

SERIE PEDRO ESPIGA (VCu 30)

Material holocénico, pesado, calizo, moderadamente drenado. Mollic Vertic Xerofluvents.

Descripción del perfil tipo.

INDICE
SE0962399

Hoja topográfica, 962

Situación, Finca Mudapelo

Aerofoto, 30994

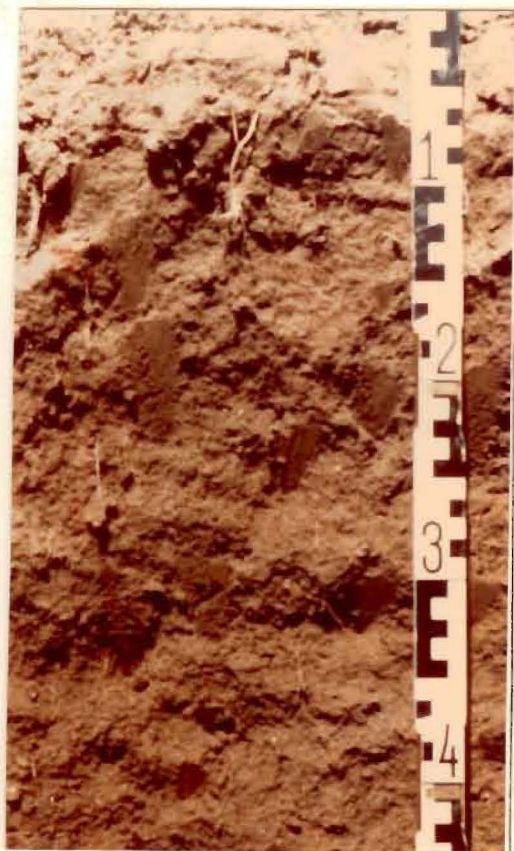
Coordenadas $\left\{ \begin{array}{l} 37^{\circ} 34' 0'' \\ 5^{\circ} 55' 0'' \end{array} \right.$

Altitud, 20 m

Pendiente, < 3 %

Ap 0-40 cm.- Pardo grisáceo (10 YR 5/2) en seco, pardo grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2) en húmedo; textura pesada; estructura grumosa media; muy plástico y adhesivo, friable, muy duro; abundantes poros finos; reacción fuerte; abundantes raíces finas y medias; fuerte actividad biológica; límite neto y plano.

clay loam



AC 40-70 cm.- Pardo grisáceo oscuro (10 YR 4/2) en seco, pardo grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2) en húmedo; textura pesada; estructura poliédrica subangular media fuertemente desarrollada; muy plástico y adhesivo, friable, muy duro; abundantes poros; reacción fuerte; frecuentes raíces finas y medias; moderada actividad biológica; límite difuso.

clay

C 70 - cm.- Pardo (10 YR 4/3) en húmedo; textura pesada; estructura poliédrica subangular media moderadamente desarrollada; plástico y adhesivo, friable, duro; (abundantes raíces finas; reacción fuerte; frecuentes raíces finas; moderada actividad biológica.

Datos analíticos del perfil tipo. (Tabla-9)

Determinaciones		Horizontes		
		Ap	AC	C
pH		7,60	7,70	7,80
M.O. (%)		2,26	1,53	1,05
C (%)		1,31	0,89	0,61
N (%)		0,11	0,09	0,06
C/N		11,90	9,80	10,10
CO ₃ ⁼ (%)		2,80	5,20	7,20
Rs / 10 ³ a 15° C (Ω)		2,17	2,50	2,28
A. granul. (mg/100g)	P ₂ O ₅	40	13	8
	K ₂ O	25	9	9
	Ca	504	526	474
	Mg	44	31	22
A. granul. (%)	2000-200 μ	4,86	5,04	2,00
	200- 20 μ	30,47	33,33	38,63
	20- 2 μ	25,20	21,50	22,00
	< 2 μ	38,50	40,50	34,50
Cambio (meq/100g)	T	24,60	24,10	21,64
	Na ⁺	1,00	0,75	0,75
	K ⁺	1,00	0,40	0,30
	Ca ⁺⁺	18,80	19,45	17,50
	Mg ⁺⁺	2,30	1,90	1,20
	S	23,10	22,50	19,75
V (%)		93,90	93,36	91,26
da		1,27	1,46	1,58
Por. (%)		52,07	44,90	40,37
Permea. (mm/h)	H ₁	1	3	2
	H ₂₄	3	3	4
H.E. (%)		26,90	27,00	24,90
P.M. (%)		17,10	15,20	13,40
Δ.U. (% V)		12,44	17,22	18,17

Variabilidad de rasgos

Suelos con perfiles del tipo AC, donde solamente se diferencia con claridad el horizonte antrópico, Ap. Este horizonte tiene un espesor que oscila entre 30 y 40 cm, dependiendo de la profundidad de las labores; el hue color pertenece al grupo de los pardos (10 YR), de tonalidad muy oscura en húmedo; la textura es pesada, en la mayoría de los casos. El material subyacente presenta un hue color pardo, de tonos más claros que en los horizontes de superficie; la textura es pesada, aunque suele disminuir el contenido en arcillas con la profundidad; el contenido en carbonatos varía de moderado a alto. La pedregosidad superficial es nula.

Drenaje

Suelos moderadamente bien drenados; escurrimiento superficial medio; permeabilidad moderadamente lenta.

Distribución y extensión

Esta Serie se localiza en las áreas aluviales del Guadalquivir que están en contacto con las margas terciarias. Es moderadamente extensa, 617,50 Ha, representando el 4,94 % del total de la zona.

Clasificación taxonómica superior. (Resumen de las principales exigencias)

Suelos que no presentan muestras de desarrollo de horizontes genéticos. Orden Entisols.

Se encuentran desarrollados sobre depósitos aluviales recientes. Suborden Fluvents.

Tienen un régimen xérico de humedad y el régimen térmico es más cálido que el cryico. Gran Grupo Xerofluvents.

Presencia evidente de algunas características vérticas. El horizonte Ap tiene un value color inferior a 4 en húmedo, e inferior a 6 en seco. Subgrupo Mollic Vertic Xerofluvents.