relación arcilla B/A: 1,4).

Descripción del perfil típico:

12/1001 C

Fecha de muestreo: 17 de Mayo de 1967

Reconocedores: Jaczizyn - Giagnoni - Scoppa - Galazzi



Ap 0-13 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; gris a pardo grisáceo oscuro (10YR 5/1,5) en seco; franco; bloques subangulares, medios moderados que rompen en bloques subangulares finos a granular fina; muy friable; límite abrupto y suave.

A 13-25 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios moderados que rompe a bloques subangulares finos y granular; muy friable; raíces abundantes; límite abrupto y suave.

ABt 25-38 cm; pardo grisáceo muy oscuro a pardo oscuro (10YR 3/2,5) en húmedo; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en seco; franco; bloques subangulares medios moderados que rompe a bloques finos; friable; escasos barnices; límite abrupto y suave.

Bt 38-88 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; pardo a pardo oscuro (10YR 5/3) en seco; arcilloso; prismas medios débiles que rompen a bloques angulares; abundantes barnices húmicos arcilloso; límite gradual y suave.

BCt 88-160 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/4) en húmedo; pardo claro (7,5YR 6,5/4) en seco; franco; bloques subangulares medios, que rompe a bloques finos y grano simple; friable; escasos barnices húmicos arcillosos; moderada cantidad de carbonatos libres en la masa; límite difuso y suave.

C 160 a más cm; pardo fuerte (7,5YR 5/4,5) en húmedo; rosa (7,5YR 5/4,5) en seco; franco; bloques subangulares moderados que rompe a grano simple; muy friable.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	ABt	Bt	BCt	C
Profundidad (cm)	0-13	13-25	25-38	38-88	88-160	160-200
Mat. orgánica (%)	2,93	2,17	1,81	0,75	0,25	0,17
Carbono total (%)	1,70	1,26	1,05	0,44	0,15	0,10
Nitrógeno (%)	1,172	0,126	0,107	0,063	-	-
Relación C/N	10	10	10	7	-	-
Arcilla <2 μ (%)	21,2	21,4	26,0	34,0	24,5	21,8
Limo 2-20 μ (%)	23,5	23,2	24,1	20,4	20,5	17,4
Limo 2-50 μ (%)	44,1	42,8	43,0	37,3	44,1	40,6
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	24,0	24,8	21,7	22,0	24,3	26,8
AF 100-250 μ (%)	10,7	11,0	9,3	6,7	1,10	1,80
AM 250-500 μ (%)	-	-	-	-	-	-
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm μ (%)	-	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-	-	-
Eq.humedad (%)	21,4	21,9	22,1	28,2	22,3	20,3
Re.pasta.Ohms	2632	3290	3948	3422	4888	6016
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-	-
pH en pasta	5,8	5,7	5,8	6,2	6,5	6,7
pH H2O 1:2,5	6,5	6,3	6,3	7,0	7,3	7,7
pH KCL 1:2,5	5,1	5,3	5,2	5,3	5,6	5,8
Cationes de Cambio						
Ca++ m.eq./100gr	12,5	10,8	10,8	14,6	10,8	8,3
Mg++ m.eq./100gr	2,0	2,9	3,2	4,5	5,4	6,4
Na+ m.eq./100gr	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,7
K+ m.eq./100gr	2,2	2,0	1,4	1,7	1,8	2,4
H+ m.eq./100gr	5,8	5,7	4,4	4,2	2,8	1,9
PSI (%)	2,4	2,6	2,2	2,1	2,4	4,3
Suma de Bases m.eq./100gr	17,2	16,2	15,8	21,3	18,6	17,8
CIC m.eq./100gr	21,0	19,6	18,3	23,4	20,8	16,2
Sat.con bases (%)	82	82	86	91	90	100