

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Faro Querandí (FQ)

Descripción

Es un suelo somero, desarrollado a partir de sedimentos marinos, que se encuentra en un paisaje de albufera platense de Mar Chiquita, en un relieve cóncavo con pendientes de 0 a 0,5 %, en posición de bajo encharcable entre dunas. Es un suelo pobremente drenado, con peligro de anegamientos frecuentes a regulares, de permeabilidad lenta y escurrimiento muy lento. La napa se encuentra a 100 cm de profundidad. Es fuertemente alcalino sódico y posee moderada a fuerte salinidad. La vegetación es *Cirsium vulgare* (cardo negro), *Centheus echinatus* (roseta), *Distichlis* sp. (pelo de chancho). Las limitantes para el uso se relacionan con el drenaje, la alcalinidad, la salinidad y el hidromorfismo.

Índice de productividad según la región climática:
10 (B), 10 (C)

Clasificación taxonómica: Hapludol típico, limosa gruesa, mixta, termica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 26' 11.73". Longitud W: 57° 12' 29.43". Altitud 2 msnm; a 2,85 km al ESE del cruce entre Ruta Provincial 11 y Arroyo Las Gallinas, partido de Mar Chiquita, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3757-27-2.

Drenaje y permeabilidad: Pobremente drenado, escurrimiento muy lento, permeabilidad lenta.

Uso y vegetación: *Cirsium vulgare* (cardo negro), *Centheus echinatus* (roseta), *Distichlis* sp. (pelo de chancho).

Capacidad de uso: VI es

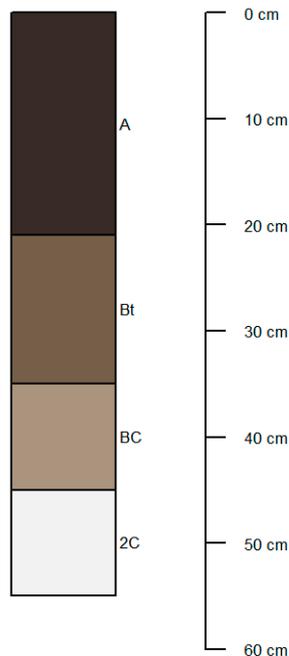
Limitaciones de uso: Drenaje, alcalinidad, salinidad, hidromorfismo.

Descripción del perfil típico:

8/1771 C

Fecha de muestreo: 27 de Marzo de 1972

Reconocedores: Viale - Sánchez - Fernández Coria



A 0-21 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco arcillosa; bloques subangulares medios, moderados; friable en húmedo; raíces comunes.

Bt 21-35 cm; pardo grisáceo muy oscuro a pardo oscuro (10YR 3.5/2) en húmedo; franco; prismas compuestos irregulares, medios, débiles; ligeramente firme en húmedo; barnices clayskins y clayshúmicos, comunes; moteados de hierro escasos, finos, débiles; raíces escasas; reacción de los carbonatos libres en la masa, común.

BC 35-45 cm; gris parduzco claro (10YR 6/2) en húmedo; franco arenosa; firme en húmedo; barnices clayshúmicos escasos; abundante reacción de los carbonatos libres en la masa.

2C 45 a + cm; franco limoso; friable en húmedo; abundante reacción de los carbonatos libres en la masa.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	Bt	BC	2C
Profundidad (cm)	2-20	25-30	36-42	47-52
Materia Orgánica (%)	8.22	-	-	-
Carbono Orgánico (%)	4.77	0.78	0.36	0.27
Nitrógeno (%)	0.548	0.101	0.060	0.044
Relación C/N	9	8	6	6
Fósforo (ppm)	6.7	3.6	3.6	4.7
Arcilla <2 μ (%)	34.2	27.2	13.0	13.0
Limo 2-20 μ (%)	23.5	11.5	0.8	13.1
Limo 2-50 μ (%)	41.6	30.8	27.0	30.8
AMF 50-75 μ (%)	12.7	16.0	29.2	20.7
AMF 75-100 μ (%)	6.4	10.3	6.4	13.5
AMF 50-100 μ (%)	20.1	16.3	35.6	34.2
AF 100-250 μ (%)	5.1	8.2	9.2	11.8
AM 250-500 μ (%)	-	-	-	-
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	7.5	15.2	10.2
Equivalente de Humedad (%)	41.1	31.1	25.2	27.0
Re. pasta. (Ohms/cm)	1173	291	235	226
Conductividad eléctrica (mS/cm)	1.8	11.5	13.3	9.1
pH en pasta de saturación	6.7	7.8	7.7	7.8
pH H ₂ O (1:2.5)	7.0	8.5	8.4	8.4
pH KCL (1:2.5)	6.1	7.4	7.5	7.5
Cationes de Cambio				
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	19.5	-	-	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	10.1	-	-	-
Na ⁺ m.eq./100gr	2.5	7.3	13.4	13.9
K ⁺ m.eq./100gr	2.4	2.3	1.8	2.0
H ⁺ m.eq./100gr	-	-	-	-
PSI (%)	6	29	48	77
Agua de Saturación (%)	-	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	-	-	-	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	-	-	-	-
Saturación de bases (%) (S/T)	-	-	-	-
% de Saturación (S+H)	-	-	-	-