

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Canal Siete (CSi)

Descripción

Es un suelo pardo oscuro, profundo y con escaso desarrollo genético, de aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje plano entre cordones de conchillas, en posición de planicie, en la "Subregión de las Llanuras Marinas", algo pobremente drenado, formado sobre arenas de origen eólico y conchillas, alcalinidad sódica desde los 25 cm, no salino, con pendientes de 1 %.

Clasificación taxonómica: Calciudol sódico, arenosa, térmica (Ad -INTA al USDA- S. Taxonomy V. 2010).

Hapludol ácuico, arenosa, térmica (7ª Aproximación USDA- V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 37' 5.37". Longitud W: 57° 19' 36.23". Altitud 1 msnm. A 6 km al sudeste del cruce de Ruta 11 y Canal Siete, partido de Mar Chiquita, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3757-27-3, Laguna Mar Chiquita.

Variabilidad de las características: Médano semi-estabilizado. Plano entre cordones de conchilla.

Fases: No se reconocieron.

Series similares: No se reconocieron.

Suelos asociados: Valeria del Mar, Villa Roch, Laguna Blanca, Villa Gesell.

Distribución geográfica: Partido de Mar Chiquita en las cartas IGM 3757-21 y 22.

Drenaje y permeabilidad: Algo pobremente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad rápida.

Uso y vegetación: Ganadero. Cardo negro (Circium vulgare) , Rama negra (Aster squamatus)

Capacidad de uso: VII s

Limitaciones de uso: Escaso desarrollo del perfil, baja retención de humedad, peligro de erosión eólica, escasa Capacidad de Intercambio Catiónico (bajo CIC) y alcalinidad sódica más del 15 % desde los 25 cm de profundidad. Más de 15 % de Calcáreo entre los 25 y 80 cm de profundidad.

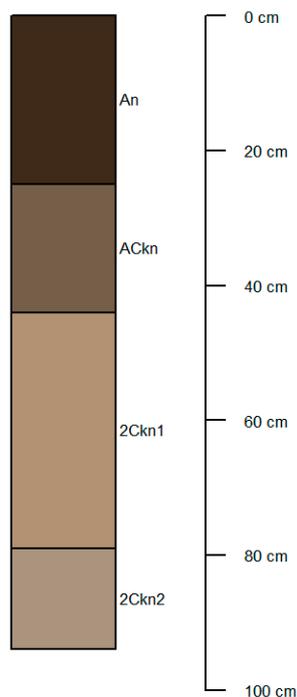
Índice de productividad según la región climática: 3 (B)

Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, suelo con escaso desarrollo genético, horizonte Cálcico entre los 35 y 80 cm de profundidad (27,8 % de Calcáreo), alcalino sódico desde los 25 cm de profundidad.

Descripción del perfil típico:

8/1693 C

Fecha de muestreo: 26 de Marzo de 1971



An 0-25 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; arenosa franca; bloques subangulares medios moderados; suelto; friable; concreciones de Calcio comunes; límite inferior claro, suave.

ACkn 25-44 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; arenosa; masiva; suelto; muy friable; concreciones de Calcio comunes; límite inferior abrupto, suave.

2Ckn1 44-79 cm; pardo pálido (10YR 6/3) en húmedo; gris pardusco claro (10YR 6/2) en seco; arenosa; suelto; muy friable; concreciones de Calcio abundantes.

2Ckn2 79-94 a más cm; pardusco claro (10YR 6/2) en húmedo; gris claro (10YR 7/2) en seco; arenosa; suelto; muy friable; fuerte reacción al Carbonato de Calcio en la masa.

Observaciones: Sódico en todo el perfil, no se pudo determinar el porcentaje de PSI.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	An	ACkn	2Ckn1	2Ckn2
Profundidad (cm)	0-25	25-44	44-79	79-94
Mat. orgánica (%)	3,86	-	-	-
Carbono total (%)	2,24	0,35	0,23	0,06
Nitrógeno (%)	0,205	0,092	-	-
Relación C/N	11	8	-	-
Arcilla <2 μ (%)	8,6	6,6	6,6	2,8
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	6,1	3,5	3,8	2,5
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	65,4	48,8	0,4	9,7
AF 100-250 μ (%)	-	-	-	-
AM 250-500 μ (%)	0,8	8,5	7,6	7,3
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-
Calcáreo (%)	0,01	27,8	25,0	6,9
Eq.humedad (%)	14,3	14,9	12,5	4,1
Re. pasta Ohms	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-
pH en pasta	7,7	8,8	8,4	8,3
pH H2O 1:2,5	7,9	9,4	8,8	8,8
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	3,1	4,4	4,9	4,6
K+ m.eq./100gr	0,8	0,9	0,8	0,8
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-
Na (% de T)	-	-	-	-
Suma de Bases	-	-	-	-
CIC m.eq./100gr	-	-	-	-
Sat. con bases (%)	-	-	-	-