

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Pigüé (Pig)

Descripción

Es un suelo profundo, franco arenoso a franco arcilloso, desarrollado a partir de un material originario loessico. En un relieve concavo, se encuentra en bajos, dentro de un paisaje serrano con vías de drenaje elongadas; pendientes entre 0 a 0,5 %. Es un suelo bien drenado, de escurrimiento lento y permeabilidad moderadamente rápida. Es no alcalino y no salino. El suelo se encontró arado no identificándose la vegetación.

Clasificación taxonómica: Haplustol cumúlico, limosa fina, mixta, térmica.

Ubicación del perfil: Latitud S: 37° 37' 19.61". Longitud W: 62° 31' 12.77". Altitud: 337 msnm, 10,7 km al WSW de la localidad de Pigüé, partido de Saavedra, provincia de Buenos Aires. Mosaico correspondiente a Carta topográfica IGM 3763-28-4, Alta Vista.

Drenaje y permeabilidad: Bien drenado, escurrimiento lento, permeabilidad moderadamente rápida.

Uso y vegetación: Agrícola. Suelo arado.

Capacidad de uso: III sc

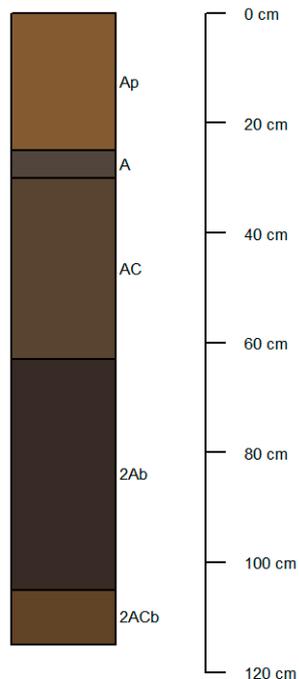
Limitaciones de uso: Clima, baja retención de humedad y baja capacidad de intercambio catiónico.

Índice de productividad según la región climática:
57 (F)

Descripción del perfil típico:

23/1340 C

Fecha de muestreo: 6 de Diciembre de 1989



Ap 0-18 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares y angulares, medios, moderados y granular; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; limite abrupto, suave.

A 18-30 cm; gris muy oscuro (10YR 3/1) en húmedo; franco arenoso; bloques subangulares, medios, débiles; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; limite abrupto, suave.

AC 30-63 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco arenoso; semigranular a grano simple; friable en húmedo; no plástico, no adhesivo; limite abrupto, suave.

2Ab 63-105 cm; negro (10YR 2/1) en húmedo; franco arcilloso; granular con tendencia masivo; friable en húmedo; limite claro, suave.

2ACb 105-115 a + cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arcilloso; masivo a grano simple; friable en húmedo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	A	AC	2Ab	2ACb
Profundidad (cm)	0-18	18-30	30-63	63-105	105-115
Materia Orgánica (%)	2.00	4.30	1.25	2.40	3.30
Carbono Orgánico (%)	1.10	2.50	0.72	1.30	1.90
Nitrógeno (%)	0.105	0.219	0.060	0.127	0.100
Relación C/N	11	11	12	10	19
Fósforo (ppm)	35.5	61.2	44.0	-	-
Arcilla <2 μ (%)	14.7	16.8	14.2	28.8	28.6
Limo 2-20 μ (%)	8.4	11.9	8.1	17.5	23.1
Limo 2-50 μ (%)	25.5	26.3	17.0	31.6	41.6
AMF 50-75 μ (%)	23.8	30.8	26.7	16.6	20.4
AMF 75-100 μ (%)	28.2	13.5	27.8	18.3	4.7
AMF 50-100 μ (%)	52.0	43.4	54.5	34.9	25.1
AF 100-250 μ (%)	7.8	12.6	14.1	4.5	4.7
AM 250-500 μ (%)	-	-	0.1	0.1	-
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-	-
Equivalente de Humedad (%)	15.4	17.9	15.5	23.2	24.3
Re. pasta. Ohms	-	-	-	-	-
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2
pH en pasta de saturación	7.2	6.6	6.9	6.6	6.8
pH H ₂ O (1:2.5)	7.9	7.3	7.3	7.1	7.4
pH KCL (1:2.5)	6.5	6.0	5.8	5.6	5.4
Cationes de Cambio					
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	12.9	10.6	19.2	14.7	15.2
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	1.7	1.7	1.5	2.6	3.2
Na ⁺ m.eq./100gr	0.3	0.3	0.3	0.5	0.7
K ⁺ m.eq./100gr	2.1	2.6	2.2	1.6	1.3
H ⁺ m.eq./100gr	2.0	3.5	2.2	5.1	4.2
PSI (%)	-	-	-	-	-
Agua de Saturación (%)	-	-	-	-	-
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	17.0	15.2	18.2	19.4	20.4
CIC [cmol(+)/kg] (T)	16.8	17.0	19.0	21.5	22.5
Saturación de bases (%) (S/T)	100	89	100	90	91
% de Saturación (S+H)	-	-	-	-	-