

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

La Reforma (LRf)

Descripción

Es un suelo profundo, franco a franco arcilloso, presente en un relieve normal de pendiente muy suavemente a suavemente ondulada, se encuentra en posición de media loma, de poca extensión. Es un suelo moderadamente bien drenado, de escurrimiento lento y permeabilidad moderadamente lenta. Presenta una vegetación de lino y nabo (maleza). Es no alcalino y no salino. La limitación de uso corresponde al drenaje.

Clasificación taxonómica: Argiudol ácuico, fina, illítica, térmica

Ubicación del perfil: Latitud S: 38° 12' 28.67", Longitud W: 58°40'27.49", Campo del Sr. Gil, a 5 km al E de la localidad de Tamangueyú (Hoja IGN 3960-6-4, Tamangueyú), partido de Lobería, provincia de Buenos Aires.

Drenaje y permeabilidad: Moderadamente bien drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderadamente lenta.

Uso y vegetación: Lino, Nabo (maleza).

Capacidad de uso: II w

Limitaciones de uso: Drenaje.

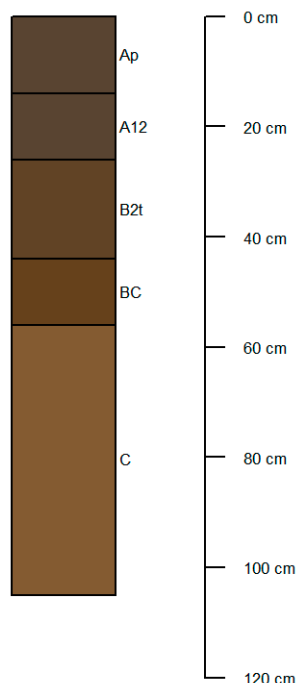
Índice de productividad según la región climática: 77 (D).

Descripción del perfil típico:

23/280 C

Fecha de muestreo: 7 de Octubre de 1982

Reconocedores: Maldonado



Ap 0-14 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en seco, negro (10YR 2/1) en húmedo; franco; granular, medio, moderado y migajosa; muy friable en húmedo, no plástico, no adhesivo; fresco; raíces abundantes; lombrices; límite abrupto, suave.

A12 14-26 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en seco, negro (10YR 2/1) en húmedo; franco; granular, medio, moderado y semimigajosa, medio, moderado; muy friable en húmedo, no plástico, no adhesivo; fresco; raíces comunes; lombrices, límite claro, suave.

B2t 26-44 cm; pardo oscuro (10YR 3/3) en húmedo; franco arcilloso; prismas compuestos irregulares, medios, moderados y bloques subangulares, medios, moderados; friable en húmedo, ligeramente plástico, ligeramente adhesivo; clayskins comunes y clay humic skins escasos, moteados, comunes, finos y débiles; fresco; raíces escasas; límite claro, suave.

BC 44-56 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 3/4) en húmedo; franco arcilloso a franco; bloques subangulares, medios, moderados y finos débiles; friable en húmedo, no plástico, no adhesivo; moteados comunes finos y débiles; fresco; vestigios de raíces; límite claro, suave.

C 56-105 a + cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; franco arcilloso; masivo; muy friable en húmedo, no plástico, no adhesivo; moteados comunes, finos y débiles, fresco.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Número de Laboratorio	27037	27038	27039	27040	27041
Horizontes	Ap	A12	B2t	BC	C
Profundidad (cm)	0-14	14-26	26-44	44-56	56-70
Factor de Humedad	-	-	-	-	-
Materia Orgánica (%)	6.24	4.90	1.83	0.79	0.28
Carbono Orgánico (%)	3.62	2.84	1.06	0.46	0.16
Nitrógeno (%)	0.303	0.208	0.117	0.044	-
Relación C/N	12	14	9	10	-
Fósforo (ppm)	3.4	2.2	1.1	1.1	1.2
Arcilla <2 μ (%)	22.9	22.9	36.9	24.6	18.6
Limo 2-20 μ (%)	14.9	15.5	8.7	10.7	11.2
Limo 2-50 μ (%)	35.5	33.4	23.0	28.2	30.5
AMF 50-75 μ (%)	-	-	-	-	-
AMF 75-100 μ (%)	-	-	-	-	-
AMF 50-100 μ (%)	36.9	37.7	37.8	41.4	50.0
AF 100-250 μ (%)	4.7	6.0	2.3	4.8	0.9
AM 250-500 μ (%)	-	-	-	-	-
AG 500-1000 μ (%)	-	-	-	-	-
AMG 1-2 mm (%)	-	-	-	-	-
Calcáreo (%)	-	-	-	-	-
Equivalente de Humedad (%)	25.7	27.1	30.1	23.3	18.7
Re. pasta. (Ohms/cm)	3329	3329	2325	3065	4333
Conductividad eléctrica (mS/cm)	-	-	-	-	-
pH en pasta de saturación	5.5	5.5	6.1	6.3	6.3
pH H ₂ O (1:2.5)	6.0	6.0	6.4	6.7	6.5
pH KCL (1:2.5)	5.0	5.0	5.4	5.4	5.4
Cationes de Cambio					
Ca ⁺⁺ m.eq./100gr	12.7	12.4	13.5	9.4	8.3
Mg ⁺⁺ m.eq./100gr	2.7	4.6	7.4	7.9	5.7
Na ⁺ m.eq./100gr	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
K ⁺ m.eq./100gr	2.2	1.9	2.5	2.2	1.8
H ⁺ m.eq./100gr	12.2	10.2	8.3	5.2	2.5
PSI (%)	1.6	2.1	2.1	2.8	3.5
Agua de Saturación (%)	52	51	61	49	46
Suma de bases [cmol(+)/kg] (S)	18.0	19.4	24.0	20.1	16.4
CIC [cmol(+)/kg] (T)	24.3	24.3	28.8	21.3	17.1
Saturación de bases (%) (S/T)	74	80	83	94	96
% de Saturación (S+H)	60	66	74	79	87