

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Villa Gesell (VG)

Descripción

Es un suelo pardo grisáceo, poco profundo y con escaso desarrollo, de aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje muy ondulado de Dunas Costeras, en posición de bajo, en la Subregión Llanuras Marinas, excesivamente drenado, formado sobre arenas de origen eólico, alcalinidad sódica desde la superficie, no salino, con pendientes de 0 a 1 %.

Clasificación taxonómica: Udipsament oxiácuico, arenosa, térmica (USDA- S. Taxonomy V. 2010). Udipsament ácuico, arenosa, térmica, (USDA 7ª Aproximación 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 36' 56". Longitud W: 57° 15' 51". Altitud: 1 msnm; a 10,8 km al ESE ddel cruce entre Ruta Provincial 11 y Canal 7, partido de Mar Chiquita, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3757-27-3, Laguna Mar Chiquita.

Variabilidad de las características: Médano semi-establizado.

Fases: No se reconocieron.

Series similares: No se reconocieron.

Suelos asociados: Valeria del Mar, Villa Roch, Laguna Blanca, Faro Querandí, El Tuyú, Santa Teresita.

Distribución geográfica: Partidos de Mar Chiquita y General Madariaga en las cartas IGM 3757-27.

Drenaje y permeabilidad: Excesivamente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad rápida a muy rápida, profundidad de la capa freática fluctuante a 50 cm.

Uso y vegetación: Ganadero.

Capacidad de uso: VII ws

Limitaciones de uso: Escaso desarrollo del perfil, drenaje, escasa Capacidad de Intercambio Catiónico (bajo CIC) y alcalinidad sódica más del 15 % desde la superficie. Más del 15 % de Calcáreo en superficie.

Índice de productividad según la región climática: 3,0 (B).

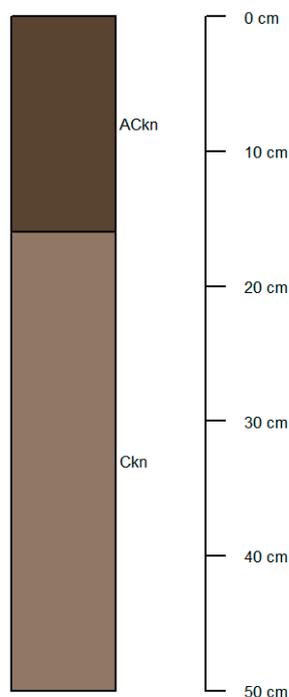
Rasgos diagnósticos: Epipedón Ócrico, régimen de humedad údico, escaso desarrollo genético, capa freática que asciende en algunas épocas, durante más de 30 días al año saturando parte del horizonte (Ckn).

Descripción del perfil típico:

8/1692 C

Fecha de muestreo: 26 de Marzo de 1971

Reconocedores: C. López - Grimberg - Sanchez



ACkn 0-16 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 5/2) en seco; arenosa; grano suelto; no plástico, no adhesivo; escasas concreciones de Calcio; raíces comunes; límite inferior gradual, suave.

Ckn 16-50 cm; gris grisáceo (10YR 5/2) en húmedo; pardo pálido (10YR 6/3) en seco; arenosa; masiva; muy friable; concreciones de Calcio comunes; detritos de conchillas comunes.

W 50 a + cm; napa de agua freática.

Observaciones: La napa de agua asciende saturando el horizonte Ckn. Restos de conchillas en todo el perfil.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	ACkn	Ckn
Profundidad (cm)	4-13	18-35
Mat. orgánica (%)	0,24	0,10
Carbono total (%)	0,14	0,06
Nitrógeno (%)	-	-
Relación C/N	-	-
Arcilla <2 μ (%)	0,6	0,5
Limo 2-20 μ (%)	0,5	0,3
Limo 2-50 μ (%)	0,6	0,2
AMF 50-75 μ (%)	-	-
AMF 75-100 μ (%)	83,4	86,2
AMF 50-100 μ (%)	11,4	11,6
AF 100-250 μ (%)	38,8	34,4
AM 250-500 μ (%)	31,3	38,1
AG 500-1000 μ (%)	1,9	2,1
AMG 1-2 mm (%)	-	-
Calcáreo (%)	15,4	13,1
Eq.humedad (%)	4,9	1,3
Re. pasta Ohms	29120	29536
Cond. mmhos/cm	-	-
pH en pasta	8,4	8,4
pH H2O 1:2,5	8,7	8,8
pH KCL 1:2,5	7,5	8,0
Cationes de cambio		
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	-	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	-	-
Na ⁺ m.eq./100gr	0,4	0,4
K ⁺ m.eq./100gr	0,2	0,2
H ⁺ m.eq./100gr	-	-
Na (% de T)	16,6	16,6
Suma de Bases	-	-
CIC m.eq./100gr	2,4	2,4
Sat. con bases (%)	31	30