

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Laguna Blanca (LBI)

Descripción

Es un suelo arenoso, profundo y con escaso desarrollo, de aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje de planicie ondulada, en posición bajo, en la "Subregión Llanura Marina", excesivamente drenado, formado sobre sedimentos arenosos, con alcalinidad desde la superficie, con pendientes de 0 a 1%.

Clasificación taxonómica: Hapludol ácuico, arenosa, mixta, térmica (USDA- S. Taxonomy V. 2010). Haplacuol típico, arenosa, mixta, térmica (7ª Aprox. S.T. V. 1975).

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 32' 42". Longitud W: 57° 14' 35". Altitud: 3 msnm; a 12,7 km al ENE del Cruce entre Ruta Provincial 11 y Canal 7, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3757-27-4.

Variabilidad de las características: El horizonte An varía de 15 a 28 cm de espesor; el AC de 11 a 26 cm, el horizonte C puede aparecer a los 40-70 cm.

Fases: No se reconocieron.

Series similares: Membrillar, Santa Ana, Las Nutrias.

Suelos asociados: Villa Gesell, Punta Médanos, El Tuyú, Arroyo Chico, Faro Querandí.

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

Drenaje y permeabilidad: Excesivamente drenado, escurrimiento nulo, permeabilidad rápida a muy rápida.

Uso y vegetación: Ganadero. Vegetación hidrófila (duraznillo, juncáceas, ciperáceas).

Capacidad de uso: VI ws

Limitaciones de uso: Escaso desarrollo, baja retención de humedad y escasa Capacidad de Intercambio Catiónico (bajo CIC), excesivamente drenado.

Índice de productividad según la región climática: 14,9 (B)

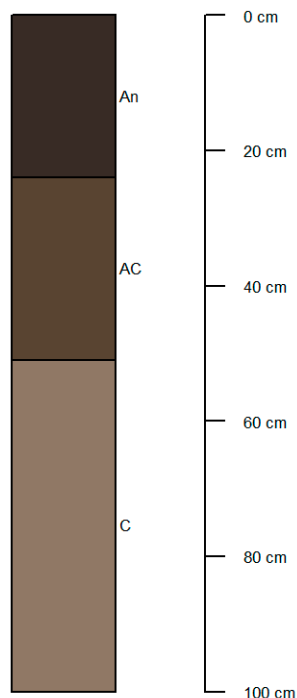
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, escaso desarrollo genético, rasgos hidromórficos desde los 40 cm de profundidad.

Descripción del perfil típico:

8/1696 C

Fecha de muestreo: 5 de Marzo de 1971

Reconocedores: C. López - Grimberg - J. Sanchez



An 0-24 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en seco; arenosa; bloques subangulares medios, moderados a débiles; muy friable; no plástico, no adhesivo; escasas concreciones de Calcio; fresco; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

AC 24-51 cm; pardo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco; arenosa fina; masiva; no plástico, no adhesivo; raíces escasas; límite inferior gradual, suave.

C 51-100 cm; pardo grisáceo (10YR 5/2) en húmedo; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; arenosa fina; masiva; no plástico; no adhesivo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	An	AC	C
Profundidad (cm)	3-21	26-48	53-100
Mat. orgánica (%)	6,86	1,40	0,03
Carbono total (%)	3,98	0,81	0,02
Nitrógeno (%)	0,350	0,089	-
Relación C/N	11	9	-
Arcilla <2 μ (%)	10,6	3,8	1,8
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	6,5	3,3	2,5
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	4,8	8,9	12,2
AF 100-250 μ (%)	67,6	73,4	59,7
AM 250-500 μ (%)	10,5	10,4	23,7
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-
Calcáreo (%)	0,0	0,2	0,4
Eq.humedad (%)	27,0	5,7	2,7
Re. pasta Ohms	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-
pH en pasta	7,0	7,0	6,5
pH H2O 1:2,5	8,0	7,8	7,5
pH KCL 1:2,5	-	-	-
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	15,9	-	-
Mg++ m.eq./100gr	1,1	-	-
Na+ m.eq./100gr	1,1	0,4	-
K+ m.eq./100gr	0,4	0,3	-
H+ m.eq./100gr	-	-	-
Na (% de T)	18,5	-	-
Suma de Bases	16,1	8,0	-
CIC m.eq./100gr	-	-	-
Sat. con bases (%)	-	-	-