

Perfiles Representativos de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Lores

Descripción

Lores es un perfil que representa a los suelos desarrollados en las pendientes, dentro de un paisaje de planicies medanosas suavemente onduladas. Comprende un área del sudoeste del partido caracterizada por tierras sistematizadas para riego, dentro del ambiente fluvial principal (Afp). Es un perfil profundo, de desarrollo incipiente, formado a partir de arenas, limos y arcillas eólicas. Presenta permeabilidad rápida a muy rápida y drenaje excesivo.

Este perfil se caracteriza por poseer una textura areno franca muy uniforme desde la superficie. El horizonte superficial posee 12 cm de espesor y reacción fuertemente alcalina. A continuación, aparece el horizonte C, subdividido en Ck1 y Ck2. Ambos muy fuertemente alcalinos y con reacción de los carbonatos libres en la masa. A los 70 cm de profundidad se reconoce un horizonte desarrollado sobre un material parental diferente: se lo denomina 2Ck3 y también posee pH muy fuertemente alcalino.

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

Ubicación del perfil: Latitud S 39° 20' 38". Longitud W 62° 33' 7". El perfil Lores fue reconocido a 9.2 km al ENE de la localidad de Hilario Ascasubi .

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

Uso y vegetación: Olivillo.

Limitaciones de uso: Peligro de erosión eólica.

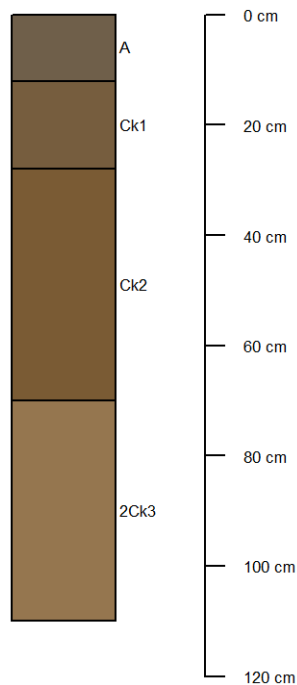
Índice de productividad: 35

Descripción del perfil típico:

perfil Serie Lores

Fecha de muestreo: Enero de 1995

Reconocedores: Rubén Godagnone, Juan Salazar Lea Plaza y Miguel Cuenca



A 0-12 cm; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en húmedo; areno franco; masivo; friable en húmedo; no plástico; no adhesivo; moderadamente alcalino; raíces comunes; límite gradual.

Ck1 12-28 cm; pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; areno franco; masivo; friable en húmedo; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; muy fuertemente alcalino; raíces escasas; límite difuso.

Ck2 28-70 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; areno franco; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; muy fuertemente alcalino; límite difuso.

2Ck3 70-110 cm; pardo amarillento (10YR 5/4) en húmedo; areno franco; masivo; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; muy fuertemente alcalino.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	A	Ck1	Ck2	2Ck3
Profundidad (cm)	0-12	12-28	28-70	70-110
Materia Orgánica (%)	1.05	0.58	0.53	-
Carbono Orgánico (%)	0.61	0.32	0.31	-
Nitrógeno (%)	0.10	0.06	0.07	-
Relación C/N	6	5	4	-
Arcilla <2 μ (%)	7.11	4.58	7.37	7.10
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	9.91	13.48	10.17	5.07
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	25.13	24.81	24.54	11.72
AF 100-250 μ (%)	43.14	43.10	42.57	67.98
AM 250-500 μ (%)	11.61	10.88	11.83	7.93
AG 500-1000 μ (%)	2.94	2.81	3.25	0.20
AMG 1-2 mm (%)	0.16	0.34	0.27	0.00
Calcáreo (%)	0.25	1.05	1.20	0.96
Equivalente de Humedad (%)	9.35	8.50	8.90	10.55
Re. pasta. Ohms	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	1.0	0.7	0.7	1.25
pH en pasta de saturación	8.3	9.1	9.2	9.3
pH H ₂ O (1:2.5)	-	-	-	-
pH KCL (1:2.5)	-	-	-	-
Cationes de Cambio				
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	-	-	-	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	-	-	-	-
Na ⁺ m.eq./100gr	-	-	-	-
K ⁺ m.eq./100gr	-	-	-	-
H ⁺ m.eq./100gr	-	-	-	-
PSI (%)	-	-	-	-
Agua de Saturación (%)	-	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	-	-	-	-
CIC [cmol(+)/kg] (T)	14.4	14.2	13.3	13.1
Saturación de bases (%) (S/T)	-	-	-	-
% de Saturación (S+H)	-	-	-	-