

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Chasicó (Chas)

Descripción

Es un suelo gris a pardo oscuro, moderadamente profundo, que se apoya sobre una costra calcárea (tosca) de extensión regional, con aptitud agrícola, se encuentra en un paisaje de lomas planas extendidas, en la Subregión de las Sierras y Pedemonte de Ventania, en posición de loma, formado sobre sedimentos loésicos, no salino y sin alcalinidad, con pendiente 1 - 2 %.

Clasificación taxonómica: Haplustol petrocálcico, franca fina, mixta, somera, térmica (AD-INTA-ST.2010).

Haplustol tapto petrocálcico, fina, illítica, moderadamente somera, térmica (USDA - 7ª Aprox. ST V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 58' 19,45'' y Longitud W: 62° 51' 39,61''. Altitud 232 msnm; a 10 km al SE de la ciudad de 17 de Agosto, partido de Tornquist, provincia de Buenos Aires; mosaico IGM 3763-34-3, 17 de Agosto.

Variabilidad de las características: La profundidad en que aparece la costra calcárea es entre 52 a 67 cm.

Fases: No se reconocieron.

Series similares: Alta Vista.

Suelos asociados: López Lecube, Estela, Saavedra, San Germán, Fuerte Argentino, Abra Rivera, Napostá.

Distribución geográfica: Partidos de Puan y Tornquist, en las hojas 3963-9 y 10.

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

Uso y vegetación: Agrícola. Pasturas implantadas (Alfalfa, Cebadilla criolla, Rygrass).

Capacidad de uso: IV sc

Limitaciones de uso: Moderada profundidad del suelo (horizonte petrocálcico a los 67 cm).

Índice de productividad según la región climática: 49 (E)

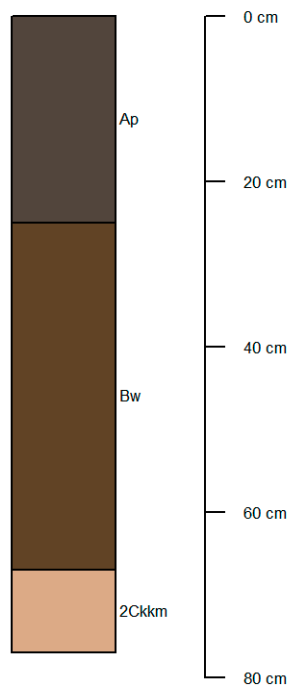
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico (espesor 67 cm), régimen de humedad ústico, horizonte Bw cámbico (relación de arcilla B/A 1,05), presencia de tosca (costra calcárea 2Ckk) a los 67 cm de profundidad, descrito en el campo como IICam, con extrema dureza (no fue muestreado) y considerado horizonte petrocálcico, definiendo ese requisito su clasificación taxonómica.

Descripción del perfil típico:

72 C

Fecha de muestreo: 15 de Noviembre de 1989

Reconocedores: Maldonado - Luters - Arteaga



Ap 0-25 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco; bloques subangulares medios moderados y bloques menores; no plástico; no adhesivo; fresco; límite inferior claro y suave.

Bw 25-67 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arcilloso; bloques subangulares medios moderados; barnices de "clays humus" escasos; raíces escasas; límite inferior abrupto y suave.

2Ckkm 67 a + cm; costra calcárea (horizonte petrocálcico), rosado (7,5YR 7/4) en húmedo.

Observaciones: El horizonte 2Ckkm no fue muestreado por su extrema dureza.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	Bw
Profundidad (cm)	0-25	25-67
Mat. orgánica (%)	3,80	3,40
Carbono total (%)	2,20	2,00
Nitrógeno (%)	0,185	0,185
Relación C/N	11,9	10,8
Fósforo (PPM)	22,9	-
Arcilla <2 μ (%)	27,0	28,4
Limo 2-20 μ (%)	18,4	15,6
Limo 2-50 μ (%)	29,1	32,8
AMF 50-75 μ (%)	17,2	17,1
AMF 75-100 μ (%)	14,8	13,9
AMF 50-100 μ (%)	0	0
AF 100-250 μ (%)	11,1	7,1
AM 250-500 μ (%)	0,2	0,2
AG 500-1000 μ (%)	0,4	0,5
AMG 1-2 mm (%)	0	0
Calcáreo (%)	0,2	0
Eq.humedad (%)	24,3	24,3
Re. pasta Ohms	-	-
Cond. mmhos/cm	0,65	0,41
pH en pasta	7,4	7,2
pH H2O 1:2,5	7,8	7,6
pH KCL 1:2,5	6,7	6,5
Cationes de cambio		
Ca++ m.eq./100gr	-	22,3
Mg++ m.eq./100gr	-	2,6
Na+ m.eq./100gr	0,4	0,6
K+ m.eq./100gr	1,9	1,0
H+ m.eq./100gr	-	-
Na (% de T)	2	2
Suma de Bases	-	26,5
CIC m.eq./100gr	20,6	27,4
Sat. con bases (%)	-	97