

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### Punta Médanos (PM)

#### Descripción

Es un suelo sin desarrollo, arenoso, profundo, de aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje muy ondulado de Dunas Costeras, en posición de loma, en la Subregión Llanuras Marinas, excesivamente drenado, formado sobre arenas de origen eólico, levemente alcalino, no salino con pendientes de 0 a 1 %.

**Clasificación taxonómica:** Udipsament típico, arenosa, térmica (USDA- S. Taxonomy V. 2010).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 37° 36' 53". Longitud W: 57° 15' 55". Altitud: 7 msnm; a 2 km al SE de Estancia Romano, partido de Mar Chiquita, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3757-27-3, Laguna Mar Chiquita.

**Variabilidad de las características:** Médano vivo.

**Fases:** No se reconocieron.

**Series similares:** El Tuyú.

**Suelos asociados:** El Tuyú, Laguna Blanca, Faro Querandí, Santa Teresita y Villa Gesell.

**Distribución geográfica:** Partidos de Mar Chiquita y General Madariaga en las cartas IGM 3757-21, 22 y 27.

**Drenaje y permeabilidad:** Excesivamente drenado, escurrimiento medio, permeabilidad muy rápida, profundidad de la capa freática a más de 120 cm.

**Uso y vegetación:** Ganadero. Cobertura vegetal 10 %, con Pasto llorón (*Eragrostis curvula*).

**Capacidad de uso:** VI es

**Limitaciones de uso:** Escaso desarrollo del perfil, drenaje, baja Capacidad de Intercambio Catiónico (bajo CIC), 10 % de Calcáreo en superficie, erosión grave.

**Índice de productividad según la región climática:** 7,1 (B)

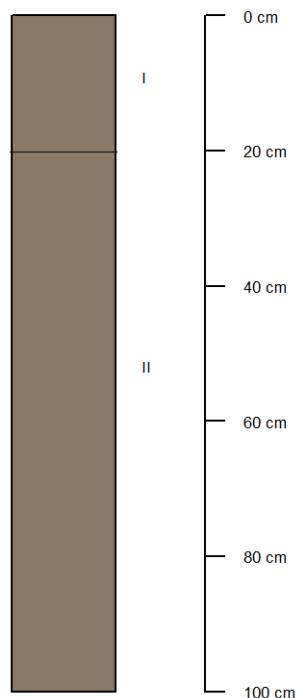
**Rasgos diagnósticos:** Epipedón Ócrico, régimen de humedad údico, escaso desarrollo genético, médanos vivo.

## Descripción del perfil típico:

8/1691 C

Fecha de muestreo: 26 de Marzo de 1971

Reconocedores: C. López - H. Grimberg - J. Sánchez



**I** 0-20 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en húmedo; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; arenosa; grano suelto; no plástico; no adhesivo; leve reacción del CO<sub>3</sub>Ca al HCl en la masa; pH: 8.4; seco; vestigios de raíces.

**II** 20-100 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en húmedo; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; arenosa; grano suelto; no plástico; no adhesivo; reacción del CO<sub>3</sub>Ca al HCl en la masa; pH: 8.6; fresco.

**Observaciones:** Ambas capas se muestrearon juntas.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	I
Profundidad (cm)	10-80
Mat. orgánica (%)	0,03
Carbono total (%)	0,02
Nitrógeno (%)	-
Relación C/N	-
Arcilla <2 $\mu$ (%)	0,7
Limo 2-20 $\mu$ (%)	0,2
Limo 2-50 $\mu$ (%)	0,9
AMF 50-75 $\mu$ (%)	-
AMF 75-100 $\mu$ (%)	-
AMF 50-100 $\mu$ (%)	16,9
AF 100-250 $\mu$ (%)	28,2
AM 250-500 $\mu$ (%)	42,8
AG 500-1000 $\mu$ (%)	0,2
AMG 1-2 mm (%)	0,0
Calcáreo (%)	10,3
Eq.humedad (%)	1,2
Re. pasta Ohms	26208
Cond. mmhos/cm	-
pH en pasta	8,6
pH H <sub>2</sub> O 1:2,5	8,9
pH KCL 1:2,5	7,6
Cationes de cambio	
Ca <sup>++</sup> m.eq./100gr	-
Mg <sup>++</sup> m.eq./100gr	-
Na <sup>+</sup> m.eq./100gr	-
K <sup>+</sup> m.eq./100gr	-
H <sup>+</sup> m.eq./100gr	-
Na (% de T)	-
Suma de Bases	-
CIC m.eq./100gr	-
Sat. con bases (%)	-