

## DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE SUELO

Código del perfil : SE0381

Fecha : 1969-01-01

Hoja / Cuadrícula : 985 /

Coordenadas : N-37°22'15" / W- 5°38'50"

Area de estudio : Zona Regable de la Vega de Carmona (1969)

Elevación : 63 m

Localización : Carmona (Cortijo de Campos)

Unidad administrativa :

Autores :

Clasificación FAO 90 :

Clima del suelo :

Clasificación WRB 98 :

Clasificación local del suelo (serie) :

Clasificación USDA 87 :

Clasificación USDA 98 :

Uso del terreno : Cultivo anual

Topografía : Plana

Influencia humana :

Geomorfología : Llano

Cultivos : Girasol

Posición fisiográfica : Depresión

Vegetación :

Emplazamiento del perfil :

Especies :

Pendiente : 0.7 - 2% recta

Cobertura de herbáceas :

Microtopografía :

Material original : Marga (Mioceno)

Drenaje : Imperfecto

Profundidad útil : &gt;150

Capa freática :

Afloramientos rocosos :

Inundación :

Pedregosidad superficial : Ninguna

Condiciones de humedad : Húmedo

Erosión :

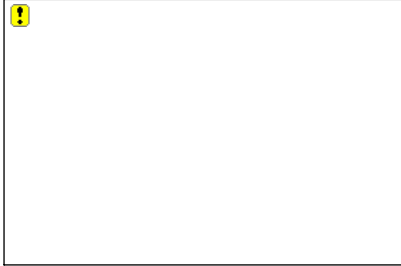
Cementación/costras :

Observaciones : Vertisuelo topomorfo sobre margas. Coordenadas UTM, 265587 4139300

Horizonte	Prof., cm	Descripción
Ap	0-20	Gris oscuro (10YR 4/1); friable en húmedo, plástico en mojado; nódulos (concreciones) pequeños; actividad biológica; límite difuso.
(B)	20-40	Pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) y Pardo grisáceo muy oscuro (2.5Y 3/2); estructura masiva a estructura en bloques subangulares; firme en húmedo; cutanes slickensides; nódulos (concreciones) pequeños; poca/s actividad biológica; límite gradual.
(B)Ca	40-75	Pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2); estructura masiva a estructura en bloques angulares moderada; firme en húmedo; cutanes definidos slickensides; nódulos (concreciones); límite gradual.
B/Cca	75-135	Pardo grisáceo oscuro (2.5Y 4/2) y Pardo oliva claro (2.5Y 5/4); estructura en bloques angulares moderada; firme en húmedo; cutanes slickensides; nódulos (concreciones); límite gradual.
Cca	135-0	Pardo oliva claro (2.5Y 5/4); estructura masiva; , plástico; nódulos (concreciones).

Código del perfil : SE0381

Fecha : 1969-01-01



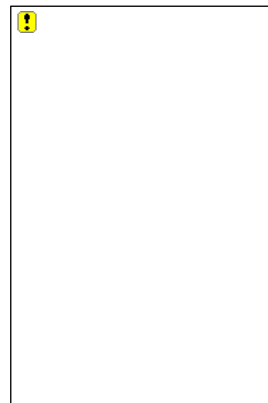
*Emplazamiento del perfil*



*Otra*



*Perfil*



*Otra*

SDBm Plus. FAO-CSIC Base de datos Multilingüe de Perfiles de Suelo

ANÁLISIS GENERAL

Código del perfil : SE0381

Fecha :

Muestra	Prof., cm	pH		EC mS/cm	P mg/kg	C	N	CaCO <sub>3</sub>		CaSO <sub>4</sub>	CEC	Ca	Mg	K	Na	H	Al	PBS %	Potasio fijado mg/kg	
		H <sub>2</sub> O	X					Total	Acti.											
A	0-20	7,5	6,3	0,2		0,70	0,08	0,00		999,9									0,00	0,00
B	20-40	7,6	6,4	0,2		0,56	0,08	0,40		999,9									0,00	0,00
C	40-75	7,7	6,5	0,2		0,17	0,06	0,80		999,9									0,00	0,00
D	75-135	7,8	6,6	0,2		0,36	0,04	4,00		999,9									0,00	0,00
E	135-155	7,8	6,6	0,5		0,21	0,04	10,00		999,9									0,00	0,00

SDBm Plus. FAO-CSIC Base de datos Multilingüe de Perfiles de Suelo

ANÁLISIS GENERAL: GRANULOMETRÍA

Código del perfil : SE0381

Fecha :

Muestra	Arena muy gruesa	Arena gruesa	Arena media	Arena fina	Arena muy fina g/100g	Arena	Limo grueso	Limo fino	Limo	Arcilla	CIC de la arcilla meq/100g
A						33			23	41	
B						36			21	41	
C						37			23	39	
D						40			18	41	
E						38			23	39	

## ANÁLISIS FÍSICOS

Código del perfil : SE0381

Fecha :

Muestra	Prof., <i>cm</i>	Conductividad hidráulica <i>cm/d</i>	Contenido de agua real <i>cm<sup>3</sup>/cm<sup>3</sup></i>	Índice de estabilidad estructural	Densidad aparente <i>g/cm<sup>3</sup></i>	Densidad de las partículas <i>g/cm<sup>3</sup></i>	Porosidad total <i>cm<sup>3</sup>/cm<sup>3</sup></i>	Resistencia a la penetración <i>Mpa</i>
A	0-20				1,54			
B	20-40				1,55			
C	40-75				1,56			
D	75-135				1,66			
E	135-155				1,7			

## RETENCIÓN DE AGUA

Código del perfil : SE0381

Fecha :

Muestra	Prof., cm		Determinaciones																		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	0-20	h	0,3	15																	
		$\theta$	29	20																	
B	20-40	h	0,3	15																	
		$\theta$	27,3	18,4																	
C	40-75	h	0,3	15																	
		$\theta$	27,7	19,1																	
D	75-135	h	0,3	15																	
		$\theta$	28,2	19,7																	
E	135-155	h	0,3	15																	
		$\theta$	29,5	20,8																	

 $\theta$  = Contenido de agua , g / 100g .

h = Succión , bar .