

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Guaminí (Gua)

Descripción

Es un suelo pardo oscuro, poco profundo, de aptitud agrícola-ganadero, que se encuentra en un paisaje plano alto extendido, ocupando los sitios de lomas, en la "Subregión del Pedemonte y Sierras de Ventania", algo excesivamente drenado, desarrollado sobre sedimentos loésicos franco arenosos, que se apoya sobre una costra calcárea de extensión regional a profundidades variables, no alcalino, no salino con pendiente de 0,5-1 %.

Clasificación taxonómica: Hapludol petrocálcico, franco gruesa, mixta, moderadamente profunda, térmica (USDA- Soil Taxonomy V. 2014).
Hapludol éntico, franco gruesa, mixta, moderadamente somera, térmica (USDA- 7ª Aproximación Soil Taxonomy V.1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 3' 3.68'', Longitud W: 62° 22' 9.78''. Altitud: 130 msnm; a 5 km al SE de la localidad de Guaminí, partido del mismo nombre, provincia de Buenos Aires, en el foto-mosaico 3763-23-1, Guaminí.

Variabilidad de las características: Variaciones en el horizonte calcáreo puede encontrarse entre 75 y 90 cm.

Fases: Por profundidad.

Series similares: No se reconocieron.

Suelos asociados: Integra unidades con las series Cascada y Sierra Chica.

Distribución geográfica: Partidos de Guaminí, Coronel Suárez, centro y este de los Partidos Adolfo Alsina y Saavedra en las hojas IGM 3763-17, 22, 23, 28, 29 y 30.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado, escurrimiento medio y permeabilidad moderadamente rápida.

Uso y vegetación: Agrícola. Rastrojo, Cultivo trigo (*Triticum aestivum*).

Capacidad de uso: IV s

Limitaciones de uso: Baja capacidad de retención de humedad, baja fertilidad, profundidad del solum.

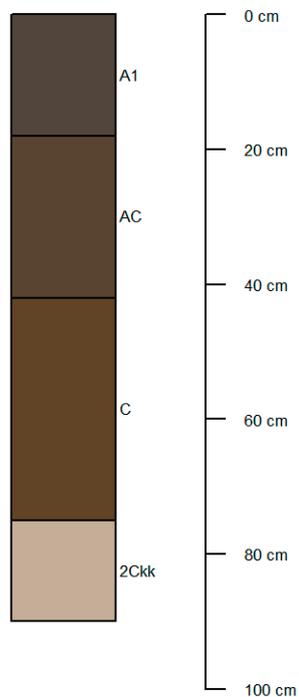
Índice de productividad según la región climática: 34,4 (D); 28,3 (E)

Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte petrocálcico (Tosca fuertemente cementada), a los 75 cm de profundidad.

Descripción del perfil típico:

23/1354 C

Fecha de muestreo: 1 de Diciembre de 1989



A1 0-18 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco; bloques subangulares, finos y débiles que rompe a granular; blando; friable; no plástico, no adhesivo; raíces comunes; límite inferior claro, suave.

AC 18-42 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; masivo; raíces escasas; límite inferior claro, suave.

C 42-75 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arenoso; masivo; límite inferior abrupto, suave.

2Ckk 75 a 90 a + cm; costra calcárea fuertemente cementada (Tosca).

Observaciones: El horizonte calcáreo 2Ckk no fue muestreado.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A1	AC	C
Profundidad (cm)	0-18	18-42	42-75
Mat. orgánica (%)	3,40	1,58	0,88
Carbono total (%)	1,90	0,92	0,51
Nitrógeno (%)	0,173	0,086	0,077
Relación C/N	10,9	10,7	6,6
Fósforo (PPM)	49,5	73,7	15,3
Arcilla <2 μ (%)	19,8	17,3	16,6
Limo 2-20 μ (%)	11,9	8,6	5,0
Limo 2-50 μ (%)	27,7	21,5	17,9
AMF 50-75 μ (%)	7,4	8,5	10,2
AMF 75-100 μ (%)	20,9	11,7	10,9
AMF 50-100 μ (%)	-	-	-
AF 100-250 μ (%)	23,3	40,1	43,2
AM 250-500 μ (%)	0,9	0,9	0,7
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	0,5
Eq.humedad (%)	16,2	14,4	15,4
Re. pasta Ohms	-	-	-
Cond. mmhos/cm	0,66	0,33	0,16
pH en pasta	6,6	7,1	7,5
pH H2O 1:2,5	7,1	7,6	8,0
pH KCL 1:2,5	6,0	6,5	7,0
Cationes			
Ca++ m.eq./100gr	15,0	12,5	-
Mg++ m.eq./100gr	2,0	2,0	-
Na+ m.eq./100gr	0,6	0,7	0,3
K+ m.eq./100gr	2,4	2,2	2,7
H+ m.eq./100gr	3,3	2,9	-
Na (% de T)	3,0	4,0	1,0
Suma de Bases	20	17,4	-
CIC m.eq./100gr	21,8	18,0	19,2
Sat. con bases (%)	92	96	-