

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Sierra de los Padres (SP)

Descripción

Es un suelo negro, muy somero, con aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje serrano con afloramientos rocosos, en la Subregión de las Sierras de Ventania, en posición de loma, con pendientes 3 a 10 %, bien drenado, formado sobre sedimentos loésicos sobre roca, no salino y sin alcalinidad.

Clasificación taxonómica: Hapludol lítico, fina, mixta, mélica (USDA- ST V. 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 56' 45". Longitud W: 57° 55' 45". Altitud: 100 msnm; a 6,7 km al S del Paraje el Dorado y cabecera de partido de General Pueyrredón, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3757-32-3, Sierra de los Padres.

Variabilidad de las características: El espesor del solum puede variar en algunos casos hasta 20 cm.

Fases: Por pendiente.

Series similares: No se identificaron.

Suelos asociados: Dos Naciones, La Alianza, Cinco Cerros, Balcarce, Azul.

Distribución geográfica: Partido de General Pueyrredón.

Drenaje y permeabilidad: Bien a algo excesivamente drenado, escurrimiento rápido a muy rápido, permeabilidad moderadamente lenta.

Uso y vegetación: Ganadero, vegetación natural, Cynara sp, y gramíneas.

Capacidad de uso: VI es

Limitaciones de uso: Profundidad del solum por presencia de roca a los 15 cm de profundidad.

Índice de productividad según la región climática: 15,8 (B)

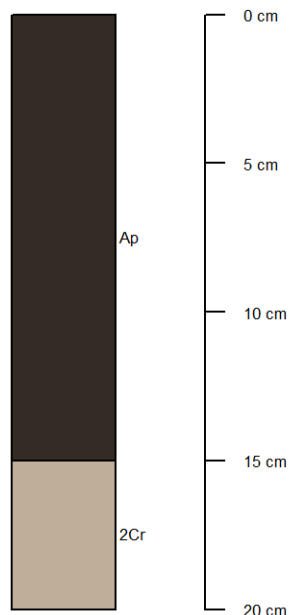
Rasgos diagnósticos: Tiene epipedón mólico, régimen de humedad údico, roca a los 15 cm de profundidad.

Descripción del perfil típico:

5/1006 C

Fecha de muestreo: 24 de Marzo de 1970

Reconocedores: Cantú - Scoppa - Vargas Gil - Ravera



Ap 0-15 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco arcilloso; granular fina fuerte; muy friable; plástico; y ligeramente adhesivo; abundantes raíces; límite inferior abrupto.

2Cr 15 a + cm; manto de roca.

Observaciones: Se observa calcáreo antes de la roca en el horizonte Ap de algunos perfiles. 2Cr no analizado.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap
Profundidad (cm)	0-15
Mat. orgánica (%)	15,27
Carbono total (%)	8,86
Nitrógeno (%)	0,742
Relación C/N	12
Arcilla <2 μ (%)	32,8
Limo 2-20 μ (%)	14,7
Limo 2-50 μ (%)	33,8
AMF 50-75 μ (%)	-
AMF 75-100 μ (%)	-
AMF 50-100 μ (%)	24,7
AF 100-250 μ (%)	3,5
AM 250-500 μ (%)	3,3
AG 500-1000 μ (%)	1,9
AMG 1-2 mm (%)	0
Calcáreo (%)	0
Eq.humedad (%)	47,8
Re. pasta Ohms	2188
Cond. mmhos/cm	-
pH en pasta	5,5
pH H ₂ O 1:2,5	6,1
pH KCL 1:2,5	5,1
Cationes de cambio	
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	28,8
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	5,4
Na ⁺ m.eq./100gr	0,7
K ⁺ m.eq./100gr	2,2
H ⁺ m.eq./100gr	13,5
Na (% de T)	-
Suma de Bases	37,1
CIC m.eq./100gr	44,9
Sat. con bases (%)	83