

## SERIE LAS CULEBRAS

Clasificación: Calcixerollic Xerochrepts

Situación: Finca Cimbrenño Alto

Altitud: 10-20 m

Pendiente: < 3 %

Material originario: Sedimento pleistocénico

Drenaje: Bien drenado

Descripción del perfil tipo

- Ap<sub>1</sub>      0-20 cm.- Pardo rojizo oscuro (5YR 3/4) en seco: textura media-pesada; estructura poliédrica subangular fina moderadamente desarrollada; plástico y adhesivo, friable, duro: abundantes poros finos; reacción moderada; abundantes raíces finas y medias; moderada actividad biológica: límite difuso.
- Ap<sub>2</sub>      20-30 cm.- Pardo rojizo (5YR 4/4) en seco; textura media-pesada; estructura grumosa con tendencia a poliédrica; plástico y adhesivo, friable, duro: abundantes poros finos; reacción moderada; escasas raíces finas: moderada actividad biológica: límite gradual y plano.
- B<sub>2</sub>      30-45 cm.- Rojo amarillento (5YR 4/8) en seco; textura media-pesada; estructura poliédrica subangular fina ligeramente plástico y adhesivo, friable, duro; reacción moderada: escasas concreciones calizas; límite gradual y plano.
- B<sub>3</sub> ca      45-90 cm.- Idem anterior con abundantes concreciones calizas; límite difuso.

Cca 90- cm.- Rojo amarillento (5 YR 5/8) en seco: textura media  
-pesada estructura masiva con tendencia a poliedrica liger  
mente plástico y adhesivo, friable, duro: reacción fuerte;  
abundantes concreciones calizas.

Datos analíticos del perfil de suelo LAS CULEBRAS

Determinaciones	Horizontes					
	Ap <sub>1</sub>	Ap <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3ca</sub>	Coa	
pH	6,90	7,10	7,50	7,60	7,80	
M.O. (%)	1,10	0,83	0,47	0,26	0,10	
C (%)	0,64	0,48	0,27	0,15	0,06	
N (%)	0,09	0,06	Vest.	Vest.	Vest.	
C/N	7,10	8,00	-	-	-	
CO <sub>3</sub> = (%)	4,20	5,30	10,50	14,42	15,30	
Rs/10 <sup>3</sup> a 15°C (Ω)	-	-	-	-	-	
mg/100g	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	5	6	4	3	
	K <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	10	9	6	4	
	Ca	265	263	230	225	210
	Mg	70	72	140	150	143
A. granu. (%)	2000-200 μ	23,75	22,20	14,63	5,65	7,50
	200-20 μ	34,50	28,90	29,06	22,57	42,00
	20-2 μ	17,00	21,20	25,50	45,00	26,00
	< 2 μ	21,00	24,80	26,00	21,55	20,50
Cambio (meq./100 g)	T	11,15	13,85	11,80	8,20	10,50
	Na <sup>+</sup>	0,00	0,20	0,20	0,20	0,10
	K <sup>+</sup>	0,90	0,50	0,30	0,10	0,20
	Ca <sup>++</sup>	7,00	11,50	9,20	6,60	8,30
	Mg <sup>++</sup>	2,20	0,70	1,10	0,90	1,40
	S	10,10	12,90	10,80	7,80	10,00
V (%)	90,58	93,14	91,52	95,12	95,23	
d.a.	1,22	1,30	1,36	1,40	1,42	
Por. (%)	53,90	50,90	48,60	47,10	46,40	
Permea. (mm/h)	H <sub>1</sub>	24	22	11	12	8
	H <sub>24</sub>	26	28	16	18	17
H.E. (%)	21,30	25,40	29,67	34,02	34,10	
P.M. (%)	13,17	17,31	23,17	22,11	22,15	
A.U. (% v)	9,98	10,51	8,84	16,67	16,85	