



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 1

Subred: 1

Coordenadas X: 509269

Río: RIO GUADIANA

Y: 4314287

Situación: E.A. La Cubeta

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	8,0	10,0	11,0	16,0	-----	22,0	21,0	21,0	22,0	16,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	14,00	12,00	15,00	20,00	-----	25,00	16,00	23,00	22,00	14,40	15,00	°C
Caudal	6,10	6,10	6,76	7,20	7,92	9,00	8,40	8,16	7,20	6,10	6,10	6,10	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	16	5	10	5	9	8	5	5	5	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	475	540	550	560	550	568	560	568	576	540	560	538	µS/cm
pH	7,6	8,0	8,4	7,9	7,9	8,0	8,0	8,2	8,2	8,0	7,8	7,6	pH
Mats.Suspensión	4	2	3	3	2	3	2	2	4	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	313,9	231,6	304,9	330,6	277,6	260,7	235,0	236,9	254,6	263,8	270,6	280,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	130,2	38,1	105,3	144,0	98,9	83,9	64,1	60,5	81,4	88,7	79,3	97,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	27,2	27,5	24,9	25,6	26,3	27,8	27,8	29,3	29,8	29,0	32,0	27,6	mg/L Cl-
Sulfatos	125,0	80,0	79,0	95,0	85,0	75,0	-----	-----	81,0	82,0	75,0	79,0	mg/L SO4=
Nitratos	8,2	23,4	25,6	25,8	28,2	29,0	28,3	28,0	25,6	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	9,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	183,7	193,5	189,7	186,6	178,7	176,8	170,9	176,4	173,2	175,1	191,3	183,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,05	0,08	0,50	-----	-----	0,18	-----	-----	0,14	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	2,0	-----	-----	-----	-----	-----	4,2	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	96,1	67,2	93,4	105,8	84,7	77,6	66,6	69,8	70,5	73,8	78,4	80,8	mg/L Ca
Magnesio	17,9	15,5	17,3	16,0	15,9	16,2	16,7	15,1	19,0	19,2	18,1	19,0	mg/L Mg
Sodio	26,0	-----	19,0	18,0	20,0	22,0	-----	-----	18,0	-----	-----	-----	-----
Potasio	1,5	-----	1,8	1,5	1,5	0,9	-----	-----	1,3	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,6	0,4	0,9	0,4	0,4	2,3	1,8	0,6	0,6	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	0,8	2,1	0,8	1,1	1,2	1,0	1,0	1,6	1,7	1,8	1,0	1,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	< 0,01	0,07	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----
Alcalinidad	183,7	193,5	199,6	186,6	178,7	176,8	170,9	176,4	173,2	175,1	191,3	183,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	141,5	36,1	85,8	-----	81,0	91,7	20,8	50,9	31,2	-----	-----	-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 2 Subred: 2  
Río: RIO GUADIANA  
Situación: E.Peñarroya. Centro de presa

Coordenadas X: 499452  
Y: 4323585  
Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	-----	9,0	11,0	16,0	17,0	24,0	24,0	22,0	21,0	13,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	9,00	-----	11,00	17,00	19,00	17,00	28,00	20,00	23,00	29,00	13,00	19,00	°C
V. embalsado	33	37	42	48	48	48	47	37	-----	-----	-----	-----	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	12	5	11	5	5	5	5	5	5	-----	-----	-----	
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	450	490	510	525	515	526	500	497	497	485	484	477	µS/cm
pH	7,9	8,2	8,4	8,2	8,2	7,9	8,1	8,3	8,2	8,0	7,8	7,5	pH
Mats.Suspensión	3	2	3	5	3	3	4	2	6	-----	-----	-----	
Dureza Total	264,6	250,6	260,2	266,0	262,4	225,6	202,0	208,4	212,2	218,5	232,2	243,9	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	117,7	107,0	104,0	109,1	108,3	82,4	69,3	84,1	95,8	102,6	105,8	110,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	32,7	32,2	31,3	31,3	29,5	31,0	29,8	33,1	32,7	32,6	32,8	32,1	mg/L Cl-
Sulfatos	95,0	96,0	100,0	120,0	96,0	93,0	-----	-----	86,0	92,0	89,0	96,0	mg/L SO4=
Nitratos	20,9	10,7	11,0	13,1	14,9	15,3	16,1	15,3	13,4	-----	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	8,0	8,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	146,9	143,6	143,9	156,9	154,1	143,2	132,7	124,3	116,4	115,9	126,4	133,3	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	0,04	0,25	-----	-----	0,12	-----	-----	0,01	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	1,2	-----	-----	-----	-----	-----	3,2	-----	-----	-----	-----	
Calcio	75,4	71,4	73,9	76,2	74,5	62,5	54,7	52,2	51,5	52,5	57,9	62,9	mg/L Ca
Magnesio	18,5	17,4	18,3	18,4	18,4	16,8	15,8	18,9	20,2	21,1	21,2	21,0	mg/L Mg
Sodio	26,0	-----	23,0	23,0	23,0	25,0	-----	-----	20,0	-----	-----	-----	
Potasio	2,0	-----	2,1	2,0	1,7	1,3	-----	-----	1,5	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,5	< 0,4	0,9	0,8	0,7	2,3	2,8	0,9	1,0	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	1,3	0,6	1,3	1,8	2,0	1,7	4,0	0,5	2,4	2,0	2,6	2,2	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,13	0,06	0,07	0,08	0,01	< 0,01	0,06	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	
Alcalinidad	146,9	151,5	152,6	156,9	154,1	143,2	132,7	124,3	116,4	115,9	126,4	133,3	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	86,6	42,5	23,7	16,5	19,1	43,3	30,1	29,2	31,7	-----	-----	-----	



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 3                      Subred: 3  
Río: RIO AZUER  
Situación: Ctra. Infantes-Carrizosa

Coordenadas X: 499781  
Y: 4296474  
Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	9,0	11,0	15,0	14,0	18,0	18,0	18,0	16,0	18,0	11,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	4,00	15,00	10,00	14,00	20,00	20,00	25,00	30,00	27,00	24,00	11,00	10,00	°C
Caudal	0,11	0,11	0,12	0,18	0,18	0,18	0,04	0,02	0,00	0,00	0,01	0,04	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	17	6	8	5	9	10	5	5	6				
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	840	849	840	845	880	855	915	1190	1270	1330	1251	1133	µS/cm
pH	8,0	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2	8,4	7,9	8,2	8,3	8,0	pH
Mats.Suspensión	12	12	13	10	9	10	7	54	12				
Dureza Total	628,7	554,5	530,7	520,5	545,5	454,0	497,2	668,8	738,6	854,7	819,9	798,9	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	405,9	326,5	307,5	322,8	323,9	250,9	281,7	437,2	510,1	620,0	572,0	553,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	22,3	22,9	23,3	21,6	21,2	21,9	22,5	27,3	31,8	26,5	26,1	24,8	mg/L Cl-
Sulfatos	380,0	325,0	270,0	290,0	310,0	242,0			490,0	614,0	568,0	580,0	mg/L SO4=
Nitratos	19,3	23,2	27,6	25,4	24,7	24,6	21,5	15,6	12,4				
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	9,9	< 0,1	< 0,1	24,0	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	222,8	228,0	223,2	197,7	221,6	203,1	215,5	221,7	228,5	234,7	223,9	243,5	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,03	0,30	0,75			0,52			0,25				
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice		3,0						8,4					
Calcio	183,5	161,0	158,4	151,0	161,0	130,7	133,0	151,1	178,3	213,0	212,8	211,2	mg/L Ca
Magnesio	41,3	37,0	37,2	34,5	34,7	30,9	40,0	70,7	71,1	78,3	69,9	65,8	mg/L Mg
Sodio	23,0		20,0	19,0	18,0	20,0			24,0				
Potasio	2,6		4,4	3,7	2,8	2,7			8,3				
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,4	< 0,4	1,1	0,4	0,4	1,9	1,8	0,4	1,9				
D.Q.O. 10min	0,7	0,7	1,7	1,4	1,4	1,1	1,6	2,2	4,0	2,1	1,8	1,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01				
Alcalinidad	222,8	228,0	223,2	197,7	221,6	203,1	215,5	231,6	228,5	234,7	247,9	243,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	142,4	49,3	77,9	6,9	86,5	107,8	48,1	65,9	92,2				







## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 6

Subred: 6

Coordenadas X: 493058

Río: RIO GIGÜELA

Y: 4388104

Situación: E.A. Quintanar

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	7,0	11,0	-----	15,0	17,0	21,0	-----	-----	17,0	11,0	7,0	°C
Temp.Ambiente	3,00	6,00	9,00	-----	14,00	19,00	23,00	-----	-----	20,00	12,00	5,00	°C
Caudal	0,21	0,30	1,10	0,97	0,76	0,95	0,18	-----	-----	0,19	0,28	0,63	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	14	5	6	5	9	11	5	-----	-----	-----	-----	-----	
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1760	1920	1850	1900	1920	1950	2050	-----	-----	2030	1960	1820	µS/cm
pH	8,4	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	7,9	-----	-----	8,0	8,1	7,9	pH
Mats.Suspensión	11	23	81	24	11	14	12	-----	-----	-----	-----	-----	
Dureza Total	1620,7	1395,3	1476,2	1478,5	1499,4	1317,7	1337,7	-----	-----	1574,0	1523,0	1528,2	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	1419,3	1207,7	1280,2	1331,2	1344,3	1163,3	1205,7	-----	-----	1434,0	1373,4	1355,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	26,3	23,8	22,4	20,6	21,8	23,6	30,3	-----	-----	22,0	21,4	23,9	mg/L Cl-
Sulfatos	1300,0	1200,0	1167,0	1340,0	1173,0	1135,0	-----	-----	-----	1430,0	1000,0	1320,0	mg/L SO4=
Nitratos	14,5	12,1	13,8	11,1	10,8	10,9	8,1	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	39,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	162,0	187,6	196,0	147,3	155,1	154,4	132,0	-----	-----	140,0	149,6	172,8	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	1,16	-----	-----	0,18	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	11,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Calcio	545,9	456,4	490,7	488,4	502,9	435,1	437,8	-----	-----	508,8	499,3	495,8	mg/L Ca
Magnesio	62,2	61,8	60,6	62,6	58,8	55,9	59,1	-----	-----	73,5	66,8	70,1	mg/L Mg
Sodio	20,0	-----	16,0	16,0	18,0	17,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	2,9	-----	3,6	3,0	3,0	2,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,4	0,7	0,4	0,6	0,7	1,9	1,8	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	0,8	0,8	1,1	2,0	2,2	1,8	2,0	-----	-----	1,8	2,0	1,5	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	201,4	187,6	196,0	147,3	155,1	154,4	132,0	-----	-----	140,0	149,6	172,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	103,8	51,4	55,4	34,9	96,3	122,7	64,1	-----	-----	-----	-----	-----	





## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 8

Subred: 8

Coordenadas X: 468523

Río: RIO GIGÜELA

Y: 4350308

Situación: E.A. Buenavista

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	5,0	9,0	11,0	15,0	16,0	20,0	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Temp.Ambiente	-----	3,00	11,00	9,00	17,00	12,00	21,00	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Caudal	-----	0,24	0,53	0,41	0,22	0,09	0,02	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	308	26	9	30	76	70	-----	-----	-----	-----	-----	
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	2070	2510	2940	2960	2360	1830	-----	-----	-----	-----	-----	
pH	-----	7,3	7,4	7,5	8,1	8,4	8,1	-----	-----	-----	-----	-----	
Mats.Suspensión	-----	40	21	21	25	70	47	-----	-----	-----	-----	-----	
Dureza Total	-----	863,4	1630,7	1946,8	1983,2	812,2	654,5	-----	-----	-----	-----	-----	
Dza.Perman.	-----	1,8	1409,4	1709,4	1607,5	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	233,9	166,9	200,0	205,6	239,5	179,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	-----	375,0	1477,0	1900,0	1756,0	40,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	-----	6,8	2,5	2,0	27,4	13,4	4,3	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	53,4	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	
Bicarbonatos	-----	861,6	221,3	237,4	375,7	1013,6	788,6	-----	-----	-----	-----	-----	
Fosfatos	-----	38,20	5,58	-----	-----	13,25	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Calcio	-----	194,5	443,6	515,7	507,7	165,2	158,1	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	-----	91,7	126,8	159,9	173,5	99,2	63,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----	-----	140,0	150,0	180,0	215,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	-----	26,0	23,3	26,7	59,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
D.B.O. 5d	-----	> 1000,0	35,0	45,0	87,0	390,0	300,0	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	-----	410,0	13,0	23,0	28,0	40,0	45,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	-----	40,00	5,40	7,60	10,95	48,00	54,00	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	-----	861,6	221,3	237,4	375,7	1067,0	788,6	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	2190,0	281,3	191,4	497,4	761,3	580,3	-----	-----	-----	-----	-----	







**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 11 Subred: 11

Coordenadas X: 463173

Río: RIO GIGÜELA

Y: 4343895

Situación: E.A. Villarta de San Juan

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	5,0	9,0	11,0	16,0	16,0	20,0	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Temp.Ambiente	-----	3,00	11,00	9,00	17,00	12,00	21,00	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Caudal	-----	0,04	0,64	0,35	0,29	0,00	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	180	26	9	50	77	52	-----	-----	-----	-----	-----	
Aspecto	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	1960	2490	2950	2940	2360	1830	-----	-----	-----	-----	-----	
pH	-----	7,4	7,5	7,8	8,1	8,4	8,2	-----	-----	-----	-----	-----	
Mats.Suspensión	-----	33	21	20	22	60	40	-----	-----	-----	-----	-----	
Dureza Total	-----	760,5	1563,8	1927,5	1956,5	812,0	657,6	-----	-----	-----	-----	-----	
Dza.Perman.	-----	< 0,1	1335,6	1696,7	1580,8	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	227,5	163,2	181,0	204,7	247,0	168,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	-----	290,0	1364,0	1750,0	1610,0	171,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	-----	13,4	2,3	1,6	27,7	15,0	4,6	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	84,9	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	
Bicarbonatos	-----	829,9	228,2	230,8	375,7	1105,5	812,4	-----	-----	-----	-----	-----	
Fosfatos	-----	1,50	5,84	-----	-----	13,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
Sílice	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
Calcio	-----	176,0	438,0	509,8	512,7	164,2	154,6	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	-----	77,9	114,0	158,8	164,0	97,6	65,9	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----	-----	150,0	125,0	140,0	200,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	-----	26,0	21,7	25,0	62,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
Ox.Dto %	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
D.B.O. 5d	-----	500,0	37,0	40,0	92,0	350,0	270,0	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	-----	75,0	22,0	56,0	22,0	50,0	42,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitritos	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
Fenoles	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	-----	35,00	6,00	6,60	11,00	54,00	56,00	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	-----	829,9	228,2	230,8	375,7	1105,5	812,4	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----							-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	1480,0	309,0	195,2	591,4	779,3	503,5	-----	-----	-----	-----	-----	



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 12

Subred: 12

Coordenadas X: 419044

Río: RIO BECEA

Y: 4331520

Situación: E. Gasset. Centro de presa

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	1,0	10,0	15,0	19,0	20,0	28,0	24,0	22,0	21,0	15,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	3,00	1,00	12,00	16,00	18,00	19,00	30,00	23,00	20,00	19,00	12,00	7,00	°C
V. embalsado	14	20	32	31	32	31	29	27	23				Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	18	9	15	5	5	8	5	5	5				
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	365	345	330	345	355	375	370	390	400	385	380	362	µS/cm
pH	8,3	7,8	7,3	7,7	7,7	8,2	8,2	8,2	8,5	8,6	8,3	7,5	pH
Mats.Suspensión	10	15	12	9	5	3	4	8	6				
Dureza Total	193,6	167,4	149,0	147,8	155,3	138,8	142,0	158,7	160,4	163,2	170,0	173,2	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	77,3	91,8	82,0	75,4	78,6	57,3	66,5	73,7	72,9	75,7	85,2	85,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	48,3	48,1	42,7	43,5	45,2	45,8	45,4	46,7	52,9	47,9	50,9	50,7	mg/L Cl-
Sulfatos	59,0	45,0	50,0	57,0	67,0	41,0			45,0	43,0	40,0	43,0	mg/L SO4=
Nitratos	5,2	8,3	11,8	11,1	10,4	9,5	6,3	6,3	3,8				
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	24,8	7,9	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	116,3	75,6	67,0	72,4	76,7	81,5	75,5	85,0	62,7	79,6	84,8	88,2	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,05	0,30	0,66			0,42			0,02				
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice		1,8						1,6					
Calcio	55,3	48,2	41,3	41,8	43,8	38,8	39,6	40,5	40,7	41,8	43,3	45,5	mg/L Ca
Magnesio	13,4	11,2	11,1	10,4	11,1	10,1	10,4	13,9	14,2	14,2	15,0	14,4	mg/L Mg
Sodio	28,0		19,0	20,0	23,0	26,0			22,0				
Potasio	3,1		2,8	2,7	2,7	2,3			2,6				
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,9	< 0,4	0,6	1,8	1,2	1,9	2,8	1,0	0,4				
D.Q.O. 10min	2,6	1,9	3,4	3,4	3,2	2,7	3,5	2,7	2,8	3,5	3,2	2,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,03	< 0,01	0,01	0,07	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01				
Alcalinidad	116,3	75,6	67,0	72,4	76,7	81,5	75,5	85,0	87,5	87,5	84,8	88,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	143,9	111,7	147,1	96,3	73,9	103,8	77,9	63,2	67,2				



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 13

Subred: 13

Coordenadas X: 413744

Río: RIO GUADIANA

Y: 4323808

Situación: E. Vicario. Centro de presa

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	11,0	10,0	16,0	21,0	22,0	26,0	28,0	28,0	26,0	13,0	14,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	14,00	12,00	24,00	22,00	23,00	29,00	35,00	30,00	29,00	14,00	16,00	°C
V. embalsado	3	3	7	7	7	7	6	4	1	-----	-----	-----	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	24	16	8	5	15	18	10	10	15	-----	-----	-----	
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	830	927	550	545	685	782	791	835	385	970	1117	988	µS/cm
pH	8,4	7,9	7,5	8,4	8,1	8,1	8,3	8,2	7,8	7,4	7,7	8,2	pH
Mats.Suspensión	12	9	11	9	4	12	9	13	40	-----	-----	-----	
Dureza Total	445,2	429,5	236,3	233,6	296,7	309,0	306,0	333,4	275,1	375,3	440,6	444,1	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	282,1	268,1	137,7	133,2	167,2	165,9	169,5	193,6	193,0	249,2	245,9	273,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	123,5	134,7	69,7	64,1	84,3	96,8	104,9	126,1	145,9	154,8	182,9	160,1	mg/L Cl-
Sulfatos	200,0	190,0	78,0	32,0	142,0	140,0	-----	-----	132,0	170,0	164,0	169,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,2	1,2	13,4	8,8	4,3	5,2	0,8	1,7	1,1	-----	-----	-----	
Carbonatos	7,5	< 0,1	< 0,1	4,7	< 0,1	< 0,1	9,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	155,6	161,4	98,6	95,7	129,5	143,1	127,1	139,8	82,1	126,1	194,7	170,5	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,07	0,45	0,52	-----	-----	0,16	-----	-----	0,19	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	9,0	-----	-----	-----	-----	-----	1,4	-----	-----	-----	-----	
Calcio	114,5	109,0	64,7	63,0	81,2	81,2	75,8	87,3	50,6	74,1	97,7	96,9	mg/L Ca
Magnesio	38,6	35,0	18,0	18,4	22,7	25,7	28,3	27,9	36,1	46,2	47,6	49,0	mg/L Mg
Sodio	63,0	-----	22,0	32,0	41,0	49,0	-----	-----	79,0	-----	-----	-----	
Potasio	5,8	-----	3,7	3,2	4,3	4,3	-----	-----	5,8	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,8	1,7	1,4	2,2	1,8	2,8	6,2	2,9	7,8	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	5,7	4,4	3,4	4,2	5,6	5,3	8,7	8,2	11,6	16,0	10,0	7,1	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,41	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,09	-----	-----	-----	
Alcalinidad	163,1	161,4	98,6	100,4	129,5	143,1	136,5	139,8	82,1	126,1	194,7	170,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	264,6	191,3	119,9	69,0	178,5	220,7	184,9	223,4	255,1	-----	-----	-----	



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 14

Subred: 14

Coordenadas X: 510074

Río: RIO JABALON

Y: 4283587

Situación: Pte. Ctra. Vva. de los Infantes-Montiel

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	14,0	10,0	12,0	20,0	12,0	23,0	22,0	18,0	18,0	13,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	9,00	15,00	9,00	16,00	20,00	18,00	25,00	20,00	25,00	23,00	11,00	18,00	°C
Caudal	0,31	0,70	0,70	0,21	0,17	0,17	0,05	0,05	0,13	0,09	0,12	0,04	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	17	5	10	5	5	6	5	5	10				
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	765	940	890	860	905	982	945	1240	1570	1670	1430	1520	µS/cm
pH	7,9	8,0	8,2	8,2	8,1	8,0	8,3	8,0	8,1	7,8	8,1	7,7	pH
Mats.Suspensión	151	113	87	29	69	68	110	9	14				
Dureza Total	609,6	613,0	589,0	567,0	565,9	575,8	576,1	616,5	876,3	1142,2	866,4	1072,2	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	351,2	351,1	330,3	323,9	341,0	328,5	337,9	321,7	557,4	927,6	529,2	743,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	15,9	21,1	-----	14,2	15,9	14,3	17,2	28,3	30,6	21,7	33,5	65,8	mg/L Cl-
Sulfatos	300,0	345,0	238,0	290,0	377,0	313,0	-----	-----	646,0	1090,0	533,0	711,0	mg/L SO4=
Nitratos	18,6	23,2	24,0	27,4	23,6	33,3	19,3	5,1	1,5				
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	14,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	258,4	261,9	258,7	243,1	224,9	247,3	224,1	294,8	318,9	214,6	337,2	328,4	mg/L CO3Ca
Fosfatos	1,06	0,39	0,81	-----	-----	0,54	-----	-----	3,64				
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	6,2	-----	-----	-----	-----	-----	8,1	-----	-----	-----	-----	
Calcio	177,8	176,0	174,4	164,0	160,8	159,9	168,8	168,8	228,3	303,4	235,6	267,9	mg/L Ca
Magnesio	40,1	42,0	37,1	38,0	39,8	42,7	37,5	48,4	74,3	93,3	67,4	97,8	mg/L Mg
Sodio	23,0	-----	15,0	14,0	16,0	13,0	-----	-----	24,0	-----	-----	-----	
Potasio	3,4	-----	3,4	2,7	4,3	4,0	-----	-----	13,5	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,9	2,0	2,1	5,0	2,8	5,4	6,0	6,8	14,0	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	1,4	4,6	3,6	2,0	4,0	4,3	5,0	4,6	8,0	4,3	9,7	13,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,03	< 0,01	0,74	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,91	14,80	-----	-----	-----	
Alcalinidad	258,4	261,9	258,7	243,1	224,9	247,3	238,2	294,8	318,9	214,6	337,2	328,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	125,4	75,2	94,4	46,1	53,7	76,6	78,9	90,8	142,2	-----	-----	-----	





**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 16

Subred: 16

Coordenadas X: 403276

Río: RIO GUADIANA

Y: 4305500

Situación: E.A. Balbuena

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	8,0	9,0	14,0	18,0	19,0	29,0	21,0	20,0	19,0	15,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	0,00	4,00	6,00	9,00	12,00	14,00	16,00	12,00	15,00	17,00	17,00	11,00	°C
Caudal	0,83	0,97	4,38	0,74	0,60	0,70	0,40	0,38	0,79	0,35	0,55	0,49	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	26	13	20	6	16	16	30	20	17				
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1340	1340	790	1180	1390	1550	1780	1270	1147	1225	1400	1350	µS/cm
pH	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,1	8,2	8,0	8,0	8,1	8,0	8,0	pH
Mats.Suspensión	11	9	6	7	8	7	17	12	26				
Dureza Total	769,0	711,0	396,2	587,0	631,2	667,2	702,7	504,1	432,4	483,6	539,7	577,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	341,4	414,9	238,3	330,3	236,6	245,8	185,5	225,4	191,7	190,8	104,1	35,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	142,3	128,6	85,7	110,2	140,2	142,2	188,0	157,4	146,9	141,9	149,4	158,3	mg/L Cl-
Sulfatos	325,0	400,0	186,0	295,0	300,0	306,0			185,0	222,0	173,0	95,0	mg/L SO4=
Nitratos	2,1	9,8	10,7	17,0	3,1	9,6	2,1	2,4	1,7				
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	427,6	296,1	157,9	256,7	394,6	421,4	517,2	278,7	240,7	292,8	435,6	542,5	mg/L CO3Ca
Fosfatos	4,75	4,05	1,73			8,02			7,43				
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice		9,0						16,2					
Calcio	206,8	181,0	109,8	147,0	157,2	157,5	175,5	119,2	103,3	104,2	126,9	155,9	mg/L Ca
Magnesio	61,2	62,5	29,5	53,0	57,9	66,5	64,2	50,0	42,3	56,2	54,0	45,6	mg/L Mg
Sodio	93,0		49,0	70,0	86,0	94,0			91,0				
Potasio	18,0		6,0	9,5	14,2	17,1			11,3				
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	25,5	2,9	2,3	4,4	42,0	10,0	20,0	17,0	3,6				
D.Q.O. 10min	7,8	3,9	5,2	7,5	15,0	12,0	12,0	15,0	14,0	12,0	17,0	37,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	8,90	< 0,01	0,96	< 0,01	12,40	< 0,01	6,00	8,40	3,00				
Alcalinidad	427,6	296,1	157,9	256,7	394,6	421,4	517,2	278,7	240,7	292,8	435,6	542,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	236,3	188,7	206,4	147,6	214,2	222,6	312,5	309,2	273,5				



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 17

Subred: 17

Coordenadas X: 392078

Río: RIO BULLAQUE

Y: 4358425

Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	9,0	9,0	13,0	18,0	18,0	25,0	25,0	22,0	23,0	13,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	4,00	10,00	10,00	14,00	17,00	20,00	29,00	28,00	24,00	25,00	14,00	10,00	°C
V. embalsado	28	44	44	39	37	38	36	28	18	-----	-----	-----	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	19	24	18	5	12	11	5	5	4	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	160	140	120	125	128	135	141	155	160	160	162	156	µS/cm
pH	7,1	6,7	6,6	6,7	6,7	7,5	7,3	7,1	7,0	6,8	7,0	7,0	pH
Mats.Suspensión	8	18	16	7	6	4	5	3	16	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	72,9	59,7	51,0	49,4	47,7	47,7	50,1	62,5	60,6	63,8	67,9	67,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	38,6	37,5	34,3	31,9	25,5	25,2	30,5	36,9	30,6	32,1	34,6	37,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	24,1	20,4	15,7	14,6	17,7	17,5	18,2	19,4	19,1	20,6	21,0	19,4	mg/L Cl-
Sulfatos	30,0	27,0	25,0	27,0	10,0	25,0	-----	-----	27,0	20,0	22,0	24,0	mg/L SO4=
Nitratos	5,8	7,2	6,9	6,2	6,0	5,1	3,1	3,2	0,9	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	34,3	22,2	16,7	17,5	22,2	22,5	19,6	25,6	30,0	31,7	33,3	30,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,14	0,16	0,87	-----	-----	0,54	-----	-----	0,06	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	4,0	-----	-----	-----	-----	-----	1,3	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	19,5	16,0	13,7	12,7	12,7	11,8	13,1	14,4	14,7	15,2	16,3	16,1	mg/L Ca
Magnesio	5,9	4,7	4,0	4,3	3,8	4,4	4,2	6,4	5,7	6,2	6,5	6,4	mg/L Mg
Sodio	17,0	-----	9,0	11,0	10,0	10,0	-----	-----	9,0	-----	-----	-----	-----
Potasio	1,7	-----	1,6	1,2	1,2	0,8	-----	-----	1,3	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,1	1,1	0,4	1,5	1,0	2,6	2,5	1,7	3,3	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	2,4	2,5	3,0	3,3	3,3	2,9	3,0	1,9	3,7	3,5	3,2	3,2	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	< 0,01	0,01	0,04	0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	34,3	22,2	16,7	17,5	22,2	22,5	19,6	25,6	30,0	31,7	33,3	30,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	175,6	186,1	163,2	61,2	125,8	133,2	75,5	69,8	85,2	-----	-----	-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 18

Subred: 18

Coordenadas X: 388499

Río: RIO BULLAQUE

Y: 4315919

Situación: E.A. Luciana

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	9,0	11,0	14,0	19,0	20,0	25,0	23,0	20,0	21,0	14,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	2,00	5,00	10,00	11,00	16,00	21,00	26,00	24,00	21,00	22,00	15,00	12,00	°C
Caudal	4,60	23,50	21,00	12,00	12,00	4,12	0,27	1,05	1,87	1,07	0,58	0,75	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	15	8	14	5	6	6	8	6	5	-----			
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	210	182	180	190	185	218	228	177	181	195	220	208	µS/cm
pH	6,7	6,7	6,7	7,0	6,8	7,1	7,0	7,0	6,9	6,9	6,8	6,7	pH
Mats.Suspensión	4	10	13	6	2	5	29	13	9	-----			
Dureza Total	91,4	70,8	68,3	73,5	67,8	70,8	72,6	56,5	66,0	73,9	82,5	90,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	58,2	42,7	36,8	37,9	28,3	22,8	18,9	19,3	31,0	33,1	36,7	47,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	33,3	25,6	22,6	21,7	23,9	28,6	29,7	19,9	21,9	24,1	27,8	30,2	mg/L Cl-
Sulfatos	48,0	27,0	21,0	30,0	31,0	23,0	-----	-----	28,0	23,0	25,0	21,0	mg/L SO4=
Nitratos	11,9	11,3	10,1	7,8	5,0	4,8	2,2	2,6	1,8	-----			
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	33,2	28,1	31,5	35,6	39,5	48,0	53,7	37,2	35,0	40,8	45,8	43,4	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,17	0,11	0,58	-----	-----	0,25	-----	-----	0,21	-----			
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	2,8	-----	-----	-----	-----	-----	4,6	-----	-----			
Calcio	24,3	18,8	17,4	18,9	17,5	17,7	18,9	16,4	16,3	17,3	19,4	20,3	mg/L Ca
Magnesio	7,4	5,7	6,0	6,3	5,8	6,4	6,2	3,7	6,0	7,4	8,2	9,6	mg/L Mg
Sodio	24,0	-----	14,0	15,0	18,0	18,0	-----	-----	10,0	-----			
Potasio	2,2	-----	1,8	1,7	1,8	1,8	-----	-----	1,7	-----			
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,5	0,7	1,0	1,8	1,2	2,1	6,0	0,8	0,7	-----			
D.Q.O. 10min	1,1	2,1	2,7	2,8	3,1	3,0	4,4	2,4	2,9	2,7	2,1	2,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	< 0,01	0,27	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----			
Alcalinidad	33,2	28,1	31,5	35,6	39,5	48,0	53,7	37,2	35,0	40,8	45,8	43,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	117,2	113,6	139,0	74,2	85,2	92,1	103,4	101,6	79,3	-----			



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 19

Subred: 19

Coordenadas X: 387840

Río: RIO GUADIANA

Y: 4315370

Situación: E.A. Luciana

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	9,0	11,0	14,0	18,0	19,0	25,0	23,0	20,0	22,0	13,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	5,00	10,00	10,00	17,00	19,00	27,00	25,00	21,00	24,00	15,00	12,00	°C
Caudal	6,50	25,00	25,00	12,00	13,00	6,41	0,70	1,40	2,66	1,32	1,13	1,25	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	20	14	8	5	13	13	5	5	5				
Aspecto													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	460	327	440	435	420	337	258	185	188	205	375	538	µS/cm
pH	7,3	7,1	7,3	7,7	7,3	7,6	7,2	7,3	7,0	7,0	7,3	7,8	pH
Mats.Suspensión	5	7	10	6	3	8	6	16	6				
Dureza Total	224,9	131,8	183,7	181,4	168,8	122,3	95,8	70,1	71,4	77,9	155,0	247,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	134,4	76,6	107,9	104,4	88,6	48,7	33,1	27,2	33,9	32,6	80,7	99,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	63,4	39,2	51,7	46,6	49,2	35,5	31,9	21,4	22,0	24,3	45,1	66,3	mg/L Cl-
Sulfatos	100,0	60,0	67,0	70,0	84,0	47,0			24,0	23,0	52,0	77,0	mg/L SO4=
Nitratos	12,0	12,7	11,7	8,4	13,3	4,7	0,9	2,5	1,7				
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	90,5	55,2	75,8	77,0	80,2	73,6	62,8	42,9	37,5	45,3	74,3	148,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,69	0,55	1,30			0,68			0,28				
Fluoruros													
Cianuros													
Sílice		4,1						5,2					
Calcio	60,7	34,8	49,7	47,0	45,0	30,6	25,9	17,7	17,4	18,8	38,2	60,1	mg/L Ca
Magnesio	17,7	10,8	14,4	15,4	13,7	11,1	7,5	6,2	6,7	7,4	14,4	23,6	mg/L Mg
Sodio	37,0		28,0	27,0	31,0	25,0			10,0				
Potasio	4,5		3,9	3,3	3,3	2,8			1,9				
Cromo													
Manganeso													
Hierro													
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto													
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d	0,9	0,9	2,0	3,2	2,1	2,1	4,0	1,1	0,4				
D.Q.O. 10min	1,7	1,2	5,8	3,7	3,5	3,8	4,0	2,9	2,9	3,4	3,3	4,6	mg/L O2
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01				
Alcalinidad	90,5	55,2	75,8	77,0	80,2	73,6	62,8	42,9	37,5	45,3	74,3	148,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales													
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	176,5	131,9	115,0	48,0	140,6	144,3	94,5	86,3	81,2				





## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 21

Subred: 21

Coordenadas X: 326443

Río: RIO GUADIANA

Y: 4360120

Situación: E. Cijara. Centro de presa

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	9,0	12,0	13,0	16,0	20,0	26,0	24,0	25,0	21,0	16,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	4,00	8,00	11,00	12,00	15,00	18,00	27,00	21,00	31,00	16,00	14,00	10,00	°C
V. embalsado	641	892	999	999	999	935	720	706	702	-----	-----	-----	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	6	13	5	5	5	5	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	340	179	220	230	235	245	258	254	272	264	260	245	µS/cm
pH	8,4	6,9	7,2	7,4	7,4	7,3	7,7	7,8	8,9	9,1	6,9	6,7	pH
Mats.Suspensión	2	24	5	5	7	3	2	6	2	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	163,8	71,3	99,5	99,6	89,3	95,0	103,4	95,1	99,7	104,5	105,2	106,3	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	75,3	39,2	58,5	55,8	48,3	51,4	56,3	45,3	46,6	51,2	53,1	57,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	37,3	16,2	-----	22,6	22,4	24,1	26,2	23,2	26,3	26,5	24,5	23,9	mg/L Cl-
Sulfatos	60,0	36,0	-----	64,0	40,0	42,0	-----	-----	46,0	42,0	45,0	51,0	mg/L SO4=
Nitratos	4,8	3,0	3,6	4,6	3,6	3,4	2,8	2,4	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	23,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,2	11,2	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	65,1	32,1	41,0	43,8	41,0	43,6	47,1	49,8	46,9	42,1	52,1	49,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,21	0,04	-----	0,19	-----	0,26	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,09	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	3,2	-----	-----	-----	-----	-----	0,3	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	43,2	18,3	26,4	27,3	23,3	22,9	25,0	22,9	24,6	26,2	25,5	25,1	mg/L Ca
Magnesio	13,4	6,2	8,1	7,6	7,5	9,1	10,0	9,1	9,2	9,4	10,1	10,5	mg/L Mg
Sodio	-----	14,0	14,0	16,0	14,0	17,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	1,8	2,3	2,1	1,8	1,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	0,4	0,9	0,4	0,7	0,9	1,3	2,3	1,3	0,5	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	2,6	4,9	-----	3,4	3,5	3,2	3,4	2,5	4,2	2,9	3,5	2,8	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	< 0,01	0,03	-----	0,02	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	88,5	32,1	41,0	43,8	41,0	43,6	47,1	49,8	53,1	53,3	52,1	49,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	96,1	119,0	95,8	187,4	76,8	99,7	79,7	70,4	-----	-----	-----	-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 22 Subred: 22  
Río: RIO GUADIANA  
Situación: E. García Sola. Centro de presa

Coordenadas X: 311213  
Y: 4335062  
Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	11,0	12,0	12,0	16,0	23,0	27,0	26,0	25,0	22,0	17,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	10,00	11,00	11,00	14,00	21,00	33,00	22,00	32,00	18,00	16,00	10,00	°C
V. embalsado	294	424	391	399	471	470	349	273	250	-----	-----	-----	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	7	9	12	5	5	5	5	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	259	152	145	145	150	175	187	196	211	205	210	200	µS/cm
pH	8,4	6,7	6,9	7,0	7,0	7,1	7,2	8,4	8,1	7,1	6,7	6,7	pH
Mats.Suspensión	45	40	32	106	16	4	3	2	13	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	127,1	65,2	68,6	62,6	56,8	68,1	82,6	69,6	80,7	81,7	87,2	85,8	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	61,3	35,6	41,7	34,5	27,9	35,0	47,1	15,4	39,5	39,7	43,2	40,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	27,1	14,8	-----	12,4	11,8	14,4	17,1	18,1	20,8	19,9	20,0	18,7	mg/L Cl-
Sulfatos	56,0	32,0	-----	48,0	12,0	46,0	-----	-----	39,0	39,0	37,0	39,0	mg/L SO4=
Nitratos	4,1	3,9	3,4	3,1	3,4	3,1	2,6	2,2	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	19,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	46,6	29,6	26,9	28,1	28,9	33,1	35,5	46,4	41,2	42,0	44,0	45,2	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,18	0,03	-----	1,00	-----	2,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,08	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	4,6	-----	-----	-----	-----	-----	0,6	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	33,7	16,5	17,0	16,3	14,5	16,0	19,9	19,3	19,1	19,7	20,8	20,3	mg/L Ca
Magnesio	10,4	5,8	6,3	5,3	4,9	6,8	7,9	5,1	7,8	7,8	8,5	8,5	mg/L Mg
Sodio	-----	12,0	10,0	15,0	13,0	20,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	1,8	1,8	1,6	1,3	0,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	0,4	1,2	0,5	0,7	1,0	1,6	2,7	0,7	1,2	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	2,9	5,9	-----	4,9	3,2	3,1	3,0	2,6	4,4	3,2	3,8	2,4	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	< 0,01	0,03	-----	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	65,8	29,6	26,9	28,1	28,9	33,1	35,5	54,2	41,2	42,0	44,0	45,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	82,1	115,8	148,0	139,0	106,3	98,6	83,2	85,4	-----	-----	-----	-----	-----



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 23

Subred: 23

Coordenadas X: 280077

Río: RIO GUADIANA

Y: 4318360

Situación: E. Orellana. Centro de presa

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	12,0	11,0	12,0	13,0	16,0	24,0	26,0	26,0	25,0	22,0	18,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	12,00	12,00	12,00	14,00	22,00	32,00	22,00	34,00	20,00	16,00	10,00	°C
V. embalsado	321	429	571	583	598	731	744	598	433	-----	-----	-----	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	5	10	5	5	5	5	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	400	394	365	345	345	320	289	265	275	260	250	250	µS/cm
pH	7,8	7,4	7,8	7,8	7,5	7,8	7,5	8,4	8,7	8,0	6,9	6,9	pH
Mats.Suspensión	7	2	4	12	5	3	5	2	4	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	213,6	192,5	182,2	157,5	147,5	136,8	116,5	98,1	102,5	106,6	107,4	112,1	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	138,5	123,2	116,1	94,4	87,3	78,6	61,9	38,7	46,9	50,4	51,7	52,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	35,9	30,1	-----	27,0	27,0	24,4	22,2	19,8	21,2	22,8	20,5	20,8	mg/L Cl-
Sulfatos	120,0	106,0	-----	112,0	72,0	66,0	-----	-----	50,0	48,0	50,0	54,0	mg/L SO4=
Nitratos	2,8	2,7	2,2	3,5	2,3	1,7	1,9	1,7	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,8	8,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	75,1	69,3	66,1	63,1	60,2	58,2	54,6	53,6	46,8	56,2	55,7	59,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,05	< 0,01	-----	0,85	-----	0,41	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,08	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	2,4	-----	-----	-----	-----	-----	1,1	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	59,0	52,4	48,8	42,5	40,3	34,4	27,0	23,6	25,6	27,8	26,8	28,2	mg/L Ca
Magnesio	16,0	14,8	14,6	12,4	11,3	12,3	11,9	9,4	9,3	9,0	9,8	10,0	mg/L Mg
Sodio	-----	21,0	18,0	22,0	16,0	18,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	3,1	3,1	2,7	2,5	1,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	0,5	1,4	0,4	0,9	1,3	1,7	2,6	0,6	0,5	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	2,1	3,3	-----	3,3	3,3	3,1	3,5	2,2	3,3	3,0	3,3	2,6	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	< 0,01	0,01	-----	< 0,01	0,09	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	75,1	69,3	66,1	63,1	60,2	58,2	54,6	59,4	55,6	56,2	55,7	59,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	67,3	23,7	51,9	156,4	58,5	91,6	82,7	74,7	-----	-----	-----	-----	-----



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 24

Subred: 24

Coordenadas X: 337120

Río: RIO VALDEAZOGUES

Y: 4287918

Situación: 200m aguas abajo confluencia Azogado

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	10,0	12,0	13,0	16,0	20,0	25,0	22,0	-----	22,0	14,0	7,0	°C
Temp.Ambiente	-3,00	8,00	15,00	11,00	15,00	20,00	24,00	28,00	-----	21,00	14,00	9,00	°C
Caudal	0,51	1,62	0,44	0,47	0,58	0,31	0,13	0,00	-----	0,00	0,02	0,14	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	6	5	6	5	11	6	8	8	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	260	204	200	258	236	400	978	965	-----	895	945	740	µS/cm
pH	7,0	7,0	7,5	7,2	7,4	7,8	8,7	8,9	-----	7,8	7,3	7,6	pH
Mats.Suspensión	3	14	10	7	15	26	68	70	-----	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	119,9	86,5	92,5	108,5	93,9	165,1	495,9	399,2	-----	368,0	389,5	363,1	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	60,8	40,3	43,1	48,7	29,4	77,7	296,1	213,3	-----	210,3	224,5	190,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	25,8	14,5	-----	16,9	14,0	22,3	46,9	58,5	-----	63,2	60,0	55,8	mg/L Cl-
Sulfatos	52,0	40,0	-----	74,0	29,0	85,0	-----	-----	-----	483,0	308,0	230,0	mg/L SO4=
Nitratos	6,6	8,2	3,2	3,6	2,0	4,9	3,4	4,8	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	50,3	40,3	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	59,1	46,2	49,4	59,8	64,5	87,4	149,5	145,6	-----	157,7	165,0	173,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,31	0,21	-----	1,23	-----	1,61	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	6,0	-----	-----	-----	-----	-----	5,9	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	27,6	20,8	19,2	24,1	21,0	33,6	114,8	80,5	-----	75,8	78,2	72,0	mg/L Ca
Magnesio	12,4	8,2	10,8	11,7	10,0	19,7	50,8	48,1	-----	43,4	47,1	44,5	mg/L Mg
Sodio	-----	16,0	15,0	20,0	12,0	28,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	1,8	1,3	2,1	1,3	3,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,9	1,1	0,8	2,4	1,1	2,0	5,3	3,9	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	2,9	4,1	-----	2,8	4,1	5,3	8,8	11,2	-----	7,9	6,7	4,7	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	0,15	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,98	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	59,1	46,2	49,4	59,8	64,5	87,4	199,8	185,9	-----	157,7	165,0	173,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	109,0	140,8	112,8	87,3	156,8	131,1	169,3	169,0	-----	-----	-----	-----	-----





**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 26

Subred: 26

Coordenadas X: 320285

Río: RIO ZUJAR

Y: 4298421

Situación: Badén Capilla. Antigua Ctra. Capilla-Peñalsordo

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	9,0	13,0	14,0	17,0	23,0	25,0	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Temp.Ambiente	-1,00	8,00	15,00	11,00	16,00	22,00	27,00	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Caudal	1,61	3,95	1,98	1,55	2,69	1,14	0,04	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	6	5	7	5	13	5	8	-----	-----	-----	-----	-----	
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	445	276	260	330	305	390	574	-----	-----	-----	-----	-----	
pH	8,0	7,5	9,1	7,8	7,7	8,1	7,8	-----	-----	-----	-----	-----	
Mats.Suspensión	8	26	8	11	23	8	15	-----	-----	-----	-----	-----	
Dureza Total	191,9	108,8	111,9	141,5	116,7	149,4	207,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Dza.Perman.	85,4	43,1	38,7	47,3	30,9	41,6	90,4	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	67,9	28,3	-----	34,5	28,7	39,1	93,9	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	40,0	44,0	-----	76,0	29,0	43,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	6,5	9,4	1,3	1,1	1,9	1,1	1,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	18,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	
Bicarbonatos	106,5	65,7	55,3	94,2	85,8	107,8	116,6	-----	-----	-----	-----	-----	
Fosfatos	0,14	0,07	-----	1,35	-----	0,86	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	6,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Calcio	44,6	26,9	27,0	33,0	26,6	31,3	44,5	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	19,5	10,1	10,8	14,3	12,2	17,3	23,2	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----	25,0	23,0	33,0	23,0	28,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	2,7	2,4	2,8	2,8	2,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----												
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,4	1,0	0,7	1,2	0,9	1,2	6,6	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	3,3	5,1	-----	2,9	4,0	4,0	9,6	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,02	0,35	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	106,5	65,7	73,8	94,2	85,8	107,8	116,6	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	123,5	141,7	132,4	104,1	168,2	115,8	175,8	-----	-----	-----	-----	-----	



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 27

Subred: 27

Coordenadas X: 285181

Río: RIO ZUJAR

Y: 4310434

Situación: E. Zújar. Centro de presa

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	11,0	13,0	14,0	17,0	25,0	28,0	30,0	25,0	22,0	16,0	12,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	11,00	12,00	12,00	15,00	23,00	31,00	26,00	32,00	25,00	15,00	10,00	°C	
V. embalsado	473	626	580	507	393	195	58	32	14	-----	-----	-----	Hm³	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	5	5	12	28	5	5	5	8	-----	-----	-----	-----		
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	233	240	210	195	210	220	247	231	304	322	350	340	µS/cm	
pH	7,1	7,3	7,2	7,2	7,2	7,6	9,4	7,1	8,0	7,4	7,2	7,6	pH	
Mats.Suspensión	5	8	13	8	180	34	148	22	23	-----	-----	-----		
Dureza Total	105,0	97,4	89,5	82,6	74,6	88,9	95,1	100,5	124,4	135,2	153,7	159,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	42,4	36,2	39,2	35,9	28,7	36,8	33,0	19,7	33,1	21,0	29,3	21,2	mg/L CO3Ca	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	28,8	25,2	-----	20,7	19,9	20,9	23,4	23,6	26,1	29,2	26,5	28,2	mg/L Cl-	
Sulfatos	30,0	34,0	-----	42,0	25,0	31,0	-----	-----	35,0	30,0	35,0	36,0	mg/L SO4=	
Nitratos	6,4	6,8	5,2	6,5	5,4	4,2	1,5	1,0	-----	-----	-----	-----		
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	11,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	62,6	61,2	50,3	46,7	45,9	52,1	50,6	80,8	91,3	114,2	124,4	137,8	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,16	0,07	-----	0,50	-----	0,32	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Fluoruros	-----									0,13	-----			
Cianuros	-----													
Sílice	-----		2,5	-----					2,5	-----				
Calcio	24,5	23,4	21,8	20,0	17,3	17,0	20,6	20,9	25,5	28,9	32,9	34,5	mg/L Ca	
Magnesio	10,6	9,4	8,5	7,8	7,6	9,2	10,6	11,6	14,7	15,3	17,3	17,6	mg/L Mg	
Sodio	-----		23,0	17,0	19,0	15,0	17,0	-----						
Potasio	-----		2,6	2,6	2,2	1,8	1,2	-----						
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----													
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	0,4	1,4	0,4	0,4	1,6	1,7	3,6	1,3	4,0	-----				
D.Q.O. 10min	3,7	5,1	-----	4,4	6,1	5,2	5,8	4,5	6,9	5,8	6,0	7,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	< 0,01	0,10	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	-----					
Alcalinidad	62,6	61,2	50,3	46,7	45,9	52,1	62,1	80,8	91,3	114,2	124,4	137,8	mg/L CO3Ca	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	-----													
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
Indice U.V.	117,5	73,5	173,5	302,2	130,1	125,9	124,7	173,9	-----					



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 28

Subred: 28

Coordenadas X: 261128

Río: RIO ZUJAR

Y: 4320451

Situación: E.A. Villanueva de la Serena

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	3,0	11,0	12,0	13,0	16,0	21,0	26,0	28,0	27,0	21,0	18,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	0,00	13,00	11,50	13,50	19,00	27,50	24,00	31,00	32,00	25,00	20,50	12,00	°C
Caudal	0,48	55,00	55,20	28,70	39,50	17,10	0,77	0,40	0,95	1,08	0,00	0,08	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	13	19	14	7	5	5	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	340	259	215	205	220	225	278	340	340	320	510	440	µS/cm
pH	7,2	7,5	7,3	7,3	7,3	7,6	7,4	8,7	7,8	7,5	8,3	7,5	pH
Mats.Suspensión	6	6	13	25	37	16	26	8	13	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	161,6	103,2	90,4	84,7	78,2	84,0	106,9	130,6	136,3	126,3	203,0	183,7	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	75,9	41,6	38,4	36,1	29,0	32,1	34,5	21,9	37,7	24,2	59,1	46,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	38,2	27,1	-----	22,4	20,7	20,3	26,5	31,6	31,4	29,8	54,1	46,1	mg/L Cl-
Sulfatos	60,0	36,0	-----	44,0	27,0	30,0	-----	-----	34,0	31,0	67,0	55,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,8	6,6	5,1	5,1	4,7	3,9	1,9	1,1	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	13,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	85,7	61,6	52,0	48,6	49,2	51,9	72,4	95,4	98,6	102,1	143,9	137,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	1,13	0,01	-----	0,67	-----	0,84	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,14	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	3,0	-----	-----	-----	-----	-----	3,4	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	39,5	24,9	20,4	20,4	18,6	17,7	24,8	32,6	28,5	27,0	44,6	41,7	mg/L Ca
Magnesio	15,2	9,9	9,5	8,1	7,6	9,6	10,9	11,9	15,8	14,2	22,2	19,3	mg/L Mg
Sodio	-----	19,0	18,0	22,0	17,0	18,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	2,4	2,6	2,2	2,0	1,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	0,4	1,1	0,5	0,5	0,8	1,5	2,0	0,5	2,4	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	2,8	5,0	-----	4,6	4,3	4,9	3,0	2,7	6,0	4,8	3,1	2,7	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	85,7	61,6	52,0	48,6	49,2	51,9	72,4	108,7	98,6	102,1	143,9	137,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	98,7	116,1	198,8	218,6	177,4	139,2	102,1	80,0	-----	-----	-----	-----	-----



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 29

Subred: 29

Coordenadas X: 257560

Río: RIO GUADIANA

Y: 4322689

Situación: E.A. Villanueva de la Serena

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	10,0	10,0	13,0	16,0	19,0	19,0	20,0	23,0	19,0	18,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	9,00	9,00	12,00	19,00	20,00	27,00	29,00	25,00	16,00	19,00	6,00	°C
Caudal	1,31	56,60	57,90	43,50	40,00	12,10	17,00	5,08	2,06	1,48	0,00	0,08	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	10	5	13	26	10	5	5	5	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	452	252	220	225	225	245	347	317	337	430	630	610	µS/cm
pH	7,6	7,2	7,3	7,4	7,4	7,8	7,4	8,3	7,3	7,4	7,3	7,4	pH
Mats.Suspensión	9	62	37	33	52	21	28	8	8	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	222,0	100,4	90,9	102,5	80,4	92,2	145,6	124,8	139,1	187,7	274,0	273,9	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	112,6	38,8	37,2	50,5	29,2	35,9	80,9	51,6	68,8	78,2	129,7	126,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	49,6	25,9	-----	20,8	21,7	21,6	25,7	23,5	26,6	36,8	49,6	53,7	mg/L Cl-
Sulfatos	90,0	30,0	-----	66,0	28,0	45,0	-----	-----	61,0	78,0	153,0	133,0	mg/L SO4=
Nitratos	5,6	7,0	5,3	6,3	4,8	4,3	2,8	3,2	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	109,4	61,6	53,7	52,0	51,2	56,3	64,7	65,5	70,3	109,5	144,3	147,7	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,59	0,27	-----	2,06	-----	2,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,11	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	1,8	-----	-----	-----	-----	-----	2,8	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	58,9	24,2	20,4	26,6	19,2	19,9	37,7	31,9	34,9	47,6	70,5	70,5	mg/L Ca
Magnesio	18,1	9,7	9,6	8,7	7,8	10,2	12,5	10,9	12,6	16,6	23,7	23,7	mg/L Mg
Sodio	-----	21,0	18,0	28,0	16,0	23,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	2,4	2,6	2,4	2,0	1,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	1,2	1,2	0,6	0,7	1,0	1,5	2,6	0,7	1,0	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	4,2	5,9	-----	4,9	5,0	4,8	3,0	3,5	4,1	4,4	4,3	4,4	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	109,4	61,6	53,7	52,0	51,2	56,3	64,7	73,2	70,3	109,5	144,3	147,7	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	143,3	82,8	175,1	280,6	151,2	128,9	74,1	91,7	-----	-----	-----	-----	-----



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 30

Subred: 30

Coordenadas X: 295176

Río: RIO RUECAS

Y: 4361612

Situación: E.A. Cañamero

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	9,0	9,0	11,0	14,0	-----	21,0	17,0	21,0	17,0	14,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	4,50	8,00	13,00	10,00	18,00	24,00	24,00	16,00	28,00	22,50	15,00	10,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	5	6	5	5	5	5	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	29	29	28	45	31	37	43	80	125	114	89	58	µS/cm
pH	6,4	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6	7,3	7,1	6,7	6,5	6,6	pH
Mats.Suspensión	3	5	3	10	40	9	10	10	14	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	12,7	10,0	13,8	-----	11,3	16,2	17,1	-----	-----	36,1	32,9	24,1	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	2,7	0,5	3,8	-----	0,4	3,9	< 0,1	-----	-----	0,8	3,3	5,9	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	5,4	3,3	-----	< 2,0	2,1	< 2,0	5,9	8,3	9,9	9,6	7,3	6,8	mg/L Cl-
Sulfatos	4,0	10,0	-----	< 4,0	8,0	14,0	-----	-----	9,0	5,0	5,0	< 4,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,7	2,4	1,1	2,3	1,3	1,2	3,1	16,9	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	10,0	9,5	10,0	14,7	10,9	12,3	19,5	21,6	42,6	35,3	29,6	18,2	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,01	0,04	-----	1,30	-----	0,44	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,06	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	6,2	-----	-----	-----	-----	-----	5,6	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	2,4	1,6	2,8	-----	2,3	3,9	4,6	-----	-----	9,3	7,6	5,5	mg/L Ca
Magnesio	1,6	1,5	1,6	-----	1,3	1,5	1,4	-----	-----	3,1	3,3	2,5	mg/L Mg
Sodio	-----	8,0	7,0	9,0	6,0	6,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	0,4	1,0	0,5	0,4	0,9	1,5	3,7	-----	2,8	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	< 0,4	1,6	-----	1,9	1,0	1,4	2,0	3,2	4,0	3,4	2,1	1,6	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,01	0,04	-----	< 0,01	0,04	0,05	< 0,01	0,68	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	10,0	9,5	10,0	14,7	10,9	12,3	19,5	21,6	42,6	35,3	29,6	18,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	33,4	33,0	45,8	74,5	51,8	46,7	66,6	53,8	-----	-----	-----	-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 31

Subred: 31

Coordenadas X: 257373

Río: RIO RUECAS

Y: 4325510

Situación: E.A. Rena

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	11,0	11,0	14,0	20,0	21,0	25,0	24,0	24,0	17,0	17,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	5,50	9,00	9,00	11,00	20,00	20,00	27,00	28,00	29,00	17,00	19,00	6,00	°C
Caudal	8,00	8,60	7,60	5,47	7,50	6,40	6,31	7,60	6,60	-----	0,69	1,16	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	14	5	5	12	5	7	9	8	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	370	337	320	440	555	675	517	448	371	580	725	890	µS/cm
pH	7,0	7,1	7,2	7,3	7,5	7,9	7,6	8,4	7,8	7,7	7,3	7,5	pH
Mats.Suspensión	132	24	17	30	105	14	20	16	13	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	178,1	143,8	151,3	193,6	222,2	283,9	222,4	166,8	155,6	236,2	334,5	436,8	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	122,9	96,7	101,1	126,1	163,1	197,8	125,5	58,6	75,6	109,2	219,7	310,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	45,9	32,4	-----	47,0	42,0	52,9	41,2	34,9	31,6	52,6	75,2	99,2	mg/L Cl-
Sulfatos	90,0	84,0	-----	152,0	145,0	190,0	-----	-----	65,0	113,0	180,0	184,0	mg/L SO4=
Nitratos	7,7	9,1	5,8	7,2	3,7	2,4	2,9	1,7	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	13,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	55,2	47,1	50,2	67,5	59,1	86,1	96,9	94,7	80,0	127,0	114,8	126,8	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,18	0,05	-----	1,27	-----	1,51	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,12	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	6,1	-----	-----	-----	-----	-----	1,6	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	43,1	33,3	37,1	46,5	57,8	69,4	52,2	46,1	36,1	56,8	73,2	100,6	mg/L Ca
Magnesio	17,1	14,7	14,2	18,7	18,8	26,8	22,3	12,5	15,9	22,8	36,8	45,0	mg/L Mg
Sodio	-----	26,0	23,0	38,0	29,0	41,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	2,7	2,3	3,0	3,8	3,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	0,4	1,2	0,4	2,3	1,7	1,6	2,2	1,0	0,6	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	5,2	4,3	-----	3,5	5,0	6,8	6,2	4,7	4,6	4,2	6,5	6,0	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	55,2	47,1	50,2	67,5	59,1	86,1	96,9	108,2	80,0	127,0	114,8	126,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	165,3	51,9	68,6	163,5	92,0	168,9	181,3	159,8	-----	-----	-----	-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 32

Subred: 32

Coordenadas X: 244110

Río: RIO ORTIGA

Y: 4317337

Situación: Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia R. Guadiana

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	12,0	12,0	15,0	19,0	26,0	24,0	25,0	26,0	18,0	17,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	5,50	14,00	13,50	15,00	20,50	30,00	22,00	29,00	33,00	25,00	20,00	14,00	°C
Caudal	0,39	1,24	1,10	0,51	0,29	0,01	0,01	-----	0,07	0,03	0,00	0,02	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	19	14	12	14	16	9	10	9	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	635	513	510	635	225	820	676	495	568	910	845	730	µS/cm
pH	8,1	7,8	7,9	7,7	8,2	8,3	8,0	8,1	7,7	8,0	7,6	7,8	pH
Mats.Suspensión	8	14	12	21	65	19	21	24	13	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	257,0	206,8	186,1	213,8	167,5	305,1	251,9	170,8	180,6	268,8	280,8	319,7	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	49,8	77,7	46,4	34,3	19,8	88,5	65,1	32,5	13,4	< 0,1	22,6	112,9	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	106,3	63,5	-----	76,0	61,5	110,0	83,4	51,8	60,2	215,0	101,1	106,1	mg/L Cl-
Sulfatos	70,0	102,0	-----	80,0	28,0	120,0	-----	-----	41,0	81,0	60,0	84,0	mg/L SO4=
Nitratos	7,9	7,2	11,2	12,2	6,5	1,4	2,3	3,5	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	207,2	129,1	139,7	179,5	147,7	216,6	186,8	138,3	167,2	304,8	258,2	206,8	mg/L CO3Ca
Fosfatos	3,52	0,89	-----	4,19	-----	0,53	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,23	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	6,4	-----	-----	-----	-----	-----	5,2	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	63,8	52,5	47,8	55,3	43,9	66,9	69,9	44,1	44,2	60,8	61,1	64,8	mg/L Ca
Magnesio	23,7	18,3	16,1	18,3	14,0	40,0	24,1	14,6	17,1	28,4	31,1	38,3	mg/L Mg
Sodio	-----	64,0	58,0	69,0	44,0	82,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	7,8	7,1	9,2	6,8	7,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	0,5	1,4	2,7	1,8	2,5	2,3	4,3	1,4	25,0	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	8,3	8,5	-----	8,3	6,8	8,2	6,4	5,9	16,0	14,0	15,6	7,7	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,06	0,06	-----	< 0,01	< 0,01	0,78	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	207,2	129,1	139,7	179,5	147,7	216,6	186,8	138,3	167,2	304,8	258,2	206,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	279,6	279,3	242,9	231,0	224,9	187,4	200,2	162,3	-----	-----	-----	-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 33 Subred: 33  
Río: RIO GUADAMEZ  
Situación: Desembocadura. Cruce Ctra. C-423

Coordenadas X: 240533  
Y: 4309750  
Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	11,0	12,0	16,0	17,0	22,0	25,0	23,0	25,0	18,0	18,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	13,00	15,00	13,00	17,00	28,50	21,00	27,00	32,00	16,00	21,00	13,00	°C
Caudal	0,69	2,47	1,98	0,62	1,24	0,37	0,04	-----	0,07	0,01	0,03	0,02	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	10	5	5	12	5	8	5	5	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	637	475	430	545	445	355	395	435	523	690	780	795	µS/cm
pH	7,9	7,9	8,0	7,9	7,8	8,0	7,6	8,1	7,6	7,6	7,4	7,7	pH
Mats.Suspensión	14	25	24	23	27	18	29	10	5	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	291,5	225,9	195,2	226,5	176,9	146,2	150,8	124,3	211,9	277,8	362,5	379,8	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	141,1	119,7	90,0	97,5	83,5	67,2	62,3	19,0	90,3	105,6	177,0	183,3	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	101,9	57,2	-----	65,3	46,9	35,8	35,9	38,4	50,0	72,6	87,1	95,3	mg/L Cl-
Sulfatos	78,0	92,0	-----	88,0	54,0	58,0	-----	-----	82,0	102,0	130,0	128,0	mg/L SO4=
Nitratos	12,6	14,0	9,3	14,3	6,6	6,1	4,1	6,4	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	150,4	106,2	105,2	129,0	93,4	79,0	88,5	105,3	121,6	172,2	185,5	196,5	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,22	0,11	-----	1,11	-----	0,52	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,15	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	6,0	-----	-----	-----	-----	-----	3,0	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	71,6	52,9	44,8	55,8	43,3	32,1	35,0	43,1	50,2	69,4	79,0	82,8	mg/L Ca
Magnesio	27,3	22,8	20,2	21,1	16,7	16,0	15,4	4,0	11,2	25,3	40,0	42,0	mg/L Mg
Sodio	-----	37,0	35,0	47,0	28,0	26,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	2,9	2,6	3,0	2,3	1,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	0,5	0,9	0,5	1,7	1,1	1,6	5,2	0,4	1,1	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	4,0	4,3	-----	3,5	3,7	5,1	4,9	3,6	4,7	3,6	5,0	3,1	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	150,4	106,2	105,2	129,0	93,4	79,0	88,5	105,3	121,6	172,2	185,5	196,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	141,0	63,4	80,3	167,0	91,0	132,3	118,7	114,6	-----	-----	-----	-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 34 Subred: 34  
Río: RIO BURDALO  
Situación: Desembocadura. Cruce N-430

Coordenadas X: 234544  
Y: 4320915  
Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	12,0	12,0	13,0	18,0	22,0	25,0	21,0	24,0	17,0	17,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	14,00	16,00	13,00	18,00	25,00	27,00	26,00	27,00	22,00	18,00	10,00	°C
Caudal	2,85	4,55	3,89	3,67	0,43	0,54	4,57	-----	3,24	0,67	0,81	0,60	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	13	7	10	6	9	9	9	5	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	430	336	395	660	647	635	447	410	422	600	730	890	µS/cm
pH	7,2	7,0	7,2	7,4	7,8	8,0	7,4	8,0	7,4	7,1	6,9	6,7	pH
Mats.Suspensión	18	22	69	20	28	24	24	9	9	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	182,5	124,3	164,6	280,5	256,9	255,8	211,9	141,9	153,3	238,4	317,6	426,8	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	127,9	83,0	107,0	206,8	168,9	163,5	142,1	61,6	70,5	163,6	248,5	380,7	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	53,4	32,1	-----	60,6	60,8	56,7	37,6	33,8	37,3	48,7	74,0	89,0	mg/L Cl-
Sulfatos	90,0	82,0	-----	259,0	147,0	180,0	-----	-----	82,0	170,0	227,0	234,0	mg/L SO4=
Nitratos	15,0	10,7	10,6	2,8	9,5	6,2	7,7	5,8	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	54,6	41,3	57,6	73,7	88,0	92,3	69,8	80,3	82,7	74,8	69,1	46,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,39	0,14	-----	0,90	-----	1,56	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,13	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	8,9	-----	-----	-----	-----	-----	5,5	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	46,6	29,9	42,5	70,1	63,4	60,8	52,6	40,8	41,2	56,1	67,1	85,8	mg/L Ca
Magnesio	16,0	12,0	7,1	25,5	23,9	25,2	19,5	9,6	12,2	23,8	36,4	51,6	mg/L Mg
Sodio	-----	31,0	37,0	56,0	41,0	46,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	2,9	2,8	4,4	4,3	3,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	0,4	1,1	1,4	1,4	1,7	6,7	2,7	0,7	2,5	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	6,8	6,6	-----	5,2	4,8	6,8	6,2	4,1	6,0	3,7	5,2	3,3	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	< 0,01	0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	54,6	41,3	57,6	73,7	88,0	92,3	69,8	80,3	82,7	74,8	69,1	46,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	224,7	190,5	189,4	123,3	158,7	169,8	170,3	121,5	-----	-----	-----	-----	-----



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 35 Subred: 35

Coordenadas X: 216131

Río: RIO MATAHEL

Y: 4298261

Situación: E. Alange. Centro de presa

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES		
Temp.Agua	5,0	12,0	12,0	15,0	18,0	22,0	24,0	20,0	22,0	18,0	16,0	9,0	°C		
Temp.Ambiente	3,00	9,00	9,00	6,00	10,00	16,00	24,00	14,00	14,00	8,00	14,00	1,00	°C		
V. embalsado	-----												Hm³		
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>															
Color	21	5	5	12	5	7	6	6	-----						
Aspecto	-----														
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>															
Conductividad 20°C	570	490	685	805	595	830	918	860	872	775	450	905	µS/cm		
pH	8,0	7,9	8,4	8,1	8,1	8,4	8,4	8,2	8,4	8,2	7,7	8,0	pH		
Mats.Suspensión	15	76	38	20	127	99	91	66	872	-----					
Dureza Total	264,6	198,2	307,9	379,0	225,9	348,3	414,8	313,3	340,9	318,3	199,5	399,5	mg/L CO3Ca		
Dza.Perman.	77,5	29,4	58,9	88,0	25,4	57,4	76,5	< 0,1	30,0	31,0	30,3	25,5	mg/L CO3Ca		
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>															
Cloruros	78,2	43,6	-----	78,1	51,7	78,4	82,8	87,1	89,1	75,4	39,5	102,4	mg/L Cl-		
Sulfatos	50,0	48,0	-----	114,0	32,0	49,0	-----	39,0	37,0	18,0	56,0	-----	mg/L SO4=		
Nitratos	6,4	13,3	14,7	11,4	10,0	13,3	10,8	8,8	-----						
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	18,0	< 0,1	< 0,1	16,2	20,0	< 0,1	17,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca		
Bicarbonatos	187,1	168,7	231,0	291,0	200,5	274,7	318,3	323,6	293,7	287,3	169,2	374,0	mg/L CO3Ca		
Fosfatos	0,79	0,58	-----	0,89	-----	1,85	-----								
Fluoruros	-----								0,28	-----					
Cianuros	-----														
Sílice	-----	6,1	-----					12,2	-----						
Calcio	66,8	53,5	81,0	88,5	59,1	80,2	102,6	82,3	79,1	77,8	51,5	97,7	mg/L Ca		
Magnesio	23,7	15,6	25,6	35,2	18,9	35,9	38,4	26,1	34,7	30,1	17,1	37,7	mg/L Mg		
Sodio	-----	44,0	60,0	72,0	42,0	68,0	-----								
Potasio	-----	5,5	7,4	7,3	7,3	9,4	-----								
Cromo	-----														
Manganeso	-----														
Hierro	-----														
Cobre	-----														
Cinc	-----														
Arsénico	-----														
Cadmio	-----														
Mercurio	-----														
Plomo	-----														
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>															
Ox.Dto	-----														
Ox.Dto %	-----														
D.B.O. 5d	22,1	1,3	4,1	3,9	1,7	15,7	5,3	3,4	2,1	-----					
D.Q.O. 10min	7,8	6,5	-----	3,8	5,4	6,8	6,2	3,6	17,2	6,7	6,5	24,0	mg/L O2		
Nitritos	-----														
Fenoles	-----														
Detergentes	-----														
Amonio	0,01	0,04	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----						
Alcalinidad	187,1	168,7	249,0	291,0	200,5	290,9	338,3	323,6	310,9	287,3	169,2	374,0	mg/L CO3Ca		
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>															
Coliformes totales	-----														
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>															
Indice U.V.	252,3	102,2	76,6	166,7	119,0	129,4	122,2	129,8	-----						



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 36

Subred: 36

Coordenadas X: 209395

Río: RIO GUADIANA

Y: 4312237

Situación: Puente Romano de Mérida, margen izquierda

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	12,0	12,0	14,0	17,0	22,0	27,0	23,0	25,0	21,0	18,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	5,00	15,00	15,00	11,00	13,00	23,00	25,00	18,00	18,00	21,00	17,00	6,00	°C
Caudal	7,98	124,00	103,00	-----	53,00	35,30	28,00	-----	0,00	0,00	0,00	2,12	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	15	5	12	7	13	7	5	5	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	455	319	260	360	285	275	409	387	405	560	550	630	µS/cm
pH	7,4	7,6	7,4	8,0	7,4	7,7	7,9	8,3	7,9	7,9	7,6	8,4	pH
Mats.Suspensión	39	60	43	34	48	42	20	19	28	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	195,1	130,4	90,0	163,9	104,7	105,4	163,6	147,7	166,4	224,6	229,9	256,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	115,9	54,3	25,9	76,7	46,6	44,7	90,2	56,3	81,8	119,5	79,8	171,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	59,7	33,4	-----	36,3	25,8	25,6	31,6	30,6	33,9	53,9	50,5	77,0	mg/L Cl-
Sulfatos	94,0	54,0	-----	90,0	39,0	50,0	-----	-----	72,0	113,0	92,0	150,0	mg/L SO4=
Nitratos	8,1	8,9	6,7	8,9	5,6	5,1	4,5	3,2	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	10,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,0	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	79,2	76,1	64,1	87,2	58,1	60,7	73,4	81,0	84,6	105,1	150,1	77,2	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,44	0,12	-----	0,94	-----	0,58	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,14	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	4,2	-----	-----	-----	-----	-----	1,9	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	50,6	31,3	27,2	40,0	26,3	23,8	41,0	38,8	41,2	54,1	56,8	56,1	mg/L Ca
Magnesio	16,6	12,6	5,3	15,5	9,4	11,1	14,8	12,2	15,4	21,7	21,3	28,2	mg/L Mg
Sodio	-----	28,0	23,0	33,0	17,0	22,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	3,1	2,8	3,0	2,3	1,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	0,7	1,0	0,9	1,8	0,9	1,2	2,7	0,8	0,8	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	7,2	5,6	-----	5,2	4,7	5,2	3,9	3,2	4,5	6,3	6,3	8,3	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	79,2	76,1	64,1	87,2	58,1	60,7	73,4	91,4	84,6	105,1	150,1	85,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	232,9	140,0	187,6	129,8	180,6	140,8	105,2	91,9	-----	-----	-----	-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 37

Subred: 37

Coordenadas X: 202899

Río: RIO GUADIANA

Y: 4313893

Situación: E. Montijo. Centro de presa

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	11,0	13,0	15,0	18,0	22,0	27,0	24,0	25,0	21,0	18,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	4,00	14,00	13,00	10,00	12,00	19,00	24,00	17,00	17,00	21,00	17,00	5,00	°C
V. embalsado	7	4	5	7	8	9	9	9	8	-----	-----	-----	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	15	5	9	16	7	6	5	5	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	480	318	270	295	295	315	373	385	424	530	575	565	µS/cm
pH	7,5	7,4	7,3	7,6	7,4	7,6	7,7	8,2	8,3	8,1	7,9	7,8	pH
Mats.Suspensión	29	80	28	26	26	19	26	28	19	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	229,5	129,4	114,7	118,6	107,6	128,3	150,9	148,3	161,2	220,4	245,1	240,7	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	141,7	54,8	52,2	52,7	49,2	63,8	77,6	60,8	75,5	99,7	135,6	130,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	68,8	32,5	-----	29,1	27,2	27,5	30,8	29,5	35,2	50,4	58,8	63,5	mg/L Cl-
Sulfatos	94,0	50,0	-----	76,0	38,0	64,0	-----	-----	75,0	98,0	150,0	131,0	mg/L SO4=
Nitratos	7,8	8,9	6,7	7,9	5,9	4,8	3,5	4,0	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	87,8	74,6	62,5	65,9	58,4	64,5	73,3	87,5	85,7	120,7	109,5	110,2	mg/L CO3Ca
Fosfatos	1,22	0,23	-----	1,12	-----	1,47	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,14	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	4,0	-----	-----	-----	-----	-----	2,4	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	59,1	32,4	28,8	29,2	27,3	29,2	36,9	36,1	42,1	55,3	57,4	52,9	mg/L Ca
Magnesio	19,8	11,7	10,4	11,0	9,5	13,4	14,2	14,1	13,6	19,9	24,7	26,3	mg/L Mg
Sodio	-----	28,0	22,0	28,0	20,0	26,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	3,1	2,8	2,7	2,5	1,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	1,2	1,5	0,9	2,0	1,6	1,2	2,7	0,9	1,5	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	7,1	6,2	-----	5,5	3,9	5,0	4,9	2,9	5,0	4,7	5,9	6,8	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	< 0,01	0,01	-----	< 0,01	< 0,01	2,40	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	87,8	74,6	62,5	65,9	58,4	64,5	73,3	87,5	85,7	120,7	109,5	110,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	209,0	81,3	137,5	209,0	122,4	134,8	107,6	106,5	-----	-----	-----	-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 38

Subred: 38

Coordenadas X: 179774

Río: RIO GUADAJIRA

Y: 4306846

Situación: Desembocadura. Pte. antigua Ctra. N-V

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	13,0	13,0	14,0	18,0	22,0	23,0	20,0	21,0	17,0	17,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	-1,00	10,00	10,00	9,00	11,00	17,00	23,00	16,00	18,00	13,00	15,00	6,00	°C
Caudal	0,25	0,87	0,34	0,28	1,04	0,23	0,02	-----	0,13	0,05	0,19	0,27	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	52	21	20	8	17	17	11	9	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	740	939	875	880	1080	1205	911	603	1220	1420	1600	1145	µS/cm
pH	7,4	7,9	7,6	8,2	8,1	8,4	8,2	8,2	8,3	8,1	7,9	7,8	pH
Mats.Suspensión	29	43	37	22	35	61	80	32	21	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	321,9	396,9	372,6	379,6	398,9	442,5	434,3	263,8	519,6	512,2	484,4	434,4	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	52,3	59,3	55,1	57,9	27,6	66,0	204,7	116,9	192,6	113,2	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	113,8	120,0	-----	109,5	127,9	143,8	102,3	53,0	138,3	216,2	253,9	120,8	mg/L Cl-
Sulfatos	50,0	50,0	-----	72,0	31,0	77,0	-----	-----	150,0	91,0	-----	32,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,1	5,6	1,6	9,9	1,7	1,5	13,8	9,3	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	28,5	< 0,1	< 0,1	21,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	269,6	337,6	317,5	321,7	371,3	347,9	229,6	146,9	305,6	399,0	542,2	470,5	mg/L CO3Ca
Fosfatos	2,97	1,39	-----	1,91	-----	0,66	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,25	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	11,8	-----	-----	-----	-----	-----	5,1	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	83,9	113,8	94,8	99,9	103,8	99,0	105,2	64,0	122,3	120,7	97,1	102,5	mg/L Ca
Magnesio	27,2	27,3	32,9	31,5	33,8	47,3	41,7	25,2	51,9	51,1	58,7	43,2	mg/L Mg
Sodio	-----	69,0	100,0	86,0	78,0	112,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	30,9	21,2	10,4	23,3	19,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	55,0	106,0	43,0	2,1	57,0	95,4	2,8	0,7	2,1	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	16,0	14,0	-----	6,0	13,0	23,0	6,6	3,6	3,7	5,9	60,0	48,0	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,11	1,20	-----	0,01	4,50	0,15	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	269,6	337,6	317,5	321,7	371,3	376,4	229,6	146,9	327,0	399,0	542,2	470,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	518,0	213,5	215,1	124,5	209,7	198,2	153,3	127,0	-----	-----	-----	-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 39 Subred: 39

Coordenadas X: 172373

Río: RIO ALBUERA-NOGALES

Y: 4310241

Situación: E.A. Talavera la Real

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	13,0	12,0	13,0	17,0	20,0	25,0	20,0	23,0	18,0	18,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	0,00	11,00	10,00	12,00	12,00	19,00	23,00	16,00	17,00	12,00	15,00	6,00	°C
Caudal	0,60	1,38	1,09	0,81	0,81	0,31	1,09	0,91	0,81	0,20	0,17	0,15	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	6	5	5	13	5	6	5	5	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	600	652	630	660	715	770	532	700	792	975	885	890	µS/cm
pH	8,2	8,2	8,4	8,3	8,4	8,5	8,2	8,2	8,4	8,3	7,9	8,2	pH
Mats.Suspensión	6	37	12	16	54	46	64	47	34	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	302,7	323,7	224,9	296,1	331,8	368,4	245,0	292,1	370,1	460,7	433,7	478,2	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	93,8	114,3	1,0	57,8	97,7	126,0	130,9	120,6	170,3	188,8	193,8	177,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	65,1	65,0	-----	65,0	64,6	74,9	46,9	62,0	68,8	96,7	88,3	99,7	mg/L Cl-
Sulfatos	60,0	92,0	-----	72,0	32,0	72,0	-----	-----	100,0	135,0	147,0	107,0	mg/L SO4=
Nitratos	17,5	21,8	18,2	17,2	15,7	17,5	12,2	19,6	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	6,6	18,7	14,1	22,0	< 0,1	< 0,1	9,4	18,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	208,9	209,4	217,3	219,6	234,1	220,4	114,1	171,5	190,4	253,8	239,9	300,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,42	0,30	-----	0,72	-----	0,79	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,21	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	7,8	-----	-----	-----	-----	-----	10,0	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	76,9	80,1	72,0	74,0	82,8	82,1	58,4	56,3	86,7	109,2	96,3	108,8	mg/L Ca
Magnesio	26,8	30,0	10,9	27,0	30,3	39,6	24,0	36,7	37,2	45,6	48,8	50,1	mg/L Mg
Sodio	-----	45,0	43,0	50,0	39,0	46,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	4,4	3,6	4,1	3,2	2,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	0,4	1,0	0,9	1,9	1,4	1,2	2,6	0,8	1,1	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	3,1	3,6	-----	3,7	3,6	4,4	5,1	2,7	4,0	2,1	4,3	4,0	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	208,9	209,4	223,9	238,3	248,2	242,4	114,1	171,5	199,8	271,9	239,9	300,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	109,0	56,8	46,6	163,6	72,1	101,9	113,7	112,0	-----	-----	-----	-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 40

Subred: 40

Coordenadas X: 167353

Río: RIO GUERRERO

Y: 4315415

Situación: Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia R.Guadiana

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	3,0	11,0	12,0	14,0	16,0	21,0	25,0	22,0	23,0	16,0	17,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	-2,00	9,00	8,00	10,00	12,00	17,00	21,00	16,00	19,00	14,00	18,00	6,00	°C
Caudal	1,10	0,77	0,41	0,41	0,10	0,05	0,15	-----	0,39	0,07	0,05	0,02	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	12	5	5	5	7	7	6	5	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	430	468	485	700	625	645	713	645	684	620	720	710	µS/cm
pH	7,7	7,8	8,1	8,0	8,2	8,3	8,1	8,1	7,9	7,6	7,5	7,7	pH
Mats.Suspensión	15	42	16	29	20	17	18	15	9	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	208,7	224,2	232,3	368,8	257,2	275,0	322,2	254,6	308,1	269,2	346,7	387,9	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	87,1	107,0	103,1	208,5	106,5	135,9	174,6	119,4	176,8	136,7	193,9	227,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	53,8	45,4	-----	67,5	58,4	60,0	63,0	54,7	57,0	54,6	64,3	71,1	mg/L Cl-
Sulfatos	60,0	100,0	-----	181,0	76,0	121,0	-----	-----	135,0	128,0	163,0	144,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,9	8,7	8,7	9,2	6,4	4,3	3,8	5,5	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	121,6	117,2	129,2	160,3	150,7	139,1	147,6	135,2	131,3	132,5	152,8	160,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,04	0,05	-----	1,65	-----	0,59	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,16	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	7,9	-----	-----	-----	-----	-----	6,5	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	53,2	56,6	61,3	97,3	68,3	68,5	78,4	62,7	80,7	71,3	82,7	96,1	mg/L Ca
Magnesio	18,4	20,1	19,2	30,5	20,9	25,2	30,6	23,8	25,8	22,1	34,0	35,9	mg/L Mg
Sodio	-----	36,0	32,0	50,0	37,0	43,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	3,9	2,9	2,8	2,8	2,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	0,7	1,1	0,6	1,4	1,4	1,1	2,2	0,7	1,0	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	5,6	4,9	-----	3,0	2,9	4,7	4,8	3,7	3,7	4,6	4,7	3,6	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	< 0,01	0,02	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	121,6	117,2	129,2	160,3	150,7	139,1	147,6	135,2	131,3	132,5	152,8	160,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	190,7	124,1	105,1	76,1	118,4	116,6	122,1	96,9	-----	-----	-----	-----	-----



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 41

Subred: 41

Coordenadas X: 156699

Río: RIO GEVORA

Y: 4315093

Situación: Badajoz. Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	10,0	9,0	13,0	18,0	21,0	25,0	22,0	22,0	16,0	16,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	-1,00	9,00	12,00	9,00	14,00	17,00	22,00	15,00	19,00	14,00	18,00	9,00	°C
Caudal	5,21	50,00	9,30	14,00	6,82	2,23	0,39	0,26	0,39	0,23	0,21	0,50	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	11	5	5	13	5	5	5	5	-----	-----	-----	-----	
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	205	167	175	135	210	255	493	618	658	670	475	315	µS/cm
pH	7,1	7,1	7,1	7,1	7,4	7,9	8,1	8,2	8,0	7,9	7,4	7,3	pH
Mats.Suspensión	5	74	19	25	16	18	27	33	20	-----	-----	-----	
Dureza Total	87,9	61,3	75,6	59,0	78,7	107,6	233,3	253,9	321,4	272,5	205,1	153,4	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	35,9	18,9	26,7	19,4	17,0	33,1	195,2	118,3	190,7	134,1	73,0	66,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	27,9	17,8	-----	13,4	19,9	23,1	47,3	62,5	64,5	67,8	46,8	34,6	mg/L Cl-
Sulfatos	26,0	25,0	-----	30,0	15,0	25,0	-----	-----	100,0	133,0	67,0	54,0	mg/L SO4=
Nitratos	5,4	6,5	4,9	3,9	3,1	3,3	4,5	4,1	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	52,0	42,4	48,9	39,6	61,7	74,5	38,1	135,6	130,7	138,4	132,1	86,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,01	0,07	-----	1,33	-----	0,59	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,16	-----	-----	-----	
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sílice	-----	7,0	-----	-----	-----	-----	-----	7,9	-----	-----	-----	-----	
Calcio	20,5	13,9	16,6	15,0	18,4	23,2	50,7	52,5	68,7	64,9	45,3	34,5	mg/L Ca
Magnesio	8,9	6,4	8,2	5,2	7,9	12,0	25,8	29,7	36,3	26,7	22,3	16,3	mg/L Mg
Sodio	-----	17,0	15,0	17,0	14,0	19,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	1,5	1,0	1,2	0,9	0,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
D.B.O. 5d	0,4	0,8	0,4	1,4	0,9	1,1	2,1	1,1	2,0	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	4,0	6,0	-----	3,3	2,4	2,8	2,9	3,3	5,3	5,1	4,8	3,9	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	
Alcalinidad	52,0	42,4	48,9	39,6	61,7	74,5	38,1	135,6	130,7	138,4	132,1	86,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	150,6	115,8	74,0	159,7	52,9	79,9	78,4	94,2	-----	-----	-----	-----	



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 42 Subred: 42

Coordenadas X: 154894

Río: RIO GUADIANA

Y: 4311352

Situación: Badajoz-E.A. Puente de Palmas

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	11,0	12,0	13,0	13,0	21,0	27,0	23,0	24,0	19,0	18,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	0,00	10,00	8,00	9,00	16,00	15,00	26,00	16,00	18,00	15,00	15,00	5,00	°C
Caudal	38,50	177,00	140,00	38,50	96,00	117,00	20,20	19,00	12,50	6,97	15,50	15,50	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	12	5	7	5	10	7	6	5	-----	-----	-----	-----	
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	500	404	420	390	357	350	532	654	720	720	855	620	µS/cm
pH	7,7	7,7	8,0	7,8	7,7	8,4	8,2	8,3	8,3	8,2	7,7	8,1	pH
Mats.Suspensión	33	47	24	22	50	38	34	45	31	-----	-----	-----	
Dureza Total	235,5	163,9	196,1	178,7	138,2	142,0	239,2	262,4	304,9	294,4	380,7	293,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	126,2	65,8	94,8	78,4	61,8	60,2	124,8	115,7	157,1	145,2	179,0	126,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	63,0	41,2	-----	39,6	32,7	31,5	47,5	55,9	66,6	75,2	88,9	66,9	mg/L Cl-
Sulfatos	104,0	66,0	-----	100,0	51,0	57,0	-----	-----	94,0	139,0	153,0	120,0	mg/L SO4=
Nitratos	9,0	10,8	9,6	7,3	7,1	5,6	4,4	5,2	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,8	< 0,1	8,0	9,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	109,3	98,1	101,3	100,3	76,4	75,0	114,4	138,7	138,4	149,2	201,7	166,7	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,52	0,19	-----	1,09	-----	1,55	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,18	-----	-----	-----	
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sílice	-----	6,0	-----	-----	-----	-----	-----	1,5	-----	-----	-----	-----	
Calcio	60,5	38,7	48,8	44,5	34,8	33,0	54,7	60,5	75,3	72,5	86,1	71,9	mg/L Ca
Magnesio	20,4	16,3	18,0	16,3	12,4	14,4	24,8	27,0	28,4	27,5	40,2	27,6	mg/L Mg
Sodio	-----	36,0	32,0	37,0	20,0	29,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	4,2	3,6	3,2	3,0	2,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
D.B.O. 5d	0,9	1,1	1,6	2,7	1,4	1,2	4,7	2,1	3,3	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	5,2	5,6	-----	4,3	4,5	5,9	5,7	4,6	7,3	6,4	8,1	7,1	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,14	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	109,3	98,1	101,3	100,3	76,4	81,8	114,4	146,7	147,8	149,2	201,7	166,7	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	175,0	138,2	131,8	106,7	148,8	132,2	117,6	99,7	-----	-----	-----	-----	



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 43

Subred: 42-B

Coordenadas X: 145461

Río: RIO GUADIANA

Y: 4305990

Situación: E.A. Benavides

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	11,0	12,0	15,0	19,0	23,0	27,0	22,0	24,0	19,0	19,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	1,00	10,00	14,00	10,00	12,00	20,00	21,00	17,00	19,00	15,00	17,00	7,00	°C
Caudal	39,00	177,50	140,50	39,00	96,50	117,50	20,70	19,50	13,00	7,47	16,00	16,00	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	12	5	5	12	5	6	7	7	-----	-----	-----	-----	
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	486	356	380	375	351	360	498	635	685	680	890	650	µS/cm
pH	7,6	7,6	7,7	7,7	7,7	8,0	8,2	8,3	8,4	8,1	7,7	8,0	pH
Mats.Suspensión	34	48	18	20	44	360	35	45	32	-----	-----	-----	
Dureza Total	223,5	147,7	175,0	166,1	134,0	140,0	220,1	246,6	303,0	280,2	392,6	295,2	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	117,1	99,4	90,6	71,6	57,1	59,2	107,7	100,7	159,3	128,1	153,5	127,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	59,7	36,4	-----	39,3	32,9	33,8	43,9	55,6	63,1	66,7	92,5	68,2	mg/L Cl-
Sulfatos	96,0	60,0	-----	81,0	44,0	57,0	-----	-----	121,0	124,0	160,0	126,0	mg/L SO4=
Nitratos	8,7	9,8	8,9	7,5	7,3	5,9	4,1	5,5	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	106,4	48,3	84,4	94,5	76,9	80,8	112,4	138,5	143,7	152,1	239,1	167,8	mg/L CO3Ca
Fosfatos	1,73	0,24	-----	0,51	-----	0,53	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,20	-----	-----	-----	
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sílice	-----	5,9	-----	-----	-----	-----	-----	0,6	-----	-----	-----	-----	
Calcio	57,5	35,9	44,1	42,0	33,5	32,4	51,3	60,6	70,5	69,3	90,0	72,8	mg/L Ca
Magnesio	19,4	14,0	15,7	14,8	12,2	14,3	22,3	23,0	30,7	25,9	40,7	27,5	mg/L Mg
Sodio	-----	33,0	32,0	30,0	20,0	25,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	3,6	3,6	2,8	3,2	2,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,0	1,1	1,3	3,0	2,6	2,5	5,2	2,3	3,6	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	17,8	5,3	-----	3,3	4,6	5,3	5,9	5,0	7,4	7,5	14,8	7,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	0,04	-----	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,18	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	106,4	48,3	84,4	94,5	76,9	80,8	112,4	145,9	143,7	152,1	239,1	167,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	169,6	84,7	90,1	165,2	107,3	132,5	134,2	126,1	-----	-----	-----	-----	



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 44

Subred: 43

Coordenadas X: 170862

Río: RIO MURTIGAS

Y: 4211334

Situación: E.A. La Nava

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	12,0	11,0	14,0	16,0	20,0	18,0	18,0	18,0	17,0	9,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	15,00	11,00	17,00	15,00	22,00	18,00	17,00	21,00	26,00	23,00	8,00	7,00	°C
Caudal	10,00	2,50	1,00	0,75	0,55	0,23	0,16	0,05	0,10	0,25	0,25	0,30	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	8	5	5	5	-----	5	5	5	-----	-----	-----	-----	
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	230	306	400	415	455	460	525	545	560	550	530	483	µS/cm
pH	7,3	7,9	8,4	8,2	8,2	8,1	8,1	8,0	8,1	8,1	8,2	8,2	pH
Mats.Suspensión	351	14	5	5	13	8	4	3	-----	-----	-----	-----	
Dureza Total	111,7	179,8	212,7	249,3	218,4	233,5	239,4	255,5	273,5	266,7	245,9	243,1	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	36,3	35,4	27,0	47,5	31,0	44,3	33,4	34,9	55,4	43,6	31,0	36,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	15,5	20,3	19,5	20,1	17,0	22,5	28,7	29,5	29,0	41,4	47,6	32,6	mg/L Cl-
Sulfatos	32,0	28,0	19,0	-----	29,0	43,0	50,0	-----	55,0	35,0	33,0	39,0	mg/L SO4=
Nitratos	7,6	5,5	4,9	4,6	-----	7,5	5,2	7,2	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	20,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	75,4	144,4	164,9	201,8	187,4	189,2	206,0	220,6	218,1	223,1	214,9	206,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,21	0,50	0,25	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	13,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Calcio	30,5	48,8	58,8	71,6	62,8	69,5	70,0	69,4	82,2	81,5	72,9	71,1	mg/L Ca
Magnesio	8,6	14,0	15,9	17,0	14,9	14,5	15,6	19,9	16,5	15,3	15,4	15,8	mg/L Mg
Sodio	-----	20,0	13,0	16,0	-----	19,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	2,4	2,0	2,2	-----	2,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,3	0,4	1,2	0,4	1,6	1,4	2,3	0,4	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	18,4	0,4	1,5	0,5	1,6	1,9	1,1	1,2	1,0	2,0	1,0	1,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,01	0,12	0,02	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	75,4	144,4	185,7	201,8	187,4	189,2	206,0	220,6	218,1	223,1	214,9	206,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	115,8	37,8	61,6	10,0	-----	55,9	25,4	48,3	-----	-----	-----	-----	



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 45

Subred: 44

Coordenadas X: 168883

Río: RIO CALIENTE

Y: 4208888

Situación: E.A. La Nava

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	13,0	12,0	11,0	15,0	17,0	18,0	18,0	20,0	-----	15,0	8,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	15,00	12,00	17,00	16,00	17,00	20,00	16,00	21,00	-----	24,00	7,00	10,00	°C
Caudal	20,00	1,80	1,00	0,15	0,50	0,09	0,03	0,00	-----	0,02	0,20	0,25	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	32	5	5	5	-----	5	5	5	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	117	206	342	395	340	400	446	450	-----	525	485	423	µS/cm
pH	6,9	7,3	8,5	7,8	8,1	8,0	7,7	7,7	-----	7,7	7,9	7,9	pH
Mats.Suspensión	175	7	6	7	8	4	3	8	-----	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	55,7	102,5	163,9	179,4	150,5	175,5	183,7	183,0	-----	210,3	217,9	176,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	17,0	15,0	28,6	23,9	20,3	20,2	22,5	16,4	-----	49,9	35,9	23,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	8,9	17,0	27,8	35,5	17,8	33,9	43,0	43,0	-----	72,1	53,2	51,0	mg/L Cl-
Sulfatos	12,0	18,0	18,0	-----	18,0	23,0	27,0	-----	-----	24,0	30,0	25,0	mg/L SO4=
Nitratos	2,7	4,4	2,6	4,4	-----	2,7	< 0,5	0,9	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	11,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	38,7	87,5	123,6	155,5	130,2	155,3	161,2	166,6	-----	160,4	182,0	152,9	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,26	0,62	0,12	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	19,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	14,7	28,1	45,4	50,3	42,1	46,8	47,8	47,5	-----	53,2	55,7	45,6	mg/L Ca
Magnesio	4,6	7,8	12,2	13,0	10,9	14,1	15,6	15,6	-----	18,7	19,1	15,0	mg/L Mg
Sodio	-----	19,0	19,0	29,0	-----	31,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	1,5	1,3	2,2	-----	1,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,7	0,4	2,1	1,1	1,3	1,4	1,9	0,8	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	8,9	1,6	1,3	1,8	1,5	1,8	1,4	1,6	-----	1,2	1,7	3,1	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	< 0,01	0,04	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	38,7	87,5	135,3	155,5	130,2	155,3	161,2	166,6	-----	160,4	182,0	152,9	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	272,0	60,7	33,7	41,5	-----	51,7	37,2	32,2	-----	-----	-----	-----	-----



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 46

Subred: 45

Coordenadas X: 153742

Río: RIO CHANZA

Y: 4209173

Situación: E.A. Aroche

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	12,0	13,0	9,0	18,0	16,0	22,0	21,0	25,0	-----	17,0	10,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	15,00	12,00	11,00	20,00	19,50	22,00	21,00	32,00	-----	27,00	14,00	7,00	°C
Caudal	5,00	0,80	0,20	0,10	0,20	0,05	0,00	0,00	-----	0,00	0,02	0,10	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	51	14	5	5	-----	6	5	5	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	140	238	428	460	435	480	530	445	-----	585	530	380	µS/cm
pH	7,1	7,3	8,3	7,9	8,1	8,2	8,0	8,1	-----	7,8	8,2	7,6	pH
Mats.Suspensión	63	10	3	4	21	4	3	3	-----	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	66,0	126,4	203,1	225,9	179,8	214,6	224,3	188,0	-----	260,2	247,5	168,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	16,0	23,0	26,4	32,0	20,0	17,1	6,9	18,2	-----	13,4	44,2	20,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	9,6	17,6	33,3	37,3	25,0	34,7	42,3	44,1	-----	49,2	54,1	35,2	mg/L Cl-
Sulfatos	5,0	25,0	26,0	-----	26,0	28,0	18,0	-----	-----	22,0	44,0	36,0	mg/L SO4=
Nitratos	2,0	4,9	2,1	5,5	-----	2,0	< 0,5	1,1	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	11,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	50,0	103,4	164,8	193,9	159,8	197,5	217,4	169,8	-----	246,8	203,3	148,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,33	0,70	0,70	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	19,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	17,8	34,4	57,3	63,7	51,3	60,1	57,5	40,8	-----	68,2	63,5	43,6	mg/L Ca
Magnesio	5,2	9,8	14,5	16,1	12,4	15,6	19,6	20,8	-----	21,8	21,5	14,4	mg/L Mg
Sodio	-----	19,0	23,0	31,0	-----	26,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	2,1	2,8	1,9	-----	2,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,9	0,4	1,8	0,8	1,7	1,6	1,9	0,7	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	9,1	3,8	2,7	2,1	3,1	2,1	4,0	1,7	-----	2,9	1,9	6,1	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	< 0,01	0,31	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	50,0	103,4	176,7	193,9	159,8	197,5	217,4	169,8	-----	246,8	203,3	148,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	152,1	1,9	12,0	-----	90,0	67,1	56,3	-----	-----	-----	-----	-----





## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 48

Subred: 49

Coordenadas X: 129793

Río: RIO CHANZA

Y: 4208749

Situación: E.A. Rosal de la Frontera

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	13,0	12,0	8,0	22,0	18,0	23,0	24,0	28,0	21,0	19,0	10,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	14,00	12,00	8,00	25,00	14,00	22,00	22,00	30,00	19,00	28,00	13,00	14,00	°C
Caudal	43,00	5,30	0,80	0,45	0,50	0,15	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,45	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	45	35	5	5	-----	5	5	7	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	80	130	285	335	360	375	635	900	940	950	890	456	µS/cm
pH	6,6	7,1	8,1	8,2	8,0	8,4	8,4	8,8	8,2	8,1	7,7	8,1	pH
Mats.Suspensión	204	51	3	4	7	3	3	6	-----	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	39,7	63,3	133,6	155,8	148,8	163,9	289,5	395,4	395,6	436,2	431,9	186,9	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	12,2	5,8	13,5	20,1	16,9	8,7	30,3	18,6	7,8	38,2	42,0	41,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	6,7	12,5	26,2	29,3	27,7	24,5	59,4	96,5	99,5	90,6	75,5	55,4	mg/L Cl-
Sulfatos	< 4,0	24,0	25,0	-----	19,0	19,0	21,0	-----	19,0	37,0	44,0	43,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	< 0,5	1,2	1,2	-----	1,7	< 0,5	1,3	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	12,7	16,4	40,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	27,5	57,5	120,1	135,7	131,9	142,5	242,8	336,3	387,8	398,0	389,9	145,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,32	0,40	0,13	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	11,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	10,4	16,8	35,7	41,7	40,4	40,8	69,5	81,4	79,2	100,3	98,8	45,6	mg/L Ca
Magnesio	3,3	5,2	10,7	12,5	11,6	15,0	28,1	46,6	48,0	45,1	44,9	17,0	mg/L Mg
Sodio	-----	18,0	18,0	28,0	-----	26,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	1,5	1,5	1,9	-----	2,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,6	0,4	1,0	0,4	2,0	1,7	2,3	0,4	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	21,6	6,9	1,5	1,6	3,0	2,9	3,3	3,5	3,2	4,8	5,7	3,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,01	< 0,01	0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	27,5	57,5	120,1	135,7	131,9	155,2	259,2	376,8	387,8	398,0	389,9	145,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	443,6	320,9	8,6	6,4	-----	95,7	101,0	112,6	-----	-----	-----	-----	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 49

Subred: 50

Coordenadas X: 104756

Río: RIO GUADIANA

Y: 4156749

Situación: Sanlúcar de Guadiana. Puerto Fluvial

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	12,0	15,0	15,0	20,0	21,0	-----	26,0	-----	25,0	23,0	16,0	12,0	°C	
Temp.Ambiente	19,00	16,00	18,00	24,00	19,00	-----	22,00	-----	23,00	20,00	11,00	6,00	°C	
Caudal	-----												m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	23	27	39	5	-----	7	5	5	-----	-----				
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	320	211	368	450	370	360	413	1110	1010	1075	855	655	µS/cm	
pH	7,1	7,0	8,1	8,0	7,6	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	8,0	pH	
Mats.Suspensión	1820	75	15	67	32	24	30	44	-----					
Dureza Total	119,8	89,6	159,8	188,5	138,0	144,2	149,4	259,4	294,9	322,5	296,2	226,6	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	50,4	30,3	57,9	66,9	54,3	53,8	54,7	148,3	163,7	190,6	156,3	95,1	mg/L CO3Ca	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	46,9	24,7	39,8	50,0	32,9	36,4	46,1	273,8	193,7	213,4	154,2	87,4	mg/L Cl-	
Sulfatos	52,0	41,0	70,0	-----	56,0	50,0	58,0	-----	112,0	149,0	157,0	117,0	mg/L SO4=	
Nitratos	5,8	3,6	3,4	4,7	-----	2,6	0,7	1,3	-----					
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	69,4	59,3	101,9	121,6	83,7	90,4	94,7	111,1	131,2	131,9	139,9	131,5	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,25	0,39	0,25	-----										
Fluoruros	-----													
Cianuros	-----													
Sílice	-----	7,5	-----											
Calcio	30,3	22,0	40,3	48,6	35,1	36,1	37,4	52,0	58,5	62,8	55,2	49,7	mg/L Ca	
Magnesio	10,6	8,4	14,3	16,2	12,2	13,0	13,6	31,4	36,1	40,2	38,4	24,8	mg/L Mg	
Sodio	-----	25,0	26,0	38,0	-----	26,3	-----							
Potasio	-----	2,7	3,2	3,6	-----	3,2	-----							
Cromo	-----													
Manganeso	-----	-----	< 0,05	-----										
Hierro	-----	-----	0,10	-----										
Cobre	-----	-----	< 0,05	-----										
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	1,8	0,4	1,6	1,6	2,3	2,1	2,8	0,4	-----					
D.Q.O. 10min	38,4	7,3	4,6	4,6	5,6	5,1	3,8	3,8	4,2	3,8	2,9	2,7	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,01	< 0,01	0,11	-----		< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----					
Alcalinidad	69,4	59,3	101,9	121,6	83,7	90,4	94,7	111,1	131,2	131,9	139,9	131,5	mg/L CO3Ca	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	-----													
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
Indice U.V.	244,8	316,8	388,7	119,6	-----	137,5	103,1	109,1	-----					



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 50

Subred: 51

Coordenadas X: 122435

Río: RIO PIEDRAS

Y: 4144407

Situación: E. Piedras. Centro de presa

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	15,0	17,0	19,0	20,0	22,0	22,0	23,0	22,0	25,0	20,0	15,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	17,00	16,00	20,00	21,00	20,00	18,00	18,00	21,00	19,00	15,00	12,00	5,00	°C
V. embalsado	32	40	41	37	36	33	30	24	21	-----	-----	-----	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	25	10	5	5	-----	3	5	5	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	200	177	199	200	235	220	230	245	250	250	235	235	µS/cm
pH	6,8	6,8	7,9	7,7	7,3	7,4	7,3	7,2	7,2	7,2	6,9	7,0	pH
Mats.Suspensión	228	8	6	51	126	31	108	62	-----	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	63,5	62,0	61,2	70,0	62,8	78,3	68,9	76,3	76,2	77,1	77,4	73,8	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	30,4	23,3	20,7	31,8	20,7	33,4	20,8	23,9	21,1	21,2	22,1	20,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	29,5	28,2	28,2	33,0	29,0	30,9	31,7	33,9	35,5	35,6	31,7	33,4	mg/L Cl-
Sulfatos	36,0	37,0	25,0	-----	24,0	30,0	27,0	-----	25,0	25,0	30,0	30,0	mg/L SO4=
Nitratos	6,2	3,4	1,4	0,9	-----	1,1	< 0,5	1,3	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	33,1	38,7	40,5	38,2	42,1	44,9	48,1	52,4	55,1	55,9	55,3	53,8	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,09	0,42	0,03	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	3,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	14,5	15,0	14,1	17,0	14,8	17,5	14,2	15,4	16,7	15,7	16,3	16,0	mg/L Ca
Magnesio	6,6	6,0	6,2	6,7	6,2	8,3	8,1	9,1	8,4	9,2	8,9	8,2	mg/L Mg
Sodio	-----	26,0	19,0	29,0	-----	24,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	2,6	2,2	2,4	-----	2,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,9	1,6	1,5	5,2	3,4	2,1	3,0	1,0	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	8,9	4,8	5,0	14,2	10,2	5,0	5,7	4,6	4,0	3,9	4,0	3,7	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,01	0,10	0,11	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	33,1	38,7	40,5	38,2	42,1	44,9	48,1	52,4	55,1	55,9	55,3	53,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	262,3	139,4	97,7	59,5	-----	98,1	95,1	78,7	-----	-----	-----	-----	-----



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 51

Subred: 52

Coordenadas X: 173245

Río: RIO ODIEL

Y: 4182074

Situación: Pte. Cinco Ojos. Ctra. Almonaster-Campillo

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	12,0	14,0	13,0	20,0	20,0	20,0	23,0	23,0	22,0	15,0	6,0	-----	°C
Temp.Ambiente	15,00	16,00	16,00	28,00	21,00	18,00	21,00	21,00	14,00	15,00	5,00	-----	°C
Caudal	-----	3,20	2,07	0,69	1,32	0,96	-----	0,06	0,05	0,04	0,57	-----	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	6	45	-----	200	578	995	-----	-----	-----	-----	-----
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	260	389	1270	1710	1690	2650	4080	5970	5850	3900	4490	-----	-----
pH	3,9	4,3	3,5	3,0	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,4	2,8	-----	-----
Mats.Suspensión	515	57	50	48	76	40	27	20	-----	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	78,5	136,5	576,6	733,7	540,0	1444,7	2157,0	3640,0	3177,0	-----	-----	-----	-----
Dza.Perman.	78,5	136,5	576,6	733,7	540,0	1444,7	2157,0	3640,0	3177,0	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	6,8	10,7	17,7	15,3	12,0	16,3	22,7	34,4	34,6	30,3	26,1	-----	-----
Sulfatos	114,0	210,0	970,0	-----	933,0	2800,0	3470,0	-----	5774,0	3620,0	4530,0	-----	-----
Nitratos	2,8	3,6	6,9	5,6	-----	-----	-----	< 0,5	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----
Fosfatos	0,13	0,22	0,03	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	16,2	25,9	113,6	141,3	99,6	279,2	373,2	651,0	572,0	-----	-----	-----	-----
Magnesio	9,2	17,4	71,1	92,5	70,7	181,6	297,5	489,5	424,9	-----	-----	-----	-----
Sodio	-----	14,0	17,0	19,0	-----	24,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----	1,0	1,5	1,6	-----	2,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	14,21	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	21,40	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	13,24	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	20,0	6,6	10,4	1,2	2,8	2,4	3,0	4,0	4,7	6,2	13,2	-----	-----
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,01	0,18	1,44	-----	-----	1,20	5,20	6,00	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	-62,7	-119,8	-464,6	-595,1	-662,0	-1386,0	-2137,0	-3642,0	-4688,0	-1849,0	-3049,0	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	53,5	53,0	80,4	585,8	-----	2104,0	3250,0	3270,0	-----	-----	-----	-----	-----





**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 53

Subred: 54

Coordenadas X: 163147

Río: RIO ODIEL

Y: 4173165

Situación: Puente Santa Rosa. Ctra. Calañas-Zalamea la Real

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	13,0	13,0	12,0	19,0	20,0	23,0	24,0	23,0	21,0	15,0	9,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	15,00	15,00	14,00	20,00	21,00	20,00	23,00	25,00	16,00	16,00	4,00	6,00	°C
Caudal	-----	15,00	4,31	1,28	1,88	1,03	-----	0,05	-----	0,05	0,32	2,03	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	6	5	15	163	-----	270	867	1120	-----	-----	-----	-----	
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	195	262	1070	1680	1300	2330	3590	4860	5980	5720	3280	1880	µS/cm
pH	4,1	4,3	3,1	2,8	2,8	2,6	2,4	2,3	2,3	2,2	2,7	2,9	pH
Mats.Suspensión	760	63	23	22	33	26	20	15	-----	-----	-----	-----	
Dureza Total	66,8	100,9	377,7	571,5	259,2	981,0	1626,0	2285,0	3163,0	-----	-----	-----	
Dza.Perman.	66,8	100,9	377,7	571,5	259,2	981,0	1626,0	2285,0	3163,0	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	8,3	9,8	14,8	13,7	9,2	13,6	16,7	16,2	26,5	36,0	22,1	16,0	mg/L Cl-
Sulfatos	75,0	165,0	700,0	-----	544,0	2000,0	2850,0	-----	6130,0	3880,0	2970,0	1590,0	mg/L SO4=
Nitratos	2,2	2,7	5,9	< 0,5	-----	-----	-----	< 0,5	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,05	0,05	0,03	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	15,2	21,5	77,9	122,5	47,6	202,9	276,2	365,5	512,4	-----	-----	-----	
Magnesio	7,0	11,4	44,4	64,4	34,0	115,1	227,2	333,5	457,7	-----	-----	-----	
Sodio	-----	15,0	16,0	19,0	-----	23,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	1,1	1,3	1,5	-----	1,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	-----	-----	7,50	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	-----	-----	27,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----	-----	7,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----												
D.Q.O. 10min	18,8	5,6	6,7	0,5	2,2	1,2	2,2	2,1	4,0	6,0	3,2	6,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,01	0,10	1,00	-----	-----	0,80	2,16	3,36	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	-30,7	-61,4	-374,8	-635,5	-473,2	-1134,0	-1991,0	-3038,0	< -5000,0	-3837,0	-2651,0	-1091,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	70,4	42,0	197,2	1888,0	-----	2836,0	3220,0	3270,0	-----	-----	-----	-----	



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 54

Subred: 55

Coordenadas X: 160514

Río: RIO ODIEL

Y: 4167845

Situación: Sotiel Coronada

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	12,0	14,0	12,0	21,0	21,0	24,0	25,0	23,0	23,0	18,0	10,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	15,00	13,00	16,00	25,00	22,00	28,00	27,00	24,00	21,00	22,00	8,00	11,00	°C
Caudal	600,00	50,00	6,60	1,54	2,41	1,01	-----	0,12	0,20	0,10	0,89	2,47	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	29	163	-----	260	620	42	-----	-----	-----	-----	
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	175	290	1210	1940	1195	2340	3420	3770	3570	4320	2950	1720	µS/cm
pH	4,2	3,8	3,0	2,9	2,9	2,6	2,6	2,4	2,4	2,5	2,5	3,0	pH
Mats.Suspensión	835	201	43	26	21	52	22	14	-----	-----	-----	-----	
Dureza Total	63,7	103,4	-----	924,0	278,3	967,5	1634,0	1721,0	1748,0	-----	-----	-----	
Dza.Perman.	63,7	103,4	-----	924,0	278,3	967,5	1634,0	1721,0	1748,0	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	7,5	10,2	15,3	15,7	8,6	12,1	24,8	28,3	23,8	32,5	21,3	18,4	mg/L Cl-
Sulfatos	64,0	170,0	585,0	-----	567,0	2000,0	2300,0	-----	2008,0	3700,0	2500,0	1320,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,6	2,9	11,7	< 0,5	-----	-----	-----	30,0	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	0,23	0,06	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	13,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Calcio	14,8	23,9	-----	263,8	52,3	224,7	402,0	436,0	428,8	-----	-----	-----	
Magnesio	6,4	10,5	-----	64,3	35,8	98,6	152,7	153,2	165,7	-----	-----	-----	
Sodio	-----	17,0	15,0	23,0	-----	20,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	1,0	2,3	3,8	-----	3,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	-----	-----	7,95	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	-----	-----	11,40	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----	-----	7,73	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----												
D.Q.O. 10min	37,6	53,0	18,0	3,0	2,5	4,2	70,0	85,0	110,0	150,0	32,0	40,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,01	0,01	0,88	-----	-----	0,34	0,58	0,11	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	-19,8	-58,0	-360,6	-655,7	-418,6	-1070,4	-1262,0	-1279,0	-1113,0	-1742,0	-1624,0	-926,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	56,9	59,9	449,4	1869,0	-----	3624,0	3200,0	1610,0	-----	-----	-----	-----	





**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 56

Subred: 57

Coordenadas X: 147582

Río: RIO ODIEL

Y: 4144323

Situación: E.A. Gibrleón-Ctra. Huelva-Ayamonte

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	17,0	13,0	6,0	-----	19,0	22,0	22,0	25,0	27,0	22,0	12,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	16,00	12,00	11,00	-----	17,00	18,00	19,00	22,00	29,00	27,00	18,00	6,00	°C
Caudal	1400,00	100,00	2,30	1,00	1,20	0,07	0,30	0,20	0,20	0,14	0,40	1,80	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	22	139	-----	145	160	95	-----	-----	-----	-----	
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	222	273	1145	1630	1560	1850	2280	2250	2550	3100	2960	2440	µS/cm
pH	3,9	3,6	3,0	2,8	2,9	2,7	2,6	2,8	2,8	2,6	2,7	2,7	pH
Mats.Suspensión	850	207	5	5	4	6	21	8	-----	-----	-----	-----	
Dureza Total	73,3	86,9	-----	637,8	-----	682,6	1012,0	1051,0	1238,0	-----	-----	-----	
Dza.Perman.	73,3	86,9	-----	637,8	-----	682,6	1012,0	1051,0	1238,0	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	17,2	9,8	15,8	16,7	14,6	15,4	24,2	32,1	33,9	34,9	30,0	23,6	mg/L Cl-
Sulfatos	72,0	150,0	555,0	-----	822,0	1500,0	1400,0	-----	1811,0	2150,0	2380,0	2056,0	mg/L SO4=
Nitratos	2,8	2,2	6,6	2,6	-----	3,9	1,0	6,3	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,01	0,26	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----	9,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Calcio	17,5	18,1	-----	162,0	-----	144,5	225,7	246,0	247,1	-----	-----	-----	
Magnesio	7,1	10,0	-----	56,6	-----	78,1	108,7	106,0	150,8	-----	-----	-----	
Sodio	-----	17,0	15,0	23,0	-----	23,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	1,1	1,7	2,7	-----	2,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	-----	-----	6,36	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	-----	-----	8,30	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----	-----	5,91	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----												
D.Q.O. 10min	172,0	25,2	3,2	0,7	1,0	1,1	1,2	34,0	2,4	4,7	3,5	4,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,01	< 0,01	0,52	-----	-----	0,30	0,98	1,92	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	-23,9	-56,0	-310,4	-548,3	-554,4	-819,2	-907,0	-794,0	-1067,0	-1198,0	-1660,0	-1410,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	47,7	50,0	354,8	1618,0	-----	1696,0	1792,0	1159,0	-----	-----	-----	-----	



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 57

Subred: 58

Coordenadas X: 174695

Río: RIO TINTO

Y: 4141684

Situación: E.A. Puente Romano de Niebla

Z:

- Año 1985 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	12,0	14,0	15,0	21,0	23,0	23,0	26,0	25,0	23,0	16,0	12,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	17,00	17,00	16,00	25,00	22,00	28,00	27,00	32,00	26,00	15,00	10,00	11,00	°C
Caudal	-----	24,00	1,52	0,52	0,60	0,15	-----	0,00	0,05	0,00	0,10	1,30	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	14	800	1140	1210	-----	2400	1270	1280	-----	-----	-----	-----	
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	555	1780	2530	3640	3570	4600	4980	5920	6470	6920	4320	6210	µS/cm
pH	3,3	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	2,5	2,4	pH
Mats.Suspensión	3100	54	17	28	27	21	4	29	-----	-----	-----	-----	
Dureza Total	137,5	483,7	601,5	611,7	-----	-----	-----	2421,0	2595,0	-----	-----	-----	
Dza.Perman.	137,5	483,7	601,5	611,7	-----	-----	-----	2421,0	2595,0	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	8,5	11,1	20,7	8,0	< 2,0	< 2,0	-----	22,9	47,0	64,7	24,1	29,8	mg/L Cl-
Sulfatos	225,0	1530,0	2225,0	-----	3167,0	5200,0	8600,0	-----	6696,0	3150,0	4760,0	6290,0	mg/L SO4=
Nitratos	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-----	-----	-----	< 0,5	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	0,28	0,13	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	36,6	107,2	100,2	136,5	-----	-----	-----	478,5	334,1	-----	-----	-----	
Magnesio	11,1	52,2	85,3	65,5	-----	-----	-----	298,0	428,1	-----	-----	-----	
Sodio	-----	18,0	23,0	32,0	-----	32,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	1,3	2,7	2,2	-----	1,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	-----	-----	7,73	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	-----	-----	225,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----	-----	22,97	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	-----												
D.Q.O. 10min	172,0	6,8	7,0	1,5	2,5	3,2	4,0	6,0	4,0	9,0	10,4	12,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,01	0,05	0,90	-----	-----	0,38	0,22	0,07	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	-160,2	-1120,0	-1725,8	-1696,0	-3273,2	-4678,0	-4773,0	< -5000,0	< -5000,0	< -5000,0	< -5000,0	< -5000,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	194,1	3240,0	3210,0	3210,0	-----	6620,0	3260,0	3260,0	-----	-----	-----	-----	