

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Azopardo (Azo)

Descripción

Es un suelo hidra-halomorfo, imperfectamente drenado, cuyo material originario está compuesto por loess retrabajado por el agua, se encuentra en vías de anegamiento y bajos adyacentes a arroyos importantes, son áreas de pendiente suave menor al 1%, es fuertemente alcalino desde los 50 cm de profundidad y posee una vegetación hidro-halomórfica.

Clasificación taxonómica: Natrustol típico, franca fina, mixta, térmica. (USDA-Soil Taxonomy V. 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 13' 52.81" y Longitud W: 62° 39' 31.64". Altitud 153 msnm, a 4,9 km al SE de Pelicurá, hoja IGM 3963-4-4, Pelicurá.

Fases: Modeadamente somera.

Drenaje y permeabilidad: Algo pobremente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad lenta.

Uso y vegetación: Hidro-halomórfica.

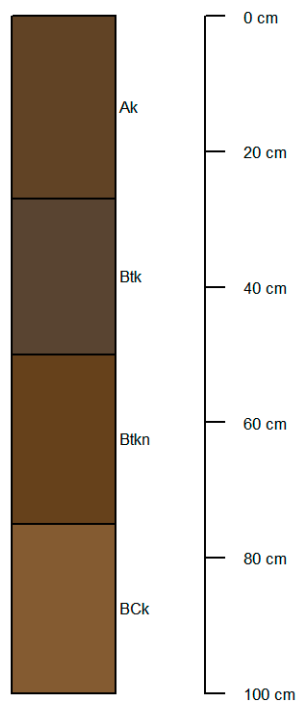
Capacidad de uso: IV ws

Limitaciones de uso: Alcalinidad en el subsuelo; mal drenado.

Índice de productividad según la región climática: 19 (F).

Descripción del perfil típico:

96-C



Ak 0-27 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco; estructura en bloques subangulares medios débiles; friable; ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; pH 8,0; abundantes carbonatos libres en la masa; límite claro y suave.

Btk 27-50 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco-arcilloso; prismático; firme en húmedo; plástico, adhesivo; pH: 8,0; escasos barnices arcillo-húmicos; límite claro y suave.

Btkn 50-75 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco-arcilloso; bloques subangulares medios moderados, firme; plástico, adhesivo; pH: 9,0; abundantes carbonatos libres en la masa; escasos barnices húmicos-arcillosos; ligera coloración gley en tramos; límite claro y suave.

Bck 75-100 cm; pardo a pardo oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco a franco arcilloso; bloques subangulares, medios, ligeramente firme; plástico, ligeramente adhesivo; pH: 9,0; abundantes carbonatos libres en la masa; ligera coloración gley en tramos del perfil.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ak	Btk	Btkn	BCK
Nº de laboratorio	35226	35227	35228	35229
Profundidad (cm)	0-27	27-50	50-75	75-100
Factor de Humedad	1.04	1.05	1.07	1.07
Mat. orgánica (%)	5.40	4.00	1.45	1.02
Carbono Orgánico (%)	3.10	2.30	0.84	0.59
Nitrógeno (%)	0.296	0.206	0.099	0.065
Relación C/N	11	11	9	9
Fósforo asimilable (ppm)	27.2	4.0	-	-
Arcilla <2 µ (%)	25.4	28.0	29.0	26.6
Limo 2-20 µ (%)	19.7	18.3	21.5	39.3
Limo 2-50 µ (%)	37.6	35.7	40.0	42.1
AMF 50-74 µ (%)	12.4	14.4	3.2	9.4
AMF 74-100 µ (%)	7.0	7.9	1.2	2.8
AMF 50-100 µ (%)	19.4	22.3	4.4	12.2
AF 100-250 µ (%)	9.8	11.3	3.7	3.1
AM 250-500 µ (%)	0.6	0.9	1.1	1.5
AG 500-1000 µ (%)	0.2	0.1	1.5	1.8
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	0.6
Calcáreo (%)	7.0	1.7	20.3	12.1
Eq.humedad (%)	32.7	30.6	60.0	53.2
Cond. de la pasta (mmhs/cm)	0.80	0.48	1.35	1.68
pH en pasta	7.7	7.8	9.2	9.2
pH H2O 1:2,5	8.2	8.3	9.7	9.7
pH KCL 1:2,5	7.1	7.1	7.8	7.8
Cationes de cambio				
Ca++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Mg++ m.eq./100gr	-	-	-	-
Na+ m.eq./100gr	0.8	1.1	14.1	21.2
K+ m.eq./100gr	2.8	2.3	1.9	2.3
H+ m.eq./100gr	-	-	-	-
PSI (%)	2	3	34	55
Agua de Saturación (%)	64	57	82	78
Suma de bases [cmol (+)/kg] (S)	-	-	-	-
CIC [cmol (+)/kg] (T)	30.7	33.6	41.0	38.5
Saturación de bases % (S/T)	-	-	-	-
Saturación % (S+H)	-	-	-	-