

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Arroyo Corto (ACo)

Descripción

Es un suelo pardo amarillento oscuro, profundo, de aptitud agrícola que se encuentra en un paisaje serrano alto ondulado, en posición de pendientes con grado 1 a 3 %, en la "Subregión geomorfológica de Pedemonte y Sierras de Ventania", algo excesivamente drenado, desarrollado sobre sedimentos loésicos franco arenosos, no alcalino, no salino.

Clasificación taxonómica: Hapludol cumúlico, limosa fina, mixta, térmica (USDA- Soil Taxonomy V. 2014).

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 39' 15'' y Longitud W: 62° 18' 37''. Altitud: 366 msnm a 9,86 km al SSE de la plaza de la ciudad de Pigüé, partido Saavedra, provincia de Buenos Aires. Fotomosaico 3763-29-3, Pigüé.

Variabilidad de las características: Pueden aparecer perfiles con variaciones en la textura de los horizontes franco arenoso (con familia limosa gruesa) y valores de arcilla en el Bw que no superan 18,3 % de arcilla en el perfil.

Fases: Por drenaje.

Series similares: San Pedro.

Suelos asociados: Cascada.

Distribución geográfica: Partidos Saavedra, Coronel Suárez, en las hojas I.G.M. 3763-29, 35, 36.

Drenaje y permeabilidad: Algo excesivamente drenado, escurrimiento medio a rápido, permeabilidad moderada a moderadamente rápida.

Uso y vegetación: Agrícola. Rastrojo de Cultivo, trigo (*Triticum aestivum*).

Capacidad de uso: III sc

Limitaciones de uso: Climáticas y baja capacidad de retención de humedad.

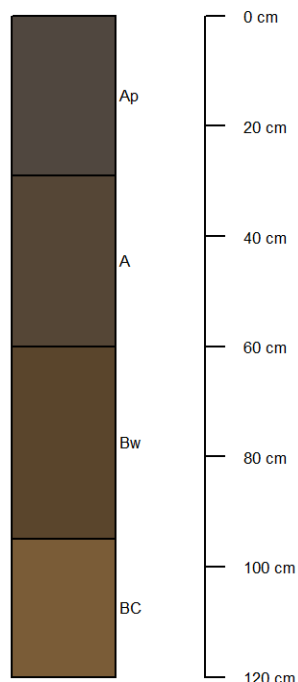
Índice de productividad según la región climática: 65,4 (D); 53,8 (F)

Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico con 60 cm. de espesor; régimen de humedad údico, horizonte subsuperficial Cábico (relación de arcilla B/A menor a 1,2).

Descripción del perfil típico:

23/ C-1363

Fecha de muestreo: Agosto de 1990



Ap 0-29 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco; bloques subangulares medios, moderados a débiles, rompe a granular; muy friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; fresco; raíces abundantes; límite inferior claro, suave.

A 29-60 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios, moderados; friable; no plástico, no adhesivo; raíces comunes; límite inferior claro, suave.

Bw 60-95 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco; bloques angulares y subangulares, medios, moderados; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; barnices "clayskins" escasos; raíces escasas; límite inferior claro, suave.

BC 95-120 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco; masivo; bloques subangulares, finos, débiles; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo.

Observaciones: La textura de los horizontes puede variar a franco arenoso muy fino. Otros perfiles representativos: 23/ C 1362, en Mosaico 3763-29-4.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	Bw	BC
Profundidad (cm)	0-29	29-60	60-95	95-120
Mat. orgánica (%)	3.50	2.69	1.51	0.81
Carbono total (%)	2.03	1.56	0.88	0.47
Nitrógeno (%)	0.17	0.13	0.09	0.05
Relación C/N	11.9	12.0	9.8	9.4
Fósforo (PPM)	36.2	29.9	-	-
Arcilla <2 μ (%)	20.9	18.4	23.2	19.2
Limo 2-20 μ (%)	13.1	14.4	18.4	17.8
Limo 2-50 μ (%)	33.9	34.3	36.6	36.2
AMF 50-75 μ (%)	23.4	13.4	23.5	22.2
AMF 75-100 μ (%)	9.3	23.1	10.7	12.5
AMF 50-100 μ (%)	-	-	-	-
AF 100-250 μ (%)	11.3	9.4	4.9	8.9
AM 250-500 μ (%)	0.8	0.9	0.7	0.6
AG 500-1000 μ (%)	0.4	0.4	0.4	0.4
AMG 1-2 mm (%)	-	0.1	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-
Eq.humedad (%)	19.2	17.6	23.0	20.1
Re. pasta Ohms	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	0.32	0.22	0.25	0.22
pH en pasta	6.1	6.1	6.0	6.2
pH H2O 1:2,5	6.8	6.7	6.6	6.8
pH KCL 1:2,5	5.7	5.6	5.4	5.7
Cationes de Cambio				
Ca++ m.eq./100gr	14.5	11.1	12.8	13.0
Mg++ m.eq./100gr	1.9	2.8	3.6	3.8
Na+ m.eq./100gr	0.3	0.4	0.4	0.5
K+ m.eq./100gr	0.5	0.3	0.3	0.3
H+ m.eq./100gr	3.0	2.5	2.6	1.4
Na (% de T)	1.4	2.3	1.9	2.5
Suma de Bases	17.2	14.6	17.1	17.6
CIC m.eq./100gr	21.9	17.5	21.0	19.7
Sat. con bases (%)	81.6	83.4	81.4	89.3