

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Valeria del Mar (VdM)

#### Descripción

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

**Clasificación taxonómica:** Hapludol oxiácuico, Arenosa, mixta, térmica (USDA- S. Taxonomy V. 2010).

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

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 37° 35' 34.15". Longitud W: 57° 17' 22.36". Altitud: 2 msnm; a 8,2 km al W del cruce entre la Ruta 11 y el Canal Siete, partido General Madariaga, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3757-27-3, Laguna Mar Chiquita.

**Variabilidad de las características:** El horizonte A puede tener entre 18 y 24 cm.

**Fases:** No se reconocieron.

**Series similares:** No se reconocieron.v

**Suelos asociados:** Villa Gesell, Villa Roch, Laguna Blanca.

**Distribución geográfica:** Partido de Mar Chiquita, en la carta IGM 3757-27.

**Drenaje y permeabilidad:** Algo excesivamente drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderadamente rápida, profundidad de la capa freática a 90 cm.

**Uso y vegetación:** Ganadero. Agropiro (Agropirom sp.)

**Capacidad de uso:** VII ws

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

**Índice de productividad según la región climática:** 8,6 (B)

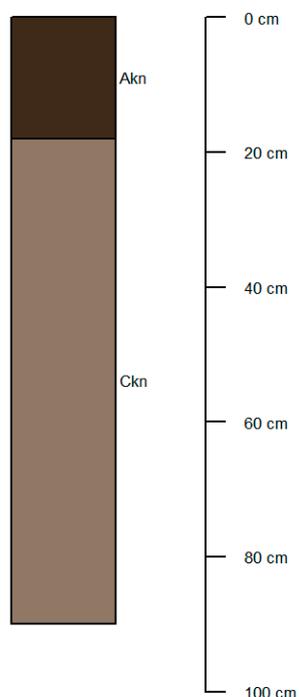
**Rasgos diagnósticos:** Epipedón mólico, régimen de humedad údico, escaso desarrollo genético, capa freática que asciende en algunas épocas, durante más de 30 días al año, saturando parte del horizonte (Ckn).

## Descripción del perfil típico:

8/1690 C

Fecha de muestreo: 29 de Marzo de 1971

Reconocedores: C. López - Grimberg - J. Sanchez



**Akn** 0-18 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en seco; arenosa; bloques subangulares medios, moderados, que rompe a masivo débil; suelto; muy friable; no plástico, no adhesivo; raíces abundantes; límite inferior claro, suave. Fuerte reacción de los carbonatos de calcio en la masa.

**Ckn** 18-90 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en húmedo; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; arenosa; masiva; suelto; muy friable; abundantes concreciones de Calcio; raíces escasas. Fuerte reacción de los carbonatos de calcio en la masa.

**W** 90 cm; napa de agua freática.

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

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Akn	Ckn
Profundidad (cm)	0-18	18-90
Mat. orgánica (%)	4,00	0,17
Carbono total (%)	2,53	0,10
Nitrógeno (%)	2,62	-
Relación C/N	10	-
Arcilla <2 μ (%)	6,1	2,7
Limo 2-20 μ (%)	6,7	1,8
Limo 2-50 μ (%)	7,5	5,2
AMF 50-75 μ (%)	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-
AMF 50-100 μ (%)	13,7	21,4
AF 100-250 μ (%)	38,4	53,3
AM 250-500 μ (%)	18,7	8,0
AG 500-1000 μ (%)	1,1	0,2
AMG 1-2 mm (%)	0	0
Calcáreo (%)	14,5	9,2
Eq.humedad (%)	-	-
Re. pasta Ohms	1381	1901
Cond. mmhos/cm	-	-
pH en pasta	7,6	8,3
pH H2O 1:2,5	7,9	8,9
pH KCL 1:2,5	7,1	7,9
Cationes de cambio		
Ca++ m.eq./100gr	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-
Na+ m.eq./100gr	2,1	1,5
K+ m.eq./100gr	0,7	0,4
H+ m.eq./100gr	-	-
Na (% de T)	17	23
Suma de Bases	-	-
CIC m.eq./100gr	-	-
Sat. con bases (%)	-	-