

SERIE LOS CARRETILLEROS. Variante (P U 31)

Material pleistocénico superior, pesado, no calizo, moderadamente drenado. Typic Pelloxererts.

Descripción del perfil tipo

Hoja topográfica, 963

Situación, Finca La Elisa

Aerofoto, 30996

Coordenadas, $\left\{ \begin{array}{l} 37^{\circ} 32' 00'' \\ 5^{\circ} 48' 30'' \end{array} \right.$

Altitud, 40 - 60 m

Pendiente, < 3 ‰

- Ap 0-20 cm.- Pardo gris muy oscuro (10 YR 3/1) en seco; textura pesada; estructura poliédrica subangular media moderadamente desarrollada; plástico y adhesivo, friable, duro; frecuentes poros finos; reacción nula; abundantes raíces finas; fuerte actividad biológica; escasas concreciones ferruginosas; límite neto y plano.
- B₁ 20-60 cm.- Gris oscuro (10 YR 4/1) en seco; textura pesada; estructura poliédrica subangular media moderadamente desarrollada; plástico y adhesivo, friable, duro; frecuentes poros finos; reacción nula; frecuentes raíces; moderada actividad biológica; frecuentes concreciones ferruginosas; límite difuso.

- B₂ 60-100 cm.- Idem anterior con mayor cantidad de concreciones ferruginosas; límite gradual y ondulado.
- BC 100 - cm.- Pardo grisáceo (10 YR 5/2) en seco; textura pesada; estructura masiva con tendencia a poliédrica; plástico y adhesivo, friable, duro; reacción débil; escasas concreciones calizas.

Datos analíticos del perfil tipo (Tabla - 20)

Determinaciones		Horizontes			
		Ap	B ₁	B ₂	BC
pH		7,40	7,40	7,40	8,00
M.O. (%)		1,03	0,17	0,43	0,38
C (%)		0,60	0,10	0,25	0,22
N (%)		0,06	0,01	0,03	Vest.
C/N		10,00	10,00	8,30	-
CO ₃ ⁼ (%)		0,00	0,00	0,00	2,50
Rs/10 ³ a 15° C (Ω)		-	-	-	-
A. granu. (mg/100g)	P ₂ O ₅	5	0	1	1
	K ₂ O	16	6	6	2
	Ca	516	524	515	514
	Mg	76	93	104	133
A. granu. (%)	2000-200 μ	8,03	7,77	7,93	7,00
	200- 20 μ	23,44	20,40	21,88	19,90
	20- 2 μ	16,70	18,70	19,95	23,55
	< 2 μ	48,15	49,10	45,75	48,05
Cambio (meq/100 g)	T	43,00	45,50	49,00	48,20
	Na ⁺	-	-	-	-
	K ⁺	-	-	-	-
	Ca ⁺⁺	-	-	-	-
	Mg ⁺⁺	-	-	-	-
	S	-	-	-	-
V (%)		-	-	-	-
d.a.		1,31	1,40	1,32	1,26
Por. (%)		50,50	47,10	50,10	52,40
Permea. (mm/h)	H ₁	15	5	<1	<1
	H ₂₄	16	7	<1	<1
H.E. (%)		30,18	32,38	31,30	33,43
P.M. (%)		20,80	20,20	23,15	20,54
A.U. (% V)		12,28	17,05	11,41	16,24

Variabilidad de rasgos

Suelos con perfiles del tipo ABC, a pesar de que los horizontes no se diferencian claramente entre sí. El horizonte Ap suele presentar un espesor aproximado de 30 cm; el hue color pertenece al grupo de los pardos (10 YR), de tonalidad muy oscura; la textura es siempre muy pesada. El horizonte B tiene un espesor que oscila entre 30 y 60 cm, con límite inferior difuso; el color y la textura se mantienen similares a los del epipedón. El material subyacente presenta un hue color pardo, de tonos más claros; la textura continúa siendo pesada; el contenido en carbonatos oscila de nulo a bajo. La pedregosidad superficial suele ser nula o ligera.

Drenaje

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

Distribución y extensión

Esta Serie se localiza en áreas pleistocénicas aisladas de la mitad oeste de la zona. Es la unidad-suelo menos extensa, 126,25 Ha, que representa el 0,56 % del total.

Clasificación taxonómica superior. (Resumen de las principales exigencias)

Suelos que tienen un contenido de arcilla superior al 30 % en todos los horizontes, presentando muestras evidentes de determinadas características vérticas. Orden Vertisols.

Tienen grietas que abren y cierran cada año; permaneciendo abiertas 60 días consecutivos o más, durante los 90 días que siguen al solsticio de verano, y cerradas 60 días consecutivos o más, durante los 90 días que siguen al solsticio de invierno. El régimen de temperatura es térmico. Suborden Xererts.

Presentan un chroma color menor de 1,5 en húmido, en todos los subhorizontes comprendidos en los 30 cm superiores. Gran Grupo Pelloxererts.

Responden al concepto central del Gran Grupo. Subgrupo Typic Pelloxererts.