

## DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE SUELO

Código del perfil : SE0602

Fecha : 1976-06-01

Hoja / Cuadrícula : /

Coordenadas : N-37°09'50" / W-006°04'15"

Área de estudio : Zonas Agrícolas del Bajo Guadalquivir

Elevación : 3 m

Localización : T.M. de Puebla del Río. Finca La Mejorada

Unidad administrativa : Las Marismas

Autores : J.L. Arrúe Ugarte

Clasificación FAO 90 : Salic Fluvisol

Clima del suelo :

Clasificación WRB 98 :

Clasificación local del suelo (serie) :

Clasificación USDA 87 : Halaquept

Clasificación USDA 98 : Halaquepts

Uso del terreno : Cultivo anual

Topografía : Plana

Influencia humana :

Geomorfología : Llano aluvial

Cultivos : Arroz

Posición fisiográfica : Valle

Vegetación :

Emplazamiento del perfil :

Especies :

Pendiente : 0.7 - 2%

Cobertura de herbáceas :

Microtopografía :

Material original :

Drenaje :

Profundidad útil : &gt;150

Capa freática :

Afloramientos rocosos :

Inundación :

Pedregosidad superficial :

Condiciones de humedad :

Erosión :

Cementación/costras :

Observaciones : Fuente: " ARRUE UGARTE, J.L., 1976. Factores químicos, físico-químicos y físicos determinantes de los caracteres, propiedades y dinámica de la porosidad de los suelos. Tesis Doctoral. Universidad de Sevilla.  
Informatización: R. Cerdón y F. Cabrera (2000) Revisión: E. Díaz, J. A. Moreno y R. Cerdón (2002)

Horizonte	Prof., cm	Descripción
A p1	0-20	Gris (10YR 5/1) (húmedo) y Gris claro a gris (10YR 6/1) (seco); abundante manchas grises; arcillo limoso; estructura en bloques angulares gruesa moderada; muy duro en seco y friable en húmedo, muy adherente y muy plástico en mojado; porosidad media, pocos poros gruesos, frecuentes poros finos; Moderadamente calcáreo 10-20%; poca/s actividad biológica; límite gradual y plano.
A p2	20-32	Gris (10YR 5/1) (húmedo) y Gris parduzco claro (2.5Y 6/2) (seco); arcilloso; estructura en bloques angulares gruesa moderada; duro en seco y friable en húmedo, muy adherente y muy plástico en mojado; porosidad media, frecuentes poros finos y muy finos; Moderadamente calcáreo 10-20%; poca/s actividad biológica; límite neto y plano.
C 1	32-52	Pardo (10YR 5/3) (húmedo) y Gris parduzco claro (10YR 6/2) (seco); arcilloso; estructura en bloques angulares fina y media moderada; muy duro en seco y friable en húmedo, muy adherente y muy plástico en mojado; pocos cutanes slickensides; porosidad elevada, muchos poros medios, muchos poros muy finos; Ligeramente calcáreo 0-10%; ningún/a actividad biológica; límite difuso y plano.
C 2	52-80	Pardo (7.5YR 5/4) (húmedo) y Gris parduzco claro (10YR 6/2) (seco); arcilloso; estructura en bloques angulares fina y media moderada; muy duro en seco y friable en húmedo, muy adherente y muy plástico en mojado; pocos cutanes slickensides; porosidad elevada, muchos poros medios, muchos poros muy finos; Ligeramente calcáreo 0-10%; ningún/a actividad biológica; límite difuso y plano.

Código del perfil : SE0602

Fecha : 1976-06-01



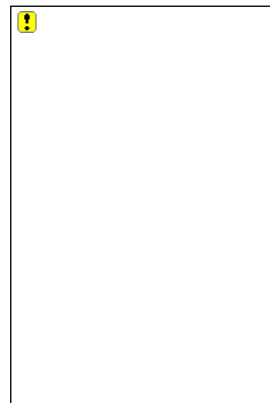
*Emplazamiento del perfil*



*Perfil*



*Otra*



*Otra*

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

ANÁLISIS GENERAL

Código del perfil : SE0602

Fecha : 1976-06-01

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	0-10	8,1		2,6		1,14	0,11	18,30		21,60	17,00	4,00	0,40	0,25				100	
B	10-20	8,3		2,0		1,08	0,10	16,70											
C	20-30	8,4		2,4		0,97	0,10	15,00		11,80	10,00	1,00	0,15	0,35				97,5	
D	30-40	8,6		2,4		0,66	0,06	8,30											
E	40-50	8,7		2,6		0,47	0,05	6,40		20,70	16,00	3,80	0,20	0,50				99	
F	50-60	8,6		2,7		0,53	0,05	9,20											
G	60-70	8,6		3,0		0,42	0,04	8,20		16,80	14,60	1,80	0,15	0,20				99,6	
H	70-80	8,5		3,5		0,42	0,04	11,30		8,85	7,50	1,00	0,05	0,25				99,4	

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

ANÁLISIS GENERAL: GRANULOMETRÍA

Código del perfil : SE0602

Fecha : 1976-06-01

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		0,5		3,8		4,3			43,4	50,3	
B		0,6		3,9		4,5			43,5	50,5	
C		0,6		4		4,6			38,85	55,15	
D		0,15		0,8		0,95			35	62,5	
E		0,15		0,2		0,35			31,9	66,1	
F		0,1		0,2		0,3			32,6	65,3	
G		0,1		0,6		0,7			38,2	60,1	
H		0,1		0,6		0,7			39,9	57,5	



## ANÁLISIS FÍSICOS

Código del perfil : SE0602

Fecha : 1976-06-01

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	59,4	0,56	5,1	1,22	2,74	0,56	
B	20-32	0,24	0,57	24,04	1,25	2,73	0,54	
C	32-52	0,24	0,56	21,64	1,27	2,75	0,54	
D	52-80	0,24	0,57	140,5	1,22	2,75	0,56	

## RETENCIÓN DE AGUA

Código del perfil : SE0602

Fecha : 1976-06-01

Muestra	Prof., cm	Determinaciones																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	0-20	h	3,2	10	20	31,6	100	316	5012	15849	39811	158489	398107	1000000							
		$\theta$	0,56	0,55	0,55	0,54	0,53	0,51	0,34	0,32	0,3	0,22	0,15	0,1							
B	20-32	h	3,2	10	20	31,6	100	316	5012	15849	39811	159489	398107	1000000							
		$\theta$	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,53	0,36	0,35	0,33	0,25	0,16	0,11							
C	32-52	h	3,2	10	20	31,6	100	316	5012	15849	39811	158489	398107	1000000							
		$\theta$	0,55	0,54	0,56	0,53	0,52	0,5	0,4	0,37	0,34	0,27	0,18	0,12							
D	52-80	h	3,2	10	20	31,6	100	316	5012	15849	39811	158489	398107	1000000							
		$\theta$	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,51	0,4	0,39	0,35	0,28	0,17	0,11							

 $\theta$  = Contenido de agua ,  $cm^3/cm^3$  .

h = Succión , cm .