

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Piedritas (Pas)

Descripción

Es un suelo oscuro, profundo, con escaso desarrollo, de aptitud agrícola-ganadero, se encuentra en una planicie arenosa amplia, que incluye lomas y cordones medianosos, dentro de la Subregión Pampa Arenosa, en los sitios de lomas algo pronunciadas, y cordones medianosos, algo excesivamente drenado, formado sobre sedimentos eólico, franco arenoso grueso, ligeramente alcalino, no salino, con pendientes de 0-1 %.

Clasificación taxonómica: Hapludol éntico, franca gruesa, mixta, térmica (USDA- Soil Taxonomy V. 2010).

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 56' 15.26". Longitud W: 62° 56' 22.00". Altitud: 116 msnm. Ea. La Emma, a 3 km al NW de la Estación Moores, partido de Gral. Villegas, provincia de Buenos Aires. Hoja IGM 3563-16-3, Moores.

Variabilidad de las características: En algunos perfiles el material originario aparece entre 65 a 75 cm de profundidad.

Fases: Drenaje y anegabilidad en sus distintos grados y por alcalinidad superficial.

Series similares: Ameghino, Bolívar, Guaminí, Norumbega, Saforcada.

Suelos asociados: Formando asociaciones y complejos con Bolívar, Cañada Seca, Carlos Salas, Carlos Tejedor, Drabble, Henderson, Lincoln, Norumbega, Nueve de Julio, Pehuajó, Pichincha, Pirovano, Saladillo, Salazar.

Distribución geográfica: Partidos de Villegas, Carlos Tejedor, Lincoln, Pehuajó, Hipólito Yrigoyen, Daireaux, Nueve de Julio, Carlos Casares, Bolívar, Veinticinco de Mayo, provincia de Buenos Aires. Fotomosaicos: 3560-25, 26, 27, 28, 32, 33, 34; 3563-16, 22, 23, 24, 29, 30, 35, 36; 3763-6, 12, 18; 3760-1, 2, 7, 8, 13; 3763-3, 12, 21.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado, permeabilidad moderadamente rápida, escurrimiento medio, sin peligro de anegamiento y nivel freático profundo.

Uso y vegetación: Agrícola ganadero. Gramíneas: Flechilla (*Stipa* sp.), Cebadilla (*Bromus unioloides*), Rye grass (*Lolium multiflorum*).

Capacidad de uso: III s

Limitaciones de uso: Baja retención de humedad, leve susceptibilidad a la erosión eólica, baja capacidad de intercambio catiónico.

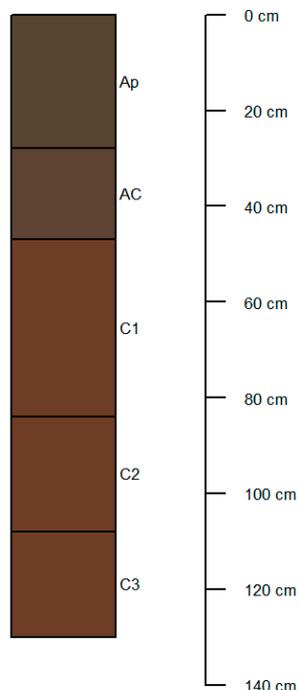
Índice de productividad según la región climática: 58,4 (B); 55,4 (C)

Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico (28 cm); régimen de humedad údico, escaso desarrollo del perfil, no tiene horizontes diagnósticos.

Descripción del perfil típico:

53 C

Fecha de muestreo: 5 de Enero de 1988



Ap 0-28 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (10YR 5/2) en seco; franco arenoso; bloques subangulares, medios moderados que rompe a bloques menores finos, débiles; suelto; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; abundantes raíces; límite inferior claro, suave.

AC 28-47 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (7,5YR 4/2) en seco; franco arenoso; bloques subangulares, finos, débiles a masivo; suelto; muy friable; no plástico, no adhesivo; raíces comunes; límite inferior claro, ondulado.

C1 47-84 cm; pardo rojizo oscuro (5YR 3/4) en húmedo; franco arenoso; bloques angulares, medios, fuertes, que rompe en bloques menores subangulares, medios, débiles; suelto; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; moteados escasos, finos y débiles; límite inferior claro, suave.

C2 84-108 cm; pardo rojizo oscuro (5YR 3/4) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares finos y medios, débiles que rompe a bloques menores; suelto; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; moteados comunes, medios y precisos; límite inferior gradual, suave.

C3 108-130 a + cm; pardo rojizo oscuro (5YR 3/4) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares finos y débiles que rompe a grano simple; moteados comunes, medios y precisos; ligera cementación friable; no plástico, no adhesivo.

Observaciones: Posee una baja capacidad de retención de humedad como una de sus características sobresalientes.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	AC	C1	C2	C3
Profundidad (cm)	5-20	30-45	51-81	90-100	110-125
Mat. orgánica (%)	2,22	1,48	0,60	0,22	0,15
Carbono total (%)	1,29	0,86	0,35	0,13	0,09
Nitrógeno (%)	0,138	0,126	0,048	-	-
Relación C/N	9,3	6,8	7,2	-	-
Fósforo (PPM)	28,5	16,8	-	-	-
Arcilla <2 μ (%)	14,5	14,8	12,2	11,2	9,2
Limo 2-20 μ (%)	13,9	10,9	9,9	6,0	8,2
Limo 2-50 μ (%)	24,6	20,7	23,5	12,8	20,5
AMF 50-75 μ (%)	7,9	9,9	8,0	10,3	8,3
AMF 75-100 μ (%)	16,0	15,3	18,0	17,6	19,9
AMF 50-100 μ (%)	0	0	0	0	0
AF 100-250 μ (%)	32,5	34,4	33,6	41,5	36,3
AM 250-500 μ (%)	2,6	2,7	2,6	3,4	2,8
AG 500-1000 μ (%)	1,9	2,2	2,1	2,4	2,4
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	-	-	-	0,8	0,6
Eq.humedad (%)	14,8	12,5	14,9	8,7	10,8
Re. pasta Ohms	4389	5717	3369	1327	1123
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	2,6
pH en pasta	5,6	5,9	6,0	7,2	7,3
pH H ₂ O 1:2,5	6,2	6,5	6,6	7,6	7,6
pH KCL 1:2,5	4,9	5,0	5,2	6,1	6,5
Cationes de cambio					
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	6,7	7,8	7,5	-	-
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	1,5	1,9	2,8	-	-
Na ⁺ m.eq./100gr	0,5	0,5	0,6	1,3	1,3
K ⁺ m.eq./100gr	2,3	1,9	1,8	1,6	1,4
H ⁺ m.eq./100gr	6,1	4,1	3,1	-	-
Na (% de T)	3,33	3,82	4,58	12,2	13,3
Suma de Bases	11,0	12,1	12,7	-	-
CIC m.eq./100gr	15,0	13,1	13,1	10,6	9,8
Sat. con bases (%)	73	92	97	-	-