

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Las Parvas (LPv)

Descripción

Es un suelo claro, arenoso y profundo, de aptitud ganadera que se encuentra en un paisaje de lomas medianosas pronunciadas, ocupando algunos sitios de la cresta empinadas y/o las más erosionadas de la Subregión Pampa Arenosa, desarrollado sobre sedimentos loésicos franco arenosos, no alcalino, no salino con pendiente de 5 al 10 %.

Clasificación taxonómica: Udortent típico, limosa gruesa; mixta, térmica (USDA- Soil Taxonomy V; 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 18' 59.29". Longitud W: 61° 18' 38.62". Altitud: 90 msnm; a 2 km al S de la localidad de Gral. Arenales, cabecera de partido, provincia de Buenos Aires; hoja IGM 3560-1-3, Gral. Arenales.

Variabilidad de las características: El espesor del epipedón mólico (Ap), varía entre 11 y 20 cm de profundidad. La transición (AC) no es constante, puede alcanzar otras profundidades (70-90 cm) con límite difuso. El proceso de iluviación es mínimo (AC) y débilmente evolucionado; los espesores del solum pueden alcanzar de 100-120 cm.

Fases: No se registraron.

Suelos asociados: Solamente con la serie Saforcada y Santa Isabel.

Distribución geográfica: De noroeste a sudeste en el partido de Gral. Arenales, en la provincia de Buenos Aires.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado, escurrimiento y permeabilidad muy rápida.

Uso y vegetación: Campo arado. El suelo presenta características convenientes para implantar pasturas (ganadería). Se sugiere cultivo en curvas de nivel para el control de la erosión.

Capacidad de uso: VI es

Limitaciones de uso: Moderada erosión hídrica; moderada capacidad de retención de agua y poco desarrollo del perfil (suelo incipiente).

Índice de productividad según la región climática: 17,0 (A)

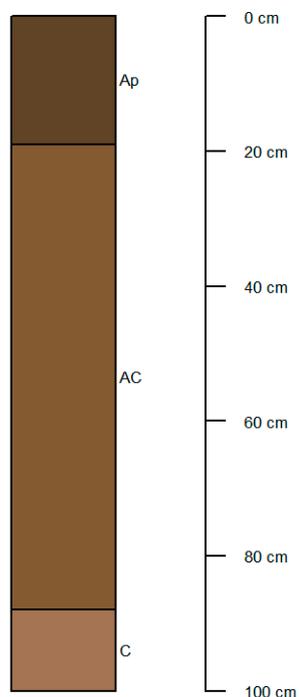
Rasgos diagnósticos: Epipedón ócrico subyacente de la capa arable a 19 cm, incluye un horizonte Ap/A1, muy débilmente estructurado, chroma alto, transición denominada AC, contiene muy poco carbono-orgánico, y más del 70 % de arena muy finas (50-100 μ) en todo el perfil.

Descripción del perfil típico:

8/736 C

Fecha de muestreo: 24 de Mayo de 1967

Reconocedores: Ferrer - R. Palacios



Ap 0-19 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; pardo (10YR 4.5/3) en seco; franco arenoso; granular fina muy débil; suelto; límite gradual, suave.

AC 19-88 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares medios muy débiles y grano simple; suelto; límite difuso.

C 88-100 cm; pardo oscuro (7,5YR 4.5/4) en húmedo; arenoso; grano simple; suelto.

Observaciones: En el Ap se incluyó (0-11 cm) 8 cm por tener una estructura similar.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	AC	C
Profundidad (cm)	0-19	19-89	89-100
Factor de Humedad	1.01	1.01	1.01
Mat. orgánica (%)	0,69	0,29	0,17
Carbono total (%)	0,40	0,17	0,10
Nitrógeno (%)	0,042	-	-
Relación C/N	9	-	-
Arcilla <2 μ (%)	10,0	10,2	4,6
Limo 2-20 μ (%)	3,6	1,0	2,1
Limo 2-50 μ (%)	7,5	9,4	5,2
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	72,2	70,5	75,0
AF 100-250 μ (%)	10,3	9,9	15,2
AM 250-500 μ (%)	0,0	0,3	0,0
AG 500-1000 μ (%)	0,0	0,0	0,0
AMG 1-2 mm (%)	0,0	0,0	0,0
Calcáreo (%)	0,0	0,0	0,01
Eq.humedad (%)	7,9	8,9	5,6
Re. pasta Ohms	8214	8545	10843
Cond. mmhos/cm	0,40	0,41	-
pH en pasta	6,3	6,6	7,5
pH H2O 1:2,5	6,8	7,4	7,7
pH KCL 1:2,5	-	-	-
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	6,7	5,2	-
Mg++ m.eq./100gr	3,1	4,1	-
Na+ m.eq./100gr	1,4	1,2	1,4
K+ m.eq./100gr	2,1	0,6	0,8
H+ m.eq./100gr	2,9	2,6	1,3
Na (% de T)	11,5	9,9	11,9
Suma bases	11,3	11,6	11,5
CIC m.eq./100gr	12,1	12,1	11,7
Sat. con bases (%)	93	96	99