

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Paraje Arenas Verdes (AV)

Descripción

Es un suelo arenoso poco profundo, desarrollado a partir de sedimentos marinos arenosos. Se encuentra en posición de interduna en un paisaje de dunas costeras de relieve normal con pendientes del 3%. Es excesivamente drenado, de escurrimiento lento y permeabilidad rápida. Es alcalino desde la superficie y no salino. Sus limitaciones de uso son el grave peligro de erosión eólica, la deficiente retención de humedad, la baja fertilidad y la erosionabilidad no determinada. La napa freática se encuentra en profundidad.

Clasificación taxonómica: Cuarzipsamente típico, mixta, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 32' 51.22". Longitud W: 58° 33' 35.47". Altitud 14 msnm, a 15,6 km al E de Necochea, partido de Lobería, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3960-12-4, Necochea.

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

Uso y vegetación: Vegetación natural: *Poa* spp., *Stipa* spp., *Panicum* spp.

Capacidad de uso: VII es

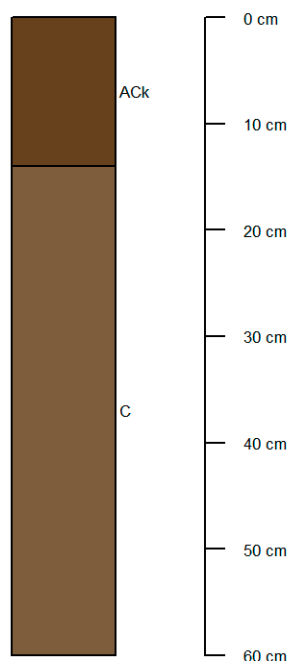
Limitaciones de uso: Grave peligro de erosión eólica, deficiente retención de humedad, baja fertilidad.

Índice de productividad según la región climática:
2,4 (D)

Descripción del perfil típico:

25/548 C

Fecha de muestreo: 15 de Mayo de 1982



AOk 0-14 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en seco y pardo oscuro (7.5YR 4/4) en húmedo; arenoso, sin estructura (granos simples sueltos); suelto en húmedo; no plástico, no adhesivo; abundantes concreciones calcáreas; abundantes raíces; fresco; moderados detritos de conchillas; limite claro, suave. suave.

C 14-60 cm; pardo (10YR 4/3) en húmedo; arenoso; sin estructura (granos simples suelto); suelto en húmedo; no plástico, no adhesivo; abundantes detritos de conchillas; fresco/húmedo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	ACk	C
Profundidad (cm)	2-10	30-50
Materia Orgánica (%)	0.8	0.05
Carbono Orgánico (%)	0.45	0.03
Nitrógeno (%)	-	-
Relación C/N	-	-
Fósforo (ppm)	7.7	3.5
Arcilla <2 μ (%)	2.2	2.2
Limo 2-20 μ (%)	-	-
Limo 2-50 μ (%)	0.7	0.5
AMF 50-75 μ (%)	0.8	0.1
AMF 75-100 μ (%)	1.5	2.0
AMF 50-100 μ (%)	2.3	2.1
AF 100-250 μ (%)	63.8	71.2
AM 250-500 μ (%)	19.7	16.0
AG 500-1000 μ (%)	0.3	0.4
AMG 1-2 mm (%)	-	-
Calcáreo (%)	11.0	7.6
Equivalente de Humedad (%)	3.0	1.2
Re. pasta. Ohms	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	-	-
pH en pasta de saturación	7.8	8.5
pH H ₂ O (1:2.5)	8.2	8.8
pH KCL (1:2.5)	-	-
Cationes de Cambio		
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	-	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	-	-
Na ⁺ m.eq./100gr	0.5	0.2
K ⁺ m.eq./100gr	0.5	0.3
H ⁺ m.eq./100gr	-	-
PSI (%)	16	8
Agua de Saturación (%)	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	-	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	3.2	2.4
Saturación de bases (%) (S/T)	-	-
% de Saturación (S+H)	-	-