

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Estancia La Angelita (ELAg)

Descripción

Es un suelo de textura franco arenoso a areno franco, moderadamente profundo, se desarrolló a partir de un material arenoso de origen eólico y se encuentra en posición de media loma, en una planicie amplia con ligeras ondulaciones, con pendientes de 0 a 0.5 %. Su drenaje es algo excesivamente drenado, el escurrimiento: medio y la permeabilidad: moderadamente rápida. No tiene alcalinidad ni salinidad. La vegetación es de gramíneas y cardos. Sus limitaciones de uso se relacionan a la baja capacidad de retención de humedad y a la baja fertilidad.

Clasificación taxonómica: Hapludol éntico, arenosa, mixta, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 35° 37' 45''. Longitud W: 63° 16' 48''. Altitud 110 msnm, a 12,2 km al SE de la localidad de González Moreno, partido de Rivadavia, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3563-27-3, González Moreno.

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

Uso y vegetación: Gramíneas, cardos.

Capacidad de uso: IV s

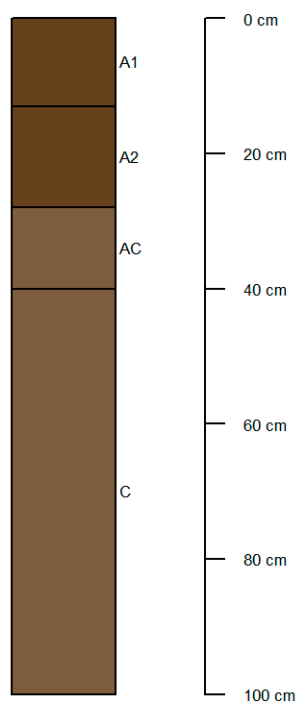
Limitaciones de uso: Baja capacidad de retención de humedad, baja fertilidad.

Índice de productividad según la región climática:
27 (D)

Descripción del perfil típico:

C-60

Fecha de muestreo: 8 de Noviembre de 1990



A1 0-13 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares, medios, débiles; friable en húmedo; limite claro, suave.

A2 13-28 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco arenoso a areno franco; bloques subangulares, finos débiles; friable en húmedo; limite claro, suave.

AC 28-40 cm; pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; areno franco; bloques angulares, medios, débiles; friable en húmedo; limite gradual, suave.

C 40-100 cm; pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; areno franco; friable en húmedo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A1	A2	AC	C
Profundidad (cm)	0-12	15-25	30-39	50-100
Materia Orgánica (%)	1.88	0.98	0.72	0.24
Carbono Orgánico (%)	1.09	0.57	0.42	0.14
Nitrógeno (%)	0.10	0.06	0.04	-
Relación C/N	11	10	11	-
Fósforo (ppm)	29.5	14.6	12.8	-
Arcilla <2 μ (%)	12.9	7.3	8.1	8.6
Limo 2-20 μ (%)	4.3	2.0	2.8	2.3
Limo 2-50 μ (%)	18.4	17.2	10.8	8.1
AMF 50-75 μ (%)	15.7	8.9	13.2	8.3
AMF 75-100 μ (%)	23.6	19.7	21.5	35.0
AMF 50-100 μ (%)	39.3	28.6	34.7	43.3
AF 100-250 μ (%)	27.9	44.2	43.7	38.2
AM 250-500 μ (%)	1.2	2.0	1.9	1.4
AG 500-1000 μ (%)	0.3	0.7	0.8	0.4
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-
Equivalente de Humedad (%)	10.5	8.6	7.1	6.8
Re. pasta. (Ohms/cm)	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.24	0.30	0.09	0.08
pH en pasta de saturación	5.7	5.9	6.2	6.8
pH H ₂ O (1:2.5)	6.3	6.4	6.8	7.6
pH KCL (1:2.5)	5.2	5.4	5.5	5.8
Cationes de Cambio				
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	4.6	4.4	5.0	5.6
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	0.7	0.6	0.8	1.4
Na ⁺ m.eq./100gr	0.4	0.4	0.4	0.5
K ⁺ m.eq./100gr	2.0	1.4	1.0	0.6
H ⁺ m.eq./100gr	3.0	1.6	1.0	0.6
PSI (%)	3.9	5.1	5.0	6.1
Agua de Saturación (%)	-	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	7.7	6.8	7.2	8.1
CIC [cmol(+)/kg] (T)	10.2	7.8	8.0	8.2
Saturación de bases (%) (S/T)	75.5	87.1	90.0	98.8
% de Saturación (S+H)	-	-	-	-