

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Ostende (Ote)

Descripción

Es un suelo oscuro, poco profundo y con escaso desarrollo, de aptitud ganadera, se encuentra en una planicie baja, en posición de bajo cóncavo, en la "Subregión Llanuras Marinas", muy pobremente drenado, desarrollado sobre sedimentos arenosos finos de origen eólico y capas de conchillas, alcalinidad sódica desde la superficie, débilmente salino, con pendientes de 0 a 0.5 %.

Clasificación taxonómica: Calciudol ácuico, arenosa, fina, mixta, térmica (USDA- S. Taxonomy V. 2010).

Haplacuo típico, arenosa, fina, mixta, térmica, (USDA 7ª Aproximación 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 36' 50.52". Longitud W: 57° 20' 8.90". Altitud: 0 msnm; a 5,2 km al SE de cruce 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: Variaciones en la profundidad, espesores, contenido de carbono orgánico, acumulación de carbonatos de calcio, alcalinidad y salinidad desde el techo superior del epipedón hasta la base del horizonte C, límite con la capa freática.

Fases: No se reconocieron.

Series similares: No se reconocieron.

Suelos asociados: Canal Siete, Arroyo Chico, Faro Querandí, Punta Médanos, Villa Gesell, Santa Teresita, Aguas Verdes.

Distribución geográfica: Partidos de General Lavalle, Mar Chiquita y General Madariaga en las cartas IGM 3757-4, 10, 16, 26, 27, 32 y 33.

Drenaje y permeabilidad: Muy pobremente drenado, escurrimiento muy lento, permeabilidad muy rápida, profundidad de la capa freática fluctuante a 40 cm.

Uso y vegetación: Ganadero. Vegetación halo-hiófila: *Salicornia* sp., *Distichlis* sp., Ciperáceas.

Capacidad de uso: VII ws

Limitaciones de uso: Escaso desarrollo del perfil, drenaje, baja Capacidad de Intercambio Catiónico (bajo CIC), alcalinidad sódica más del 15 % desde la superficie. Más del 15 % de material calcáreo en el horizonte subsuperficial.

Índice de productividad según la región climática: 3,78 (B)

Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico (Ak_{knz}), régimen de humedad údico, escaso desarrollo genético (Ak_{knz}-2C_{knz}), horizonte cálcico subsuperficial (2C_{knz}) con más del 15 % de carbonatos de calcio y más de 15 cm de espesor, no tiene horizonte argílico sobre el cálcico, capa freática que asciende en algunas épocas del año saturando parte de la capa 2C_{knz}.

Descripción del perfil típico:

8/1695 C

Fecha de muestreo: 25 de Marzo de 1971

Reconocedores: Fernández Coria



Aknz 0-21 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; gris muy oscuro (10YR 3/1) en seco; franco arenoso; masivo; suelto; muy friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; abundantes concreciones de calcio; raíces comunes; límite inferior abrupto, suave.

2Cknz 21-40 cm; gris pardusco claro (10YR 6/2) en húmedo; pardo pálido (10YR 6/3) en seco; arenoso; masivo; suelto; friable; no plástico, no adhesivos; concreciones de calcio abundantes; detritos de conchillas abundantes.

W 40 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	Aknz	2Cknz
Profundidad (cm)	4-18	24-38
Mat. orgánica (%)	4,68	0,03
Carbono total (%)	2,72	0,02
Nitrógeno (%)	0,301	-
Relación C/N	9	-
Arcilla <2 μ (%)	15,5	5,5
Limo 2-20 μ (%)	-	-
Limo 2-50 μ (%)	13,3	3,8
AMF 50-75 μ (%)	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-
AMF 50-100 μ (%)	13,5	9,3
AF 100-250 μ (%)	45,8	59,3
AM 250-500 μ (%)	3,3	4,6
AG 500-1000 μ (%)	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-
Calcáreo (%)	8,6	17,5
Eq.humedad (%)	15,3	10,5
Re. pasta Ohms	-	-
Cond. mmhos/cm	7,18	4,61
pH en pasta	7,8	8,3
pH H2O 1:2,5	8,6	8,9
pH KCL 1:2,5	-	-
Cationes de cambio	-	-
Ca++ m.eq./100gr	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-
Na+ m.eq./100gr	3,4	3,0
K+ m.eq./100gr	0,9	1,3
H+ m.eq./100gr	-	-
Na (% de T)	25	41
Suma de Bases	-	-
CIC m.eq./100gr	13,4	7,3
Sat. con bases (%)	-	-