



Serie El Manantial

Argiudol típico

Ubicación: Finca El Manantial- Facultad de Agronomía y Zootecnia - UNT

Paisaje: llanura suavemente inclinada

Vegetación: cultivo de caña de azúcar

Material Originario: loess

Relieve: normal

Posición: media

Pendiente: 1,5 %

Escurrimiento: medio

Permeabilidad: moderada

Clase de drenaje: moderadamente bien drenado

Sales: no

Pedregosidad: no

Erosión: no

Descripción Morfológica

0 - 25 cm: **Ap** - Pardo oscuro (10 YR 3/2,5) en húmedo. Franco limoso. Bloques subangulares finos bien desarrollados. Friable en húmedo. Ligeramente plástico y ligeramente adhesivo en mojado. Raíces y actividad biológica comunes. Límite claro y suave. Reacción neutra.

25 - 44 cm: **AB** – Pardo oscuro (10 YR 3/3) en húmedo. Franco limoso. Bloques subangulares finos moderadamente desarrollados. Friable en húmedo. Ligeramente plástico y ligeramente adhesivo en mojado. Raíces y actividad biológica comunes. Límite claro y suave. Reacción ligeramente ácida.

44 - 76 cm: **Bt1** - Pardo (7,5 YR 3/4) en húmedo. Franco arcillo limoso. Prismas medios bien desarrollados que rompen en bloques angulares medios bien desarrollados. Firme en húmedo. Plástico y adhesivo en mojado. Cutanes comunes, delgados, continuos. Raíces y actividad biológica escasas. Límite claro y suave. Reacción ligeramente ácida.

76 - 107 cm: **Bt2** - Pardo (7,5 YR 4/3) en húmedo. Franco arcillo limoso. Prismas gruesos y medios bien desarrollados. Firme en húmedo. Plástico y adhesivo en mojado. Cutanes abundantes, delgados, continuos. Raíces y actividad biológica escasas. Límite claro y suave. Reacción ligeramente ácida.

107-130 cm: **BC** – Pardo (7,5 YR 4/5) en húmedo. Franco limoso. Bloques subangulares finos mal desarrollados. Friable en húmedo. Ligeramente plástico y ligeramente adhesivo en mojado. Raíces y actividad biológica nulas. Reacción ligeramente ácida.

Los datos analíticos del perfil son los siguientes:

Profundidad (cm)	0 - 25	25 - 44	44 - 76	76 - 107	107-130
Arcilla %	17.41	17.92	25.7	28.45	18.78
Limo %	64.03	60.96	61.02	58.25	64.11
Arena %	18.56	21.12	13.28	13.3	17.11
pH actual 1:2.5	6.9	6.4	6.6	6.2	6.4
Carbono %	2.5	0.68	0.39	0.32	0.2
Nitrógeno %	0.196	0.075	0.045	0.008	0.038
CIC cmol/Kg	21.89	18.11	20.59	20.86	18.66
Suma Bases interc. Cmol/Kg.	17.27	13.97	14.05	14.81	13.97
Ca interc. Cmol/Kg.	11.7	9.8	9.6	10.3	9.5
Mg interc. Cmol/Kg.	3.9	2.9	3.3	3.3	4.1
K interc. cmol/Kg	1.39	0.93	0.8	0.84	1.03
Na interc. Cmol/Kg	0.28	0.35	0.35	0.38	0.33