

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Estancia Quince de Abril (EaQA)

Descripción

Es un suelo oscuro, muy somero, con aptitud agrícola, se encuentra en un paisaje de planicies suavemente onduladas, en la "Subregión de Pampa Deprimida Sector Occidental", en posición de loma, con pendientes 0,5 a 1 %, bien drenado, formado sobre sedimentos loésicos en contacto con "tosca" (horizonte petrocálcico), no salino y sin alcalinidad.

Clasificación taxonómica: Hapludol petrocálcico, franca fina, mixta, muy somera, térmica (Soil Taxonomy V. 2014).

Hapludol lítico, franca fina, mixta, muy somera, térmica (USDA- 7ª Aprox. ST V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 10' 54.49". Longitud W: 62° 25' 7.46". Altitud 171 msnm, a 500 metros del cruce de Ruta provincial 60 con Ruta Nacional N°33, partido Guaminí, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3763-23-3, Cascada.

Variabilidad de las características: El espesor del solum puede variar entre 20 a 25 cm.

Fases: Por pendiente, alcalinidad superficial y erosión.

Series similares: Rancho Grande (Familia limosa fina).

Suelos asociados: Cascada, Estación La Nevada, Guaminí, Las Hermanas, Las Margaritas.

Distribución geográfica: Partidos Coronel Suárez, Guaminí.

Drenaje y permeabilidad: Bien drenado, escurrimiento medio a rápido, permeabilidad moderadamente lenta.

Uso y vegetación: Agrícola. Rastrojo cultivo de trigo, *Triticum aestivum* con labranza convencional.

Capacidad de uso: IV s

Limitaciones de uso: Profundidad del solum; "tosca" (horizonte petrocálcico) a los 25 cm de profundidad.

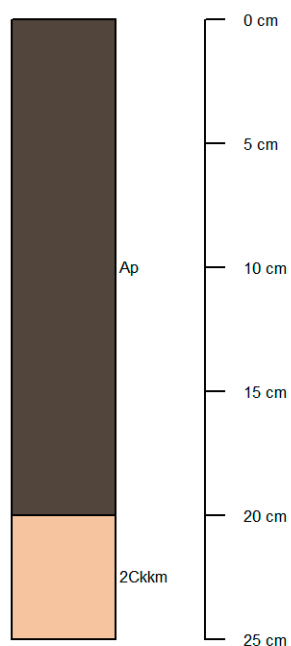
Índice de productividad según la región climática: 23,8 (D), 25,2(C)

Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte petrocálcico 2Cckm, costra calcárea a los 20 cm. de profundidad.

Descripción del perfil típico:

23/1352 C

Fecha de muestreo: 2 de Diciembre de 1989



Ap 0-20 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco; bloques subangulares gruesos, a moderados; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; abundantes raíces.

2Ckkm 20 a + cm; costra calcárea (horizonte petrocálcico), rosado (7,5YR 8/4) en húmedo.

Observaciones: Se observan variaciones en la profundidad del horizonte Ap. Se muestreó un solo horizonte.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	2Ckkm
Profundidad (cm)	0-20	20 +
Mat. orgánica (%)	4,2	-
Carbono total (%)	2,4	-
Nitrógeno (%)	0,267	-
Relación C/N	8,9	-
Arcilla <2 μ (%)	19,6	-
Limo 2-20 μ (%)	11,2	-
Limo 2-50 μ (%)	31,6	-
AMF 50-75 μ (%)	8,6	-
AMF 75-100 μ (%)	22,6	-
AMF 50-100 μ (%)	-	-
AF 100-250 μ (%)	15,3	-
AM 250-500 μ (%)	1,1	-
AG 500-1000 μ (%)	0,1	-
AMG 1-2 mm (%)	0,1	-
Calcáreo (%)	1,0	-
Eq. humedad (%)	20,3	-
Re. pasta Ohms	-	-
Cond. mmhos/cm	0,48	-
pH en pasta	7,0	-
pH H2O 1:2,5	7,5	-
pH KCL 1:2,5	6,5	-
Cationes de cambio		
Ca++ m.eq./100gr	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-
Na+ m.eq./100gr	0,6	-
K+ m.eq./100gr	1,0	-
H+ m.eq./100gr	-	-
Na (% de T)	2,0	-
Suma de Bases	-	-
CIC m.eq./100gr	29,6	-
Sat. con bases (%)	-	-