Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
Fecha: 28-01-2014	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

Código: GN00000013 **Nombre del punto:** RIO GUADIANA - E. Vicario. Centro de presa **Cauce:** RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20629 **Nombre de la masa de agua:** EMBALSE DE EL VICARIO
Localidad: Ciudad Real **Provincia:** Ciudad Real **UTM X:** 413833 **UTM Y:** 4324088 **Huso:** 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 20-03-2013	ABRIL 16-04-2013	MAYO 21-05-2013	JUNIO 18-06-2013	JULIO 09-07-2013	AGOSTO 13-08-2013	SEPTIEMBRE 17-09-2013	OCTUBRE 15-10-2013	NOVIEMBRE 19-11-2013	DICIEMBRE 03-12-2013
% Oxígeno (in situ)	% SAT	---	---	96,7	136,0	76,0	66,2	120,5	62,2	39,7	41,2	43,5	57,5
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 ºC (in situ)	µS/cm	---	---	974	993	1662	1873	1970	1923	2049	2025	2039	2086
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	---	---	10,1	13,2	7,0	5,8	9,2	4,9	3,2	3,6	4,5	6,4
pH (in situ)	pH	---	---	8,2	8,5	8,0	8,1	8,4	8,2	7,9	7,7	7,8	7,7
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	ºC	---	---	10,2	14,7	16,6	18,8	26,0	24,4	22,0	19,3	11,4	8,3
a-hch	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Alaclor	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Alcalinidad total	mg/L	---	---	108,3	128,8	209,3	226,3	225,0	242,9	223,9	206,8	212,1	215,1
Aldrín	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Aluminio	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Ametrin	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Amonio total	mg/L	---	---	0,05	0,05	0,53	0,65	0,33	0,56	0,28	0,37	1,03	1,20
Arsénico	µg/L	---	---	1,238	1,365	2,821	2,814	3,266	4,788	---	---	2,805	2,531
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
Aspecto	-----	---	---	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1
Atraton	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
atrazina	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Bario	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0585	0,0525	0,0506
b-hch	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Bicarbonatos	mg/L	---	---	108,3	128,8	209,3	217,1	225,0	242,9	223,9	206,8	212,1	215,1
Boro	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	0,1172	0,1132	0,1215	0,1456	0,1469	0,1659	0,1567	0,1530
Cadmio	µg/L	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---	< 0,100	< 0,100
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
Calcio	mg/L	---	---	99,8900	105,3000	225,9000	267,7000	255,4000	259,8000	280,3000	283,5000	290,6000	303,0000

Código: GN00000013 **Nombre del punto:** RIO GUADIANA - E. Vicario. Centro de presa **Cauce:** RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20629 **Nombre de la masa de agua:** EMBALSE DE EL VICARIO
Localidad: Ciudad Real **Provincia:** Ciudad Real **UTM X:** 413833 **UTM Y:** 4324088 **Huso:** 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 20-03-2013	ABRIL 16-04-2013	MAYO 21-05-2013	JUNIO 18-06-2013	JULIO 09-07-2013	AGOSTO 13-08-2013	SEPTIEMBRE 17-09-2013	OCTUBRE 15-10-2013	NOVIEMBRE 19-11-2013	DICIEMBRE 03-12-2013
Carbonatos	mg/L	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	9,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cianuro Total	mg/L	---	---	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cinc	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Clorfenvinfos	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Clorpirifos	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Cloruros	mg/L	---	---	102,0	72,5	100,3	120,8	124,3	130,7	149,0	187,5	157,0	160,2
Cobalto	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Cobre	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Color	mg/L	---	---	20,3	23,1	28,5	28,5	26,9	28,5	24,3	23,2	21,4	25,0
Conductividad a 20 ºC	µS/cm	---	---	957	909	1518	1643	1732	1816	1898	1927	1945	1981
Cromo	µg/L	---	---	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	1,075	< 1,000
Cromo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	---	---	2,0	2,4	0,7	0,5	1,1	0,5	1,7	1,6	0,9	0,9
Desetilatrazina	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Desisopropilatrazina	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
d-hch	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Diazinon	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Dieldrín	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Diuron	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	---	---	7,2	8,3	9,1	8,3	9,1	9,7	14,6	17,1	9,9	11,2
Dureza permanente	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total	mg/L	---	---	433,8	431,9	847,3	999,3	961,3	991,3	1081,5	1114,0	1140,6	1195,5
Endosulfán I	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Endosulfán II	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Endosulfán Sulfato	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Endrín	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Endrín Aldehido	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Estaño	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Estroncio	mg/L	---	---	1,7440	1,6230	4,0070	4,9950	4,9510	5,2390	5,6060	5,6780	5,7310	6,0490

Código: GN00000013 **Nombre del punto:** RIO GUADIANA - E. Vicario. Centro de presa **Cauce:** RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20629 **Nombre de la masa de agua:** EMBALSE DE EL VICARIO
Localidad: Ciudad Real **Provincia:** Ciudad Real **UTM X:** 413833 **UTM Y:** 4324088 **Huso:** 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 20-03-2013	ABRIL 16-04-2013	MAYO 21-05-2013	JUNIO 18-06-2013	JULIO 09-07-2013	AGOSTO 13-08-2013	SEPTIEMBRE 17-09-2013	OCTUBRE 15-10-2013	NOVIEMBRE 19-11-2013	DICIEMBRE 03-12-2013
Etil-Paratión	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Fenoles	mg/L	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	---	---	0,19	0,18	0,36	0,44	0,51	0,48	0,50	0,46	0,44	0,45
Fosfatos	mg/L	---	---	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fósforo total	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Glifosato	µg/L	---	---	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Heptacloro	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Heptacloro epóxido	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Hexaclorobenceno	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Hidróxidos	mg/L	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Hierro	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1087
Imazalil	µg/L	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Isodrín	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Isoproturon	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Lindano (g-HCH)	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Magnesio	mg/L	---	---	44,6700	40,9400	68,5800	80,1200	78,3500	82,9700	92,4200	98,3500	100,5000	106,3000
Malatión	µg/L	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Manganeso	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1626	< 0,1000	0,2453	0,1607	0,1801
MCPA	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Mercurio	mg/L	---	---	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	0,000050	< 0,000050	< 0,000050
Metil Paratión	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Metilclorpirifos	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Metolaclor	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Molinate	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Níquel	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	---	---	4,5	< 1,0	---	---	---	---	---	---	< 1,0	---
Oxifluorfen	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Oxígeno disuelto	mg/L	---	---	9,5	11,2	6,9	7,4	8,4	6,3	5,0	5,0	4,9	6,7
PCB 101	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020

Código: GN00000013 **Nombre del punto:** RIO GUADIANA - E. Vicario. Centro de presa **Cauce:** RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20629 **Nombre de la masa de agua:** EMBALSE DE EL VICARIO
Localidad: Ciudad Real **Provincia:** Ciudad Real **UTM X:** 413833 **UTM Y:** 4324088 **Huso:** 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 20-03-2013	ABRIL 16-04-2013	MAYO 21-05-2013	JUNIO 18-06-2013	JULIO 09-07-2013	AGOSTO 13-08-2013	SEPTIEMBRE 17-09-2013	OCTUBRE 15-10-2013	NOVIEMBRE 19-11-2013	DICIEMBRE 03-12-2013
PCB 118	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 138	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 153	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 180	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 28	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 52	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB's	µg/L	---	---	< 0,14	< 0,14	---	---	---	---	---	---	---	---
Pentaclorobenceno	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
pH	pH	---	---	7,9	8,2	8,0	8,4	8,2	8,1	7,9	7,9	7,8	7,8
Plaguicidas total	mg/L	---	---	< 0,00100	< 0,00100	---	---	---	---	---	---	---	---
Plomo	µg/L	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000
Plomo	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
Potasio	mg/L	---	---	5,1960	5,9840	8,4800	8,8710	8,4740	8,9430	9,2940	9,8050	10,3000	10,2700
PP-DDD (4,4-DDD)	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PP-DDE (4,4-DDE)	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PP-DDT (4,4-DDT)	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Prometon	µg/L	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Prometrin	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Propazina	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	---	---	2500	170	19000	5000	< 10	10000	400	9000	6000	210
Selenio	µg/L	---	---	3,669	< 1,000	1,122	4,154	< 2,000	4,610	---	---	< 2,000	< 2,000
Selenio	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	---	---
Sílice	mg/L	---	---	6,4440	4,9760	5,8320	8,2430	9,0800	6,6500	9,3660	12,5500	14,9000	15,2300
Simazina	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Simetrín	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Sodio	mg/L	---	---	52,0000	37,7000	52,1200	61,3600	59,7800	67,7900	70,5600	74,5600	68,9400	84,2800
Sólidos en Suspensión	mg/L	---	---	11	< 10	< 10	< 10	10	< 10	15	14	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	---	---	272,3	281,5	600,8	698,0	765,5	795,6	840,6	882,6	883,6	873,3
Terbutilazina	µg/L	---	---	0,050	0,036	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020

Código: GN00000013 **Nombre del punto:** RIO GUADIANA - E. Vicario. Centro de presa **Cauce:** RIO GUADIANA
Código de la masa de agua: 20629 **Nombre de la masa de agua:** EMBALSE DE EL VICARIO
Localidad: Ciudad Real **Provincia:** Ciudad Real **UTM X:** 413833 **UTM Y:** 4324088 **Huso:** 30

		ENERO	FEBRERO	MARZO 20-03-2013	ABRIL 16-04-2013	MAYO 21-05-2013	JUNIO 18-06-2013	JULIO 09-07-2013	AGOSTO 13-08-2013	SEPTIEMBRE 17-09-2013	OCTUBRE 15-10-2013	NOVIEMBRE 19-11-2013	DICIEMBRE 03-12-2013
Terbutrín	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Trifluralín	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020