

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Cerro del Chimango (CdChi)

Descripción

Es un suelo pardo oscuro, moderadamente profundo, de aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje de planicies extendidas a suavemente onduladas, de la "Subregión Sierras y Pedemonte de La Ventania", en posición de loma y llanos extendido, algo excesivamente drenado, escurrimiento medio, desarrollado en sedimentos loésicos pampeanos, sobre material calcáreo "tosca", no salino, no alcalino, con pendientes del 2%.

Clasificación taxonómica: Haplustol petrocálcico, moderadamente profunda, arenosa, térmica (AD-INTA) (USDA-Soil Taxonomy twelfth edition, 2014).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 15' 29,8'', Longitud W: 62° 8' 40,17''. Altitud: 236 msnm; a 20 km al SSE de la localidad de Tornquist, partido de Tornquist, provincia de Buenos Aires. Foto mosaico 3963-5-3, Estancia Fuerte Argentino.

Variabilidad de las características: El horizonte petrocálcico (2Ckkm), puede encontrarse a distintas profundidades.

Fases: Por pendiente en distintos grados (1-2%), erosión hídrica moderada.

Series similares: Estación Rivera y Tres Lomas, por fracciones granulométricas. Y hasta el nivel del subgrupo las series Chasicó y Alta Vista.

Suelos asociados: Formando una consociación de series con Alta Vista y Estancia Ojo de Agua.

Distribución geográfica: Centro y sureste del Partido de Puán, en Fotomosaico 3963-4. Felipe Solá y 3963-5, Tornquist.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada.

Uso y vegetación: Ganadero. Estepa de flechillas y gramíneas.

Capacidad de uso: IV sc. (Sistema de Clasificación Land Capability).

Limitaciones de uso: Presencia de tosca (2Ckkm).

Índice de productividad según la región climática: 20,0 (E)

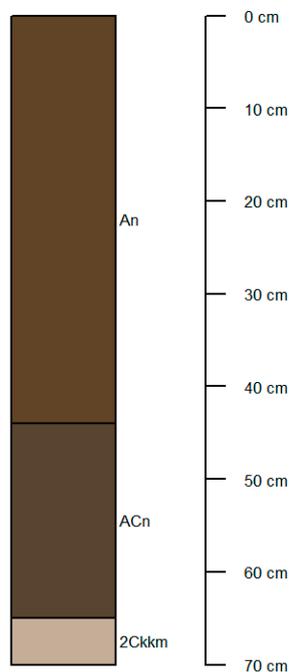
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, An-ACn (65 cm), reúne todos los requerimientos del epipedón; color, materia orgánica, estructura, carbono orgánico (60 cm), etc, régimen de humedad ústico, está húmedo en alguna parte del perfil por más de 180 días acumulativos por año o por 90 días o más consecutivos, costra calcárea (2Ckkm), Régimen Climático para el Índice de Productividad, (E).

Descripción del perfil típico:

60 C

Fecha de muestreo: 10 de Diciembre de 1990

Reconocedores: Maldonado - Luters - Arteaga



An 0-44 cm; pardo oscuro (10YR3/3) en húmedo; pardo pálido (10YR6/3) en seco; arenoso; bloques subangulares medios, a masivo; suelto en seco; no es plástico, no adhesivo, limite gradual, suave.

ACn 44-65 cm; pardo gris muy oscuro (10YR3/2) en húmedo; pardo amarillento claro (10YR6/4) en seco, arenoso; bloques subangulares débiles, a masivo, suelto en seco, limite abrupto, suave.

2Ckkm 65 a + cm; horizonte petrocálcico. (tosca).

Observaciones: El horizonte 2Ckkm, no fue muestreado por su extremada dureza (tosca).

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	An	ACn	2Ckkm
Profundidad (cm)	0-40	45-65	65 + cm
Mat. orgánica (%)	1,8	1,42	-
Carbono total (%)	1,00	2,00	-
Nitrógeno (%)	0,085	0,71	-
Relación C/N	11,7	11,5	-
Arcilla <2 μ (%)	2,0	9,6	-
Limo 2-20 μ (%)	11,1	5,0	-
Limo 2-50 μ (%)	18,4	9,6	-
AMF 50-75 μ (%)	5,9	4,0	-
AMF 75-100 μ (%)	6,2	2,8	-
AMF 50-100 μ (%)	0	0	-
AF 100-250 μ (%)	43,3	44,8	-
AM 250-500 μ (%)	24,0	29,1	-
AG 500-1000 μ (%)	0,2	0,1	-
AMG 1-2 mm (%)	0	0	-
Calcáreo (%)	Vest	0	-
Eq.humedad (%)	7,4	8,1	-
Re. pasta Ohms	-	-	-
Cond. mmhos/cm	0,16	0,14	-
pH en pasta	7,4	7,4	-
pH H2O 1:2,5	7,8	7,7	-
pH KCL 1:2,5	6,8	6,7	-
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	-	10,9	-
Mg++ m.eq./100gr	-	0,2	-
Na+ m.eq./100gr	0,3	0,2	-
K+ m.eq./100gr	1,1	1,1	-
H+ m.eq./100gr	-	-	-
Na (% de T)	2,00	2,00	-
Suma de Bases	-	-	-
CIC m.eq./100gr	-	-	-
Sat. con bases (%)	-	97	-