

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Leguizamón (Lgz)

Descripción

La Serie Leguizamón es un suelo oscuro, bien drenado, desarrollado sobre materiales franco arenosos en áreas planas o en ligeras concavidades dentro de un paisaje de lomas suavemente onduladas del SE de la provincia de Córdoba. Presenta un horizonte superficial (Ap), de 20 cm de espesor, bien estructurado y de textura franca. Le sigue luego un horizonte subsuperficial con ligero incremento de arcilla (Bw, 15 % de arcilla), de textura franca a franca arenosa y estructura en bloques débiles a moderados con tendencia prismática. El material originario se encuentra aproximadamente a 66 cm de profundidad y es de textura franca arenosa (9,6 % de arcilla) y está totalmente desprovisto de sales y de sodio. Este suelo no tiene limitaciones importantes a excepción de la climática que se presenta en forma moderada.

Clasificación taxonómica: Haplustol údico, franca gruesa, mixta, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 33° 42' 38.16". Longitud W: 62° 40' 32.88", 125 msnm, a 9 km al WSW de la Estancia Las Tunas, departamento Marcos Juárez, provincia de Córdoba.

Drenaje y permeabilidad: Bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderadamente rápida.

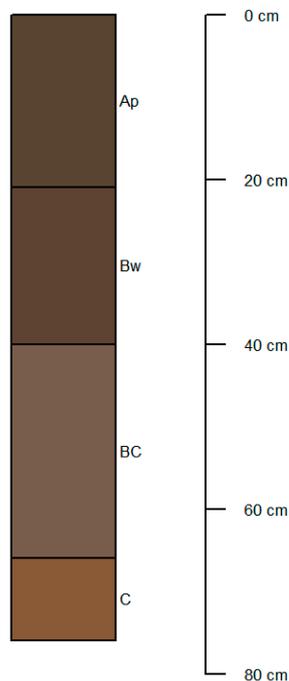
Uso y vegetación: Centeno.

Índice de productividad: 81

Descripción del perfil típico:

17-910 C

Fecha de muestreo: 8 de Junio de 1972



Ap 0-21 cm; color en húmedo pardo grisáceo muy oscuro (10YR3/2); franco, estructura en bloques subangulares medios moderados y granular; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; límite claro y suave.

Bw 21-40 cm; color en húmedo pardo oscuro (7,5YR3/2); franco arenoso a franco; estructura en bloques subangulares medios moderados, friable en húmedo; no plástico; no adhesivo; barnices húmico arcillosos escasos y finos; límite gradual y suave.

BC 40-66 cm; color en húmedo pardo oscuro (7,5YR3,5/2); franco arenoso a franco; estructura en bloques subangulares medios débiles; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo, barnices arcillosos muy escasos y finos; límite inferior gradual y suave.

C 66 cm a +; color en húmedo pardo a pardo oscuro (7,5YR4/4); franco arenoso, masivo, muy friable en húmedo, no plástico, no adhesivo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	Bw	BC	C
Profundidad (cm)	0-21	21-40	40-66	66 +
Materia Orgánica (%)	2.88	0.98	0.61	0.29
Carbono Orgánico (%)	1.68	0.57	0.36	0.17
Nitrógeno (%)	0.168	0.078	0.059	0.039
Relación C/N	10	7	6	4
Arcilla <2 μ (%)	14.8	15.6	12.4	9.6
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	34.0	29.8	29.9	28.8
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	49.8	54.0	56.4	57.8
AF 100-250 μ (%)	0.5	0.5	0.3	2.1
AM 250-500 μ (%)	0.2	0.0	0.0	0.0
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-
Calcáreo (%)	0.0	0.0	0.0	0.0
Equivalente de Humedad (%)	19.0	17.1	14.9	13.2
Re. pasta. Ohms	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	-	-	-	-
pH en pasta de saturación	5.0	6.3	6.5	6.8
pH H ₂ O (1:2.5)	5.6	6.8	7.1	7.8
pH KCL (1:2.5)	-	-	-	-
Cationes de Cambio				
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	12.2	7.2	7.0	7.1
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	1.9	1.6	2.6	2.7
Na ⁺ m.eq./100gr	0.3	0.3	0.3	0.3
K ⁺ m.eq./100gr	2.8	2.1	1.7	1.9
H ⁺ m.eq./100gr	2.7	1.9	0.6	-
PSI (%)	2.0	2.3	2.5	2.5
Agua de Saturación (%)	-	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	12.2	11.2	11.6	12.0
CIC [cmol(+)/kg] (T)	14.8	13.0	12.1	11.8
Saturación de bases (%) (S/T)	82.4	86.2	95.9	100