

Perfiles Representativos de suelos de la Provincia de Buenos Aires

El Rincón

Descripción

Este perfil pertenece a un grupo de suelos que se reconocen en dunas costeras, dentro de la unidad geodáfica costa de fangal (Cf), en el sector este del partido de Villarino. Aparecen en un paisaje suave a moderadamente ondulado, donde las pendientes oscilan entre el 1 y el 3%. Presentan permeabilidad muy rápida y son excesivamente drenados.

En este perfil se diferencian únicamente dos capas, ambas de textura arenosa y muy fuertemente alcalinas. La primera se encuentra bien provista de materia orgánica y presenta una débil reacción de los carbonatos libres en la masa. En la segunda, el contenido de materia orgánica es sensiblemente menor pero también reacciona en forma débil, denotando la presencia de carbonatos libres.

Clasificación taxonómica: Cuarzipsament típico (USDA-Soil Taxonomy V. 2010).

Ubicación del perfil: Latitud S 39° 22' 47.2" Longitud W 62° 0' 53.5", a 500 metros al N del Faro El Rincón, en la Península Verde y a 54.5 km al E de la localidad de Hilario Ascasubi.

Drenaje y permeabilidad: Excesivamente drenado, escurrimiento muy lento, permeabilidad muy rápida.

Capacidad de uso: VII es

Limitaciones de uso: peligro de erosión eólica, suelos alcalinos, clima.

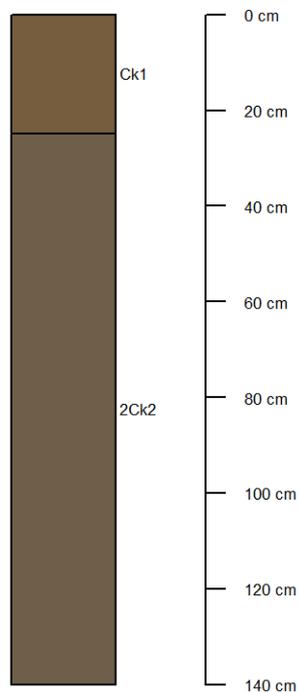
Índice de productividad: 6

Descripción del perfil típico:

C - 39

Fecha de muestreo: Noviembre de 1989

Reconocedores: Luis Gómez y Miguel Cuenca



Ck1 0-25 cm; pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; pardo pálido (10YR 6/3) en seco; arenoso; masivo; suelto en seco; no plástico, no adhesivo; muy fuertemente alcalino; raíces escasas; límite difuso, suave.

2Ck2 25-140 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; arenoso; masivo; suelto en seco; muy fuertemente alcalino; raíces abundantes.

Observaciones: Cobertura Vegetal 70 %.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ck1	2Ck2
Nº de Laboratorio	35434	35435
c Profundidad (cm)	0-25	25-140
Factor de Humedad	1.00	1.00
Mat. orgánica (%)	2.80	0.11
Carbono Orgánico (%)	1.60	0.06
Nitrógeno (%)	0.041	-
Relación C/N	39	-
Fósforo asimilable (ppm)	5.1	-
Arcilla 2 μ (%)	1.7	2.5
Limo 2-20 μ (%)	4.0	1.2
Limo 2-50 μ (%)	6.5	3.5
AMF 50-75 μ (%)	0.1	1.0
AMF 75-100 μ (%)	1.0	0.6
AMF 50-100 μ (%)	1.1	1.6
AF 100-250 μ (%)	64.6	83.7
AM 250-500 μ (%)	22.5	5.0
AG 500-1000 μ (%)	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-
Calcáreo (%)	3.6	3.7
Equivalente de Humedad (%)	1.7	1.9
Re. pasta. Ohms	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.39	0.13
pH en pasta de saturación	8.5	9.1
pH H ₂ O (1:2.5)	9.8	9.8
pH KCL (1:2.5)	7.8	7.1
Cationes de Cambio		
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	-	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	-	-
Na ⁺ m.eq./100gr	1.5	0.9
K ⁺ m.eq./100gr	0.6	0.6
H ⁺ m.eq./100gr	-	-
PSI (%)	54	30
Suma bases [cmol(+)/kg] (S)	-	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	2.8	3.0
Saturación de bases (%) (S/T)	-	-