

Perfiles Representativos de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Pedro Luro

Descripción

El perfil Pedro Luro se seleccionó para representar a suelos que aparecen en sectores planos y lomas dentro de un ambiente de terrazas relacionadas con un antiguo cauce del río Colorado, incluidas dentro del ambiente fluvial principal (Afp). Se encuentran al sur del partido de Villarino, cercanos al cauce actual del río. Es un perfil profundo, de desarrollo incipiente, formado a partir de materiales arenosos de origen fluvial.

El perfil de referencia posee un horizonte superficial de 16 cm de espesor, textura areno franca y regular a baja provisión de materia orgánica. Desde los 16 hasta 64 cm de profundidad se reconoce un horizonte denominado Ck1, de textura franco arenosa. A continuación, aparece el Ck2, de 68 cm de potencia, también franco arenoso y donde se observa la presencia de concreciones calcáreas. Finalmente, se reconoce el horizonte 2Ck3, de textura arenosa, apoyado sobre una capa de gravas.

Clasificación taxonómica: Haplustol éntico (USDA-Soil Taxonomy V. 2010).

Ubicación del perfil: Latitud S 39° 29' 57.5". Longitud W 62° 43' 22.8". El perfil Pedro Luro fue reconocido a 1 km al O de la localidad de Pedro Luro y a 300 m del canal unificador III.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderadamente rápida.

Uso y vegetación: Ajo macho, olivillo, Stipa sp., abrepuño, cardo ruso, jarilla, chañar, alpataco, piquillín, breá.

Capacidad de uso: IV ec

Limitaciones de uso: Peligro de erosión eólica y clima.

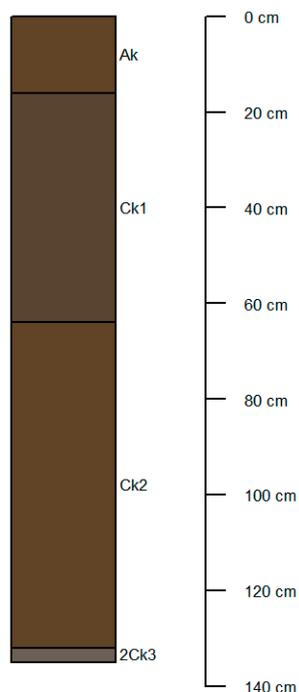
Índice de productividad: 56

Descripción del perfil típico:

perfil Serie Pedro Luro

Fecha de muestreo: Junio de 1962

Reconocedores: Dino Cappannini y Ricardo Lores



Ak 0-16 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; areno franco; estructura en bloques subangulares medios, débiles;

blando en seco; friable en húmedo; ligeramente alcalino; débil reacción de los carbonatos libres en la masa; raíces abundantes; límite claro, ondulado.

Ck1 16-64 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo (10YR 5/2) en seco; franco arenoso; masivo; blando en seco; friable en húmedo; ligeramente alcalino; fuerte reacción de los carbonatos libres en la masa; se observan crotovinas con material suelto (arena fluvial) proveniente de las capas inferiores y acumulación de material calcáreo en forma pulverulenta; raíces comunes; límite claro, ondulado.

Ck2 64-132 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; gris parduzco claro (10YR 6/2) en seco; franco arenoso; masivo; moderadamente alcalino; escasas concreciones calcáreas; raíces escasas; límite abrupto, suave.

2Ck3 132 a +; gris oscuro (10YR 4/1) en húmedo; gris a gris claro (10YR 6/1) en seco; arenoso; estructura de grano simple; moderadamente alcalino; presenta reacción de los carbonatos libres en la masa; se trata de una arena fluvial suelta, cuarzosa; en la parte inferior aparecen abundantes gravas.



Figura 1: Foto del paisaje del Perfil Representativo Pedro Luro

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	20254	20255	20256	20257
Horizontes	Ak	Ck1	Ck2	2Ck3
Profundidad (cm)	0-16	16-64	64-132	132 +
Materia Orgánica (%)	1.03	0.64	-	-
Carbono Orgánico (%)	0.60	0.37	-	-
Nitrógeno (%)	0.10	0.08	-	-
Relación C/N	6	5	-	-
Arcilla <2 μ (%)	6.87	10.26	9.68	5.05
Limo 2-20 μ (%)	-	-	-	-
Limo 2-50 μ (%)	12.47	22.82	18.08	3.03
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	42.40	28.29	34.49	16.23
AF 100-250 μ (%)	32.23	29.52	30.86	61.36
AM 250-500 μ (%)	5.76	8.60	6.47	13.85
AG 500-1000 μ (%)	0.27	0.51	0.42	0.48
AMG 1-2 mm (%)	0.00	0.00	0.00	0.00
Calcáreo (%)	0.84	1.04	2.56	1.09
Equivalente de Humedad (%)	-	-	-	-
Re. pasta. Ohms	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.8	1.0	0.9	2.2
pH en pasta de saturación	-	-	-	-
pH actual	7.8	7.7	8.4	8.3