

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Rancho Grande (RG)

Descripción

Es un suelo negro a pardo oscuro, muy somero, con aptitud agrícola, se encuentra en un paisaje de lomas colinadas en la Subregión de las Sierras de Ventania, en posición de lomas, 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, limosa fina, mixta, muy somera, térmica (AD.INTA Soil Taxonomy V. 2014).
Hapludol lítico, limosa fina, mixta, térmica (USDA- 7ª Aprox. ST V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 2' 0". Longitud W: 61° 28' 0". Altitud: 310 msnm. Ea. La Josefina, a 11,5 km al SW de Coronel Pringles, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3960-1-1, Estación Pillahuinco.

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

Fases: Por pendiente, alcalinidad superficial y erosión.

Series similares: No se identificaron.

Suelos asociados: La Delicia, General La Madrid, Arroyo Corto, Pillahuincó.

Distribución geográfica: Partidos de Coronel Suárez, Puan, Laprida, Coronel Pringles, González Chaves y General La Madrid.

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

Uso y vegetación: Agrícola, cultivo de avena con labranza convencional (año 1988), vegetación natural Rye Grass, Cynara sp, Abrepuño.

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)

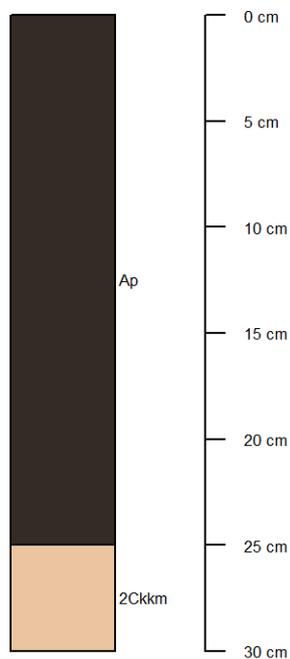
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte petrocálcico 2Ckkm, costra Calcárea a los 25 cm de profundidad.

Descripción del perfil típico:

16/28 C

Fecha de muestreo: 2 de Noviembre de 1986

Reconocedores: Sánchez - Díaz



Ap 0-25 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; pardo oscuro (10YR 2/1) en seco; franco arcilloso; bloques subangulares medios, moderados, a finos y granular; friable; plástico; adhesivo; escasas concreciones de calcio; abundantes raíces.

2Ckkm 25 a + cm; costra calcárea (horizonte petrocálcico), rosado (7,5YR 8/4) en húmedo.

Observaciones: Se observan detritos de roca en el horizonte Ap.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	2Ckkm
Profundidad (cm)	2-25	25 a +
Mat. orgánica (%)	4,39	-
Carbono total (%)	2,55	-
Nitrógeno (%)	0,212	-
Relación C/N	12	-
Fósforo (PPM)	28,7	-
Arcilla <2 μ (%)	29,6	-
Limo 2-20 μ (%)	13,6	-
Limo 2-50 μ (%)	28,4	-
AMF 50-75 μ (%)	22,1	-
AMF 75-100 μ (%)	9,9	-
AMF 50-100 μ (%)	0	-
AF 100-250 μ (%)	6,3	-
AM 250-500 μ (%)	2,0	-
AG 500-1000 μ (%)	1,7	-
AMG 1-2 mm (%)	0	-
Calcáreo (%)	0	-
Eq.humedad (%)	24,6	-
Re. pasta Ohms	2763	-
Cond. mmhos/cm	-	-
pH en pasta	7,1	-
pH H2O 1:2,5	7,5	-
pH KCL 1:2,5	6,5	-
Cationes de cambio		
Ca++ m.eq./100gr	22,1	-
Mg++ m.eq./100gr	3,6	-
Na+ m.eq./100gr	0,4	-
K+ m.eq./100gr	2,6	-
H+ m.eq./100gr	4,6	-
Na (% de T)	-	-
Suma de Bases	28,7	-
CIC m.eq./100gr	26,3	-
Sat. con bases (%)	100	-