

## DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE SUELO

Código del perfil : SE0202

Fecha : 1999-03-01

Hoja / Cuadrícula : 983 /

Coordenadas : /

Area de estudio : Valle del Guadiamar. Tramo intermedio.

Elevación : 0 m

Localización : Terrazas medias del Guadiamar.

Unidad administrativa : El Aljarafe

Autores : L. Clemente Salas F. Cabrera Capitán L.V. García F

Clasificación FAO 90 : Luvisols

Clima del suelo :

Clasificación WRB 98 :

Clasificación local del suelo (serie) :

Clasificación USDA 87 : Typic Haploxeralf

Clasificación USDA 98 : Typic Haploxeralfs

Uso del terreno : Agrícola

Topografía : Ondulada

Influencia humana :

Geomorfología : Valle

Cultivos : Girasol

Posición fisiográfica : Terraza

Vegetación :

Emplazamiento del perfil : Parte intermedia

Especies :

Pendiente : 0.7 - 2%

Cobertura de herbáceas :

Microtopografía :

Material original : Caliza (Mioceno)

Drenaje :

Profundidad útil :

Capa freática :

Afloramientos rocosos :

Inundación :

Pedregosidad superficial :

Condiciones de humedad :

Erosión : ligera

Cementación/costras :

Observaciones :

Fuente:

CLEMENTE, L.; CABRERA, F.; GARCÍA, L.V.; CARA, J. S., 2000. Reconocimiento de suelos y estudio de su contaminación por metales pesados en el valle del Guadiamar. Edafología Nº 7-3, 337-349.

Datos recopilados por R. Cordón y F. Cabrera (2001) y revisados por los mismos autores (2002)

Horizonte	Prof., cm	Descripción
Ap	0-15	Pardo a pardo oscuro (7.5YR 4/4) (húmedo) y Pardo fuerte (7.5YR 5/6) (seco); franco arcilloso; estructura migajosa fuerte; duro en seco y friable en húmedo, ligeramente adherente y ligeramente plástico en mojado; No calcáreo 0%; límite gradual.
Bt	15-45	Pardo rojizo (5YR 4/4) (húmedo) y Rojo amarillento (5YR 4/6) (seco); franco arcilloso; estructura en bloques angulares; duro en seco y firme en húmedo, adherente y plástico en mojado; nódulos ferruginosos pequeños; No calcáreo 0%; límite gradual.
BK1	45-65	Pardo fuerte (7.5YR 4/6) (húmedo); franco arcilloso; estructura en bloques angulares; duro en seco y firme en húmedo, ligeramente adherente y ligeramente plástico en mojado; frecuentes nódulos calcáreos; Ligeramente calcáreo 0-10%; límite gradual.
BK2	65-115	Pardo fuerte (7.5YR 5/6) (húmedo); franco; estructura en bloques angulares; duro en seco y firme en húmedo, ligeramente adherente y ligeramente plástico en mojado; abundantes nódulos calcáreos; Ligeramente calcáreo 0-10%; límite gradual.

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

ANÁLISIS GENERAL

Código del perfil : SE0202

Fecha : 1999-03-01

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	0-15	6,9		19,50	1,24	0,11	0,00			25,80	16,60	1,50	0,38	0,10					72
B	15-45	7,1		9,50	0,88	0,08	0,00			30,40	21,30	1,70	0,24	0,14					76,9
C	45-65	7,9		5,00	0,94	0,09	8,10			30,20	26,80	3,00	0,37	0,06					100
D	65-115	8,0		5,00	0,88	0,08	9,90			24,30	22,20	1,70	0,29	0,06					99,8

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

ANÁLISIS GENERAL: GRANULOMETRÍA

Código del perfil : SE0202

Fecha : 1999-03-01

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		5,1		26,5		31,6			38	30,4	
B		3,2		21,4		24,6			37	38,4	
C		3,9		21,7		25,6			41,1	33,2	
D		9,4		21,9		31,3			41,7	27	

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

SALES SOLUBLES

Código del perfil : SE0202

Fecha : 1999-03-01

Muestra	Prof., cm	pH	EC mS/cm	Ca	Mg	K	Na	B	CO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	SAR
									meq/100g					
A	0-15													
B	15-45													
C	45-65													
D	65-115													

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

METALES PESADOS

Código del perfil : SE0202

Fecha : 1999-03-01

Muestra	Prof., cm	As	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mn	Mo	Ni	Pb	Sb	Se	Zn
								mg/kg						
A	0-15	9,39		9,08	47,10	14,80		471,00		19,90	2,00			45,30
B	15-45	10,20		9,27	47,90	14,50		441,00		22,30	2,00			48,50
C	45-65	10,70		9,34	47,90	17,20		456,00		22,50	2,00			56,80
D	65-115	8,30		8,13	37,80	14,50		410,00		18,00	2,00			46,40