



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	8,0	7,0	10,0	12,0	15,0	19,0	22,0	21,0	19,0	15,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	4,00	7,00	5,00	9,00	9,00	18,00	19,00	20,00	20,00	15,00	15,00	9,00	°C
Caudal	2,75	-----	3,25	3,25	3,80	7,20	9,00	9,90	7,60	7,92	7,20	7,20	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	5	5	5	5	5	5	< 1	5	5	5	U.Pt
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	550	550	550	600	570	575	670	700	625	600	595	555	µS/cm
pH	8,0	8,0	8,2	8,2	8,3	8,3	8,2	8,1	7,8	8,2	7,8	8,0	pH
Mats.Suspensión	2	2	2	3	2	2	1	2	2	3	3	4	mg/L
Dureza Total	265,9	260,9	268,6	277,8	280,1	273,6	396,5	278,8	287,6	269,9	302,0	303,3	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	81,6	91,2	81,8	94,8	99,4	84,8	222,5	97,0	110,3	85,7	112,2	121,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	30,0	29,2	30,1	30,1	27,9	26,6	28,3	28,9	28,9	27,5	26,3	26,2	mg/L Cl-
Sulfatos	85,0	75,0	85,0	55,0	98,0	62,0	65,0	75,0	65,0	66,9	73,0	90,0	mg/L SO4=
Nitratos	11,6	12,9	14,9	16,4	17,1	17,9	19,0	19,4	21,1	19,6	20,1	20,1	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	20,3	55,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	184,3	169,7	186,8	183,0	180,7	168,5	118,4	181,8	177,5	184,2	189,8	182,2	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	-----	< 0,01	0,01	0,14	0,06	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,19	0,15	0,24	0,14	0,12	0,11	0,09	-----	0,11	-----	0,25	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----	5,6	-----	-----	1,9	-----	-----	4,3	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	79,1	75,8	79,3	83,2	87,3	83,2	98,0	85,0	86,1	83,7	92,8	93,3	mg/L Ca
Magnesio	16,6	17,3	17,1	16,9	15,0	15,9	37,0	16,0	17,6	14,7	16,9	17,0	mg/L Mg
Sodio	22,0	19,0	19,0	18,0	26,0	18,0	-----	23,0	20,0	29,0	18,0	20,0	mg/L Na
Potasio	1,8	1,8	1,7	1,6	1,7	1,0	-----	1,8	1,4	1,0	1,4	1,5	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,27	-----	-----	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,1	0,9	1,1	1,1	0,6	0,9	-----	-----	-----	1,3	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	1,0	0,8	0,5	1,2	0,8	1,1	1,1	1,4	0,9	1,4	0,5	0,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	0,11	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	184,3	169,7	186,8	183,0	180,7	188,8	174,0	181,8	177,5	184,2	189,8	182,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	30	0	0	0	200	400	4000	2000	100	10	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	15,0	9,2	16,2	11,6	15,9	18,2	7,3	8,0	37,9	46,5	9,1	15,5	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 2

Subred: 2

Coordenadas X: 499452

Río: RIO GUADIANA

Y: 4323585

Situación: E.Peñarroya. Centro de presa

Z:

- Año 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	4,0	7,0	7,0	8,0	11,0	14,0	-----	22,0	21,0	*		9,0	°C
Temp.Ambiente	3,00	10,00	7,00	10,00	12,00	17,00	27,00	27,00	29,00	*		10,00	°C
V. embalsado	18	21	22	25	28	33	35	30	22	*		28	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	5	5	5	5	5	5	1	*		5	U.Pt
Aspecto	-----										*		-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	550	550	540	600	570	560	640	650	575	*		505	µS/cm
pH	8,1	8,1	8,2	8,4	8,2	8,2	8,3	8,2	8,3	*		8,1	pH
Mats.Suspensión	3	3	2	4	6	5	3	3	5	*		4	mg/L
Dureza Total	221,2	249,9	245,3	266,2	262,9	266,7	279,0	226,6	240,7	*		258,4	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	86,9	111,2	107,3	118,6	113,0	116,3	142,4	100,2	121,4	*		120,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	39,1	38,8	37,8	39,6	37,1	35,9	35,0	37,8	36,5	*	N	31,9	mg/L Cl-
Sulfatos	135,0	95,0	93,0	100,0	100,0	88,0	105,0	80,0	106,0	*	O	105,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,9	4,7	5,2	5,7	7,0	7,3	8,8	9,0	8,1	*		8,5	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	15,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	14,7	*	S	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	134,3	138,7	138,0	131,9	149,9	150,4	136,6	126,4	104,6	*	E	138,4	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	0,15	< 0,01	< 0,01	0,17	-----	< 0,01	< 0,01	*	T	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,17	0,13	0,25	0,13	0,12	0,10	0,09	-----	0,09	*	O	-----	-----
Cianuros	-----										*	M	-----
Sílice	-----	4,0	-----	-----	2,1	-----	-----	1,4	-----	*	Ó	-----	-----
Calcio	58,7	67,1	67,0	75,1	73,3	75,2	73,0	61,8	63,6	*		71,9	mg/L Ca
Magnesio	18,1	20,0	18,9	19,1	19,3	19,1	23,5	17,4	19,8	*	M	19,0	mg/L Mg
Sodio	28,0	25,0	25,0	24,0	34,0	25,0	-----	29,0	26,0	*	E	29,0	mg/L Na
Potasio	2,4	2,7	2,5	3,1	2,6	2,3	-----	2,6	1,9	*	S	2,0	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	*	T	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	*	A	-----	-----
Hierro	< 0,05	-----	-----	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	*		-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	*		-----	-----
Cinc	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	*		-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	*		-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	*		-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	*		-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	0,03	-----	-----	-----	-----	-----	*		-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----										*		-----
Ox.Dto %	-----										*		-----
D.B.O. 5d	1,2	1,2	1,9	4,1	1,4	1,4	-----	-----	-----	*		-----	-----
D.Q.O. 10min	1,7	1,9	1,3	2,7	1,5	1,3	0,8	1,5	1,8	*		1,3	mg/L O2
Nitritos	-----										*		-----
Fenoles	-----										*		-----
Detergentes	-----										*		-----
Amonio	0,16	0,12	0,20	0,41	0,12	0,04	< 0,01	0,03	0,08	*		0,05	mg/L NH4+
Alcalinidad	134,3	138,7	138,0	147,6	149,9	150,4	136,6	126,4	119,3	*		138,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	0	0	0	0	0	0	32	1000	20	*		-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	33,2	35,6	31,6	48,9	31,4	33,0	17,5	27,5	33,2	*		43,8	-----



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 3

Subred: 3

Coordenadas X: 499781

Río: RIO AZUER

Y: 4296474

Situación: Ctra. Infantes-Carrizosa

Z:

- Año 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	8,0	7,0	10,0	11,0	16,0	15,0	18,0	15,0	14,0	12,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	5,00	8,00	4,00	8,00	8,00	20,00	20,00	29,00	23,00	18,00	18,00	7,00	°C
Caudal	0,01	0,03	0,04	0,03	0,34	0,51	0,40	0,18	0,10	0,11	0,12	0,12	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	5	15	5	5	5	5	< 1	5	5	5	U.Pt
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1350	1100	1100	1050	1090	850	980	1000	1000	1000	1105	950	µS/cm
pH	8,1	8,0	8,4	8,0	8,4	8,3	8,2	8,1	7,9	8,0	8,0	8,0	pH
Mats.Suspensión	5	3	4	7	25	42	12	4	2	6	13	12	mg/L
Dureza Total	824,9	696,2	659,1	590,5	630,4	537,5	500,3	389,1	543,6	536,8	667,9	643,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	594,4	479,6	425,1	363,7	483,7	290,7	282,5	187,9	343,8	332,3	438,0	419,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	30,5	27,0	28,6	27,2	28,5	21,1	20,2	20,1	20,2	21,4	23,0	21,2	mg/L Cl-
Sulfatos	600,0	410,0	480,0	325,0	425,0	225,0	176,0	165,0	300,0	300,0	400,0	375,0	mg/L SO4=
Nitratos	14,4	16,3	17,4	20,8	22,5	26,3	25,0	23,9	23,0	21,8	19,5	20,2	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	27,6	< 0,1	24,3	16,3	28,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	230,5	216,6	206,4	226,8	122,4	230,5	189,8	201,2	199,8	204,5	229,9	224,2	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,06	0,05	0,28	< 0,01	0,53	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,31	0,25	0,37	0,23	0,27	0,24	0,21	-----	0,20	-----	0,31	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----	8,0	-----	-----	7,4	-----	-----	7,2	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	217,9	193,3	183,9	171,3	177,8	164,0	142,8	114,5	160,3	157,9	190,9	186,9	mg/L Ca
Magnesio	68,1	51,8	48,4	39,4	45,2	31,0	34,8	25,0	34,7	34,5	46,3	42,8	mg/L Mg
Sodio	28,0	20,0	26,0	19,0	33,0	17,0	-----	19,0	18,0	27,0	18,0	19,0	mg/L Na
Potasio	3,4	2,7	2,7	2,8	3,4	4,6	-----	3,4	2,8	2,6	3,0	3,2	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	1,50	-----	-----	0,07	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,14	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,6	0,4	0,6	0,9	0,4	1,2	-----	-----	-----	0,4	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	1,4	1,5	0,7	1,4	2,1	2,8	0,7	1,2	0,9	1,3	1,0	1,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	0,07	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	230,5	216,6	234,0	226,8	146,7	246,8	217,8	201,2	199,8	204,5	229,9	224,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	40	2	0	6	12	400	220	8	1200	250	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	55,2	44,0	49,8	38,5	96,5	67,1	39,8	29,6	56,2	64,1	25,1	31,0	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 4

Subred: 4

Coordenadas X: 485458

Río: RIO AZUER

Y: 4302220

Situación: E.Puerto de Vallehermoso. Centro de Presa.

Z:

- Año 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	11,0	12,0	17,0	22,0	19,0	18,0	15,0	14,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	11,00	11,00	15,00	28,00	23,00	31,00	19,00	17,00	12,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	0,45	2,00	1,21	0,20	0,36	0,12	0,31	0,29	0,60	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	-----	-----	5	20	5	5	10	3	5	5	5	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	-----	-----	1700	1200	1075	1250	1400	1300	1300	1390	1640	µS/cm
pH	-----	-----	-----	8,4	8,2	8,5	8,4	8,2	8,3	8,4	8,1	8,4	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	-----	6	645	173	198	13	32	11	10	14	mg/L
Dureza Total	-----	-----	-----	932,7	639,5	720,7	613,0	587,3	710,7	714,8	789,1	1076,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	-----	719,3	456,8	477,5	410,4	361,1	472,0	472,8	587,6	821,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	-----	-----	114,7	71,9	46,3	55,0	73,3	66,4	70,9	91,0	108,8	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	-----	570,0	400,0	375,0	260,0	300,0	370,0	357,3	442,0	700,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	18,3	11,9	21,0	21,9	20,2	22,9	22,6	21,9	26,2	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	-----	22,2	< 0,1	25,9	< 0,1	< 0,1	23,8	34,0	< 0,1	30,9	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----	-----	-----	191,2	182,7	217,3	202,6	226,2	214,9	208,0	201,5	223,7	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	< 0,01	0,83	0,60	-----	0,05	0,16	0,19	0,16	1,09	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	-----	-----	0,25	0,23	0,20	0,19	-----	0,15	-----	0,25	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	9,1	-----	-----	6,8	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	-----	-----	-----	235,7	165,0	201,3	166,7	170,6	213,2	215,1	222,4	285,2	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	-----	83,5	55,0	52,8	47,7	39,0	43,2	43,0	56,6	88,2	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	48,0	47,0	24,0	-----	39,0	29,0	39,0	37,0	53,0	mg/L Na
Potasio	-----	-----	-----	7,5	8,0	4,6	-----	3,8	2,8	3,2	4,1	11,0	mg/L K
Cromo	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	0,03	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	2,7	0,5	1,2	-----	-----	-----	0,5	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	-----	-----	-----	3,2	14,0	7,2	1,6	1,8	1,4	2,8	1,8	2,4	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	0,08	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,10	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	-----	-----	213,4	182,7	243,2	202,6	226,2	238,7	242,0	201,5	254,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	16	8	120	280	30	200	180	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	-----	-----	90,8	235,3	125,9	77,1	51,7	61,1	63,3	58,2	82,1	-----



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 5

Subred: 5

Coordenadas X: 448092

Río: RIO AZUER

Y: 4325332

Situación: E.A. Daimiel

Z:

- Año 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	11,0	17,0	24,0	-----	-----	-----	-----	8,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	11,00	17,00	22,00	-----	-----	-----	-----	11,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	0,14	1,50	0,10	-----	-----	-----	-----	0,09	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	-----	-----	-----	5	5	5	-----	-----	-----	-----	12	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	-----	-----	-----	1200	1100	1340	-----	-----	-----	-----	1680	µS/cm
pH	-----	-----	-----	-----	8,2	8,4	8,1	-----	-----	-----	-----	7,9	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	-----	-----	612	73	154	-----	-----	-----	-----	12	mg/L
Dureza Total	-----	-----	-----	-----	656,0	643,4	628,8	-----	-----	-----	-----	974,3	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	-----	-----	471,6	394,5	395,0	-----	-----	-----	-----	681,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	-----	-----	-----	72,1	48,1	68,5	-----	-----	-----	-----	122,9	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	-----	-----	380,0	300,0	300,0	-----	-----	-----	-----	625,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	-----	12,2	17,4	4,9	-----	-----	-----	-----	3,4	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	-----	-----	< 0,1	20,0	< 0,1	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----	-----	-----	-----	184,4	228,9	233,8	-----	-----	-----	-----	292,8	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,28	0,58	-----	-----	-----	-----	-----	6,92	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	0,25	0,20	0,19	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	8,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	-----	-----	-----	-----	167,7	184,0	172,3	-----	-----	-----	-----	258,7	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	-----	-----	57,5	44,5	48,1	-----	-----	-----	-----	79,6	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	44,0	27,0	-----	-----	-----	-----	-----	88,0	mg/L Na
Potasio	-----	-----	-----	-----	8,0	5,0	-----	-----	-----	-----	-----	18,1	mg/L K
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	-----	0,8	1,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	-----	-----	-----	-----	10,2	3,3	7,0	-----	-----	-----	-----	7,9	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	0,04	< 0,01	5,00	-----	-----	-----	-----	11,00	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	-----	-----	-----	184,4	248,9	233,8	-----	-----	-----	-----	292,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	8	200	400000	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	-----	-----	-----	218,5	131,0	150,4	-----	-----	-----	-----	157,2	-----



## 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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	6,0	5,0	10,0	11,0	14,0	18,0	-----	-----	12,0	13,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	5,00	5,00	2,00	9,00	9,00	13,00	20,00	-----	-----	13,00	17,00	7,00	°C
Caudal	0,24	0,28	0,30	0,62	0,65	1,13	0,65	-----	-----	0,19	0,19	0,63	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	5	10	5	5	5	-----	-----	5	5	5	U.Pt
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	2100	2000	1900	2200	2100	2000	2500	-----	-----	2200	2100	1980	µS/cm
pH	8,1	7,9	8,3	8,1	8,4	8,2	8,2	-----	-----	8,0	7,9	7,9	pH
Mats.Suspensión	5	5	4	50	9	4	4	-----	-----	14	13	18	mg/L
Dureza Total	1462,0	1422,0	1333,0	1487,0	1487,0	1571,7	1462,5	-----	-----	1491,3	1585,0	1703,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	1273,1	1263,4	1169,1	1299,3	1326,6	1400,1	1338,5	-----	-----	1352,9	1436,7	1522,3	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	35,5	13,7	23,1	27,5	28,6	21,7	32,2	-----	-----	26,7	24,3	22,8	mg/L Cl-
Sulfatos	1300,0	1150,0	1200,0	1200,0	1280,0	1200,0	1300,0	-----	-----	1250,0	1270,0	1400,0	mg/L SO4=
Nitratos	14,8	14,4	13,2	14,7	12,1	11,0	9,5	-----	-----	13,8	13,3	13,5	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	7,0	< 0,1	16,6	< 0,1	< 0,1	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	188,9	158,6	156,9	187,7	143,8	171,6	124,0	-----	-----	138,4	148,3	180,7	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	0,28	0,02	< 0,01	< 0,01	0,11	-----	-----	-----	0,08	< 0,01	0,42	mg/L PO4-3
Fluoruros	1,00	0,88	0,90	1,00	0,98	0,68	0,95	-----	-----	-----	0,95	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----	11,1	-----	-----	7,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Calcio	483,2	459,3	435,4	491,0	488,3	507,2	517,5	-----	-----	502,4	531,3	578,2	mg/L Ca
Magnesio	61,7	66,5	59,5	63,1	64,8	73,7	85,0	-----	-----	57,2	62,3	62,6	mg/L Mg
Sodio	20,0	19,0	15,0	15,0	26,0	14,0	-----	-----	-----	24,0	18,0	19,0	mg/L Na
Potasio	3,1	3,1	2,7	3,9	3,3	3,0	-----	-----	-----	3,8	3,7	3,7	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	1,38	-----	-----	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	0,07	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,2	0,4	0,5	1,2	0,4	0,4	-----	-----	-----	0,5	-----	-----	
D.Q.O. 10min	1,0	1,5	1,0	2,8	2,3	2,1	2,1	-----	-----	2,1	1,6	1,6	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	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	188,9	158,6	163,9	187,7	160,4	171,6	124,0	-----	-----	138,4	148,3	180,7	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	30	0	0	8	10	20	2000	-----	-----	40	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	45,3	37,3	47,8	55,0	43,0	50,2	35,0	-----	-----	80,8	40,2	57,6	----







## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 9

Subred: 9

Coordenadas X: 536305

Río: RIO ZANCARA

Y: 4356650

Situación: E.A. El Provencio

Z:

- Año 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	3,0	5,0	3,0	8,0	10,0	13,0	-----	-----	-----	-----	-----	6,0	°C
Temp.Ambiente	-1,00	5,00	2,00	7,00	7,00	11,00	-----	-----	-----	-----	-----	6,00	°C
Caudal	0,05	0,08	0,30	0,42	0,08	0,39	-----	-----	-----	-----	-----	0,09	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	250	30	5	5	5	-----	-----	-----	-----	-----	5	U.Pt
Aspecto	-----												-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	3750	4100	2000	1900	2100	1800	-----	-----	-----	-----	-----	1960	µS/cm
pH	6,7	6,8	7,6	7,8	7,4	7,9	-----	-----	-----	-----	-----	8,1	pH
Mats.Suspensión	231	266	36	6	25	12	-----	-----	-----	-----	-----	10	mg/L
Dureza Total	1626,0	1399,0	1334,0	1257,0	1322,0	1265,0	-----	-----	-----	-----	-----	1669,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	480,0	< 0,1	1116,7	1046,5	1038,3	1057,1	-----	-----	-----	-----	-----	1470,3	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	263,1	432,0	50,8	40,0	64,1	37,3	-----	-----	-----	-----	-----	31,3	mg/L Cl-
Sulfatos	1250,0	600,0	1000,0	950,0	1000,0	926,0	-----	-----	-----	-----	-----	1300,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	7,0	< 0,5	11,9	3,7	1,5	-----	-----	-----	-----	-----	13,5	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	1146,0	1665,0	217,3	210,5	283,7	207,9	-----	-----	-----	-----	-----	198,7	mg/L CO3Ca
Fosfatos	16,20	38,00	1,48	0,88	3,69	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,54	0,35	0,78	0,80	0,68	0,70	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----												-----
Sílice	-----												-----
Calcio	476,1	472,2	419,6	400,9	421,5	401,2	-----	-----	-----	-----	-----	550,2	mg/L Ca
Magnesio	106,0	53,1	69,3	62,0	65,2	63,7	-----	-----	-----	-----	-----	71,4	mg/L Mg
Sodio	200,0	320,0	34,0	24,0	71,0	29,0	-----	-----	-----	-----	-----	24,0	mg/L Na
Potasio	500,0	520,0	16,4	8,8	19,2	9,4	-----	-----	-----	-----	-----	5,0	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	0,23	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	4,88	-----	-----	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,71	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												-----
Ox.Dto %	-----												-----
D.B.O. 5d	450,0	> 1000,0	25,0	6,0	14,5	20,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	415,0	810,0	16,8	7,2	19,2	7,7	-----	-----	-----	-----	-----	3,1	mg/L O2
Nitritos	-----												-----
Fenoles	-----												-----
Detergentes	-----												-----
Amonio	7,00	70,00	0,07	0,52	55,00	0,88	-----	-----	-----	-----	-----	0,10	mg/L NH4+
Alcalinidad	1146,0	1665,0	217,3	210,5	283,7	207,9	-----	-----	-----	-----	-----	198,7	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	200000	50000	4000	5000	40	120	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	2120,0	1653,0	269,3	105,2	208,4	200,2	-----	-----	-----	-----	-----	72,1	-----







**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	8,0	8,0	11,0	15,0	16,0	20,0	23,0	21,0	18,0	15,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	11,00	10,00	6,00	13,00	12,00	15,00	22,00	20,00	23,00	16,00	13,00	12,00	°C
V. embalsado	8	10	11	16	19	23	22	20	17	14	13	13	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	5	5	5	5	5	10	1	5	5	5	U.Pt
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	360	400	400	390	385	380	460	480	470	420	435	400	µS/cm
pH	7,5	7,8	7,6	7,8	7,8	8,1	8,4	7,7	8,5	7,8	7,7	8,1	pH
Mats.Suspensión	18	17	17	13	19	4	3	4	9	6	7	8	mg/L
Dureza Total	136,8	154,0	167,4	152,2	153,2	152,8	161,8	157,6	182,4	161,4	184,3	196,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	85,3	97,3	111,5	93,9	87,7	78,2	84,1	75,2	91,6	71,7	89,5	100,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	51,8	53,1	55,2	47,5	45,6	45,9	45,1	49,0	50,4	50,8	51,1	48,1	mg/L Cl-
Sulfatos	52,0	55,0	38,0	36,0	58,0	39,0	33,0	50,0	66,0	60,0	64,0	79,0	mg/L SO4=
Nitratos	22,4	34,5	33,5	26,5	20,0	14,5	11,6	9,6	6,8	4,0	3,4	2,8	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	17,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	51,5	56,7	55,9	58,3	65,5	74,6	77,7	82,4	73,7	89,7	94,8	96,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,13	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	-----	< 0,01	1,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,14	0,01	0,22	0,11	0,11	0,09	0,13	-----	0,08	-----	0,22	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----	4,8	-----	-----	12,3	-----	-----	0,5	-----	-----	-----	-----	
Calcio	38,1	42,9	47,1	42,3	44,1	42,8	45,8	44,2	52,3	48,1	53,4	56,3	mg/L Ca
Magnesio	10,1	11,4	12,0	11,2	10,4	11,1	11,6	11,2	12,5	10,0	12,3	13,5	mg/L Mg
Sodio	22,0	19,0	20,0	17,0	28,0	19,0	-----	27,0	29,0	31,0	28,0	30,0	mg/L Na
Potasio	2,7	2,7	2,5	2,4	2,6	2,3	-----	3,8	3,0	3,0	3,2	3,2	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	3,13	-----	-----	0,13	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	0,17	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,8	1,5	2,0	2,4	1,0	1,0	-----	-----	-----	1,5	-----	-----	
D.Q.O. 10min	5,2	3,7	2,2	3,2	3,1	3,6	3,8	3,6	2,9	3,7	2,2	2,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	0,07	0,02	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	0,09	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	51,5	56,7	55,9	58,3	65,5	74,6	77,7	82,4	90,8	89,7	94,8	96,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	4000	0	0	32	15	150	700	4	20	2	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	272,5	136,6	95,2	68,0	83,7	77,7	86,3	61,4	107,5	85,4	69,1	71,0	-----



## 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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	9,0	9,0	12,0	18,0	17,0	21,0	28,0	24,0	19,0	15,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	11,00	8,00	14,00	17,00	16,00	25,00	30,00	28,00	23,00	13,00	10,00	°C
V. embalsado	3	3	3	4	6	7	7	6	3	2	2	3	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	5	5	5	5	5	300	8	6	5	8	U.Pt
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	600	850	900	1150	1100	1050	1080	1250	1050	850	805	870	µS/cm
pH	7,4	8,1	7,6	7,7	7,6	8,0	8,5	6,7	7,7	7,4	7,5	7,7	pH
Mats.Suspensión	5	42	15	57	5	5	5	141	18	20	21	16	mg/L
Dureza Total	269,6	391,3	398,6	488,0	446,3	452,2	449,6	419,1	418,9	353,1	356,2	425,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	202,0	281,5	295,5	383,0	344,4	322,9	305,0	194,5	313,7	241,1	228,2	276,3	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	65,3	103,0	118,2	141,6	142,4	122,5	89,9	-----	113,1	101,0	96,1	113,6	mg/L Cl-
Sulfatos	140,0	250,0	240,0	275,0	400,0	225,0	175,0	185,0	250,0	200,0	161,0	210,0	mg/L SO4=
Nitratos	20,8	16,8	10,1	2,8	5,2	4,8	1,8	10,2	2,5	2,9	3,0	2,9	mg/L NO3-
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	67,6	109,8	103,1	105,0	101,9	129,3	144,6	224,6	105,2	112,0	128,0	149,2	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,40	0,15	0,26	0,31	0,64	0,19	-----	3,97	0,52	0,02	0,19	0,06	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,21	0,19	0,31	0,23	0,21	0,16	0,22	-----	0,20	-----	0,28	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----	7,1	-----	-----	2,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Calcio	75,8	102,6	106,0	120,6	109,7	116,8	116,8	106,4	101,1	89,4	93,7	108,5	mg/L Ca
Magnesio	19,5	32,7	32,4	45,2	41,8	38,9	38,3	37,2	40,3	31,4	29,6	37,5	mg/L Mg
Sodio	32,0	46,5	55,0	62,0	130,0	59,0	-----	67,0	59,0	59,0	47,0	59,0	mg/L Na
Potasio	4,6	5,8	6,0	7,0	7,5	6,9	-----	9,4	6,2	5,3	4,8	5,6	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,18	-----	-----	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	3,0	1,7	2,6	5,6	1,1	1,4	-----	-----	-----	2,6	-----	-----	
D.Q.O. 10min	7,4	6,8	5,9	7,5	6,4	7,0	6,6	67,0	9,4	8,2	7,6	8,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	< 0,01	0,28	0,49	0,58	< 0,01	0,21	22,00	0,60	0,04	0,40	0,22	mg/L NH4+
Alcalinidad	67,6	109,8	103,1	105,0	101,9	129,3	144,6	224,6	105,2	112,0	128,0	149,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	5000	2	10	20	4	200	80	2000	4000	100	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	199,6	211,6	220,3	186,5	240,1	205,0	-----	466,0	254,7	229,0	169,0	162,2	-----



## 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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	7,0	7,0	11,0	11,0	12,0	20,0	18,0	17,0	15,0	12,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	5,00	5,00	9,00	12,00	11,00	30,00	31,00	32,00	20,00	-----	7,00	°C
Caudal	-----	0,21	0,21	-----	1,04	0,61	0,61	0,17	0,17	0,09	0,21	0,21	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	5	10	5	5	5	5	2	5	5	5	U.Pt
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	950	900	1050	1160	1040	900	950	1100	1100	1100	1115	990	µS/cm
pH	8,3	8,2	8,3	8,2	8,4	8,3	8,6	7,9	7,8	7,9	7,7	7,9	pH
Mats.Suspensión	4	6	17	26	152	41	22	6	9	13	21	93	mg/L
Dureza Total	511,5	517,3	664,1	683,6	606,3	526,3	511,2	498,7	612,9	616,5	702,5	683,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	242,2	271,6	406,3	414,9	373,5	265,8	269,2	264,5	341,6	374,1	449,6	417,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	25,0	17,8	26,5	25,4	22,9	15,7	10,2	13,9	14,6	15,5	16,1	17,4	mg/L Cl-
Sulfatos	250,0	290,0	425,0	330,0	400,0	200,0	160,0	270,0	290,0	375,0	387,0	375,0	mg/L SO4=
Nitratos	26,2	26,2	22,5	25,2	14,0	23,7	23,6	31,1	14,2	15,8	19,1	21,2	mg/L NO3-
Carbonatos	19,1	< 0,1	16,0	< 0,1	13,8	24,2	11,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	250,2	245,7	241,8	268,7	219,0	236,3	230,8	234,2	271,3	242,4	255,6	265,9	mg/L CO3Ca
Fosfatos	1,30	1,11	0,44	0,81	0,78	0,35	-----	0,21	1,29	1,58	1,82	0,47	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,25	0,20	0,36	0,27	0,28	0,21	0,23	-----	0,20	-----	0,29	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----	5,5	-----	-----	7,3	-----	-----	7,9	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	152,0	152,2	183,2	190,5	165,0	155,9	149,4	147,0	183,0	185,7	205,6	199,0	mg/L Ca
Magnesio	31,9	33,3	50,0	50,3	47,1	33,1	33,4	31,8	37,7	37,0	45,8	45,2	mg/L Mg
Sodio	18,0	10,0	15,0	14,0	24,0	10,0	-----	11,0	16,0	22,0	17,0	15,0	mg/L Na
Potasio	4,2	4,1	5,2	4,4	7,2	2,6	-----	5,2	5,6	5,0	5,0	4,3	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,18	-----	-----	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,07	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	5,6	2,2	2,4	4,1	0,7	0,4	-----	-----	-----	2,0	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	3,7	2,7	2,8	2,7	4,8	2,8	2,2	3,8	3,9	2,6	2,5	3,6	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	1,10	0,07	0,07	0,13	< 0,01	< 0,01	0,12	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,54	0,40	mg/L NH4+
Alcalinidad	269,3	245,7	257,8	268,7	232,8	260,5	242,0	234,2	271,3	242,4	255,6	265,9	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	150	4	24	46	150	200	250	40	400	300	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	60,8	63,5	90,6	57,3	183,5	55,1	52,2	43,0	97,3	65,6	65,5	65,7	-----



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 15

Subred: 15

Coordenadas X: 411546

Río: RIO JABALON

Y: 4304969

Situación: E.A. Puente Morena

Z:

- Año 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	8,0	7,0	11,0	13,0	15,0	15,0	18,0	-----	-----	12,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	6,00	5,00	9,00	10,00	13,00	13,00	15,00	-----	-----	14,00	9,00	°C
Caudal	0,52	0,30	0,74	1,05	1,69	1,20	0,35	0,00	-----	-----	0,04	0,08	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	5	5	5	5	5	10	-----	-----	5	8	U.Pt
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1600	1450	1400	1400	1150	1275	1370	1900	-----	-----	1590	1410	µS/cm
pH	8,3	8,5	8,3	8,4	8,1	8,2	8,7	8,1	-----	-----	8,0	8,3	pH
Mats.Suspensión	8	8	7	12	67	24	3	13	-----	-----	14	12	mg/L
Dureza Total	714,5	660,0	630,9	662,7	538,9	692,2	600,3	625,3	-----	-----	803,9	807,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	427,8	365,1	317,3	401,0	246,1	403,2	322,3	252,7	-----	-----	442,6	505,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	181,6	173,8	160,7	141,6	110,0	99,0	96,7	190,7	-----	-----	91,6	108,6	mg/L Cl-
Sulfatos	400,0	360,0	250,0	310,0	250,0	300,0	185,0	255,0	-----	-----	435,0	475,0	mg/L SO4=
Nitratos	13,2	9,6	18,7	10,6	7,4	9,3	0,7	1,6	-----	-----	2,5	11,2	mg/L NO3-
Carbonatos	18,2	48,0	26,4	19,4	< 0,1	< 0,1	28,0	< 0,1	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	268,5	246,9	287,2	242,3	292,8	289,0	306,0	372,6	-----	-----	381,3	302,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	2,50	3,01	4,93	2,60	3,41	1,50	-----	2,55	-----	-----	1,60	1,30	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,33	0,31	0,43	0,30	0,24	0,29	0,31	-----	-----	-----	0,76	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----	0,1	-----	-----	8,9	-----	-----	10,3	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	186,0	163,6	158,6	174,3	135,0	178,7	146,6	142,0	-----	-----	164,1	214,1	mg/L Ca
Magnesio	60,7	61,0	56,9	55,1	48,8	59,6	56,8	65,6	-----	-----	95,7	66,2	mg/L Mg
Sodio	95,0	83,5	87,0	65,0	92,0	53,0	-----	107,0	-----	-----	83,0	74,0	mg/L Na
Potasio	10,1	11,4	12,4	8,5	8,3	8,1	-----	10,5	-----	-----	12,8	14,8	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,32	-----	-----	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,17	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,4	2,2	3,0	3,6	2,0	0,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	5,2	7,2	6,3	7,4	7,2	5,2	5,4	6,1	-----	-----	7,8	6,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	2,10	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,09	-----	-----	0,28	0,10	mg/L NH4+
Alcalinidad	286,7	294,9	313,6	261,7	292,8	289,0	334,0	372,6	-----	-----	381,3	302,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	500	0	0	50	10	10	80	120	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	190,2	216,8	189,5	178,0	218,2	139,2	167,9	221,0	-----	-----	194,0	146,2	-----



## 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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	9,0	8,0	12,0	15,0	18,0	17,0	21,0	20,0	17,0	13,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	8,00	5,00	10,00	12,00	16,00	12,00	20,00	19,00	18,00	15,00	9,00	°C
Caudal	1,25	0,97	0,97	1,62	2,25	2,25	1,90	0,88	1,25	1,49	1,25	1,31	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	25	5	5	5	5	200	14	12	19	19	U.Pt
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1650	1550	1500	1400	1250	1250	1550	1600	1500	1500	1450	1580	µS/cm
pH	8,1	8,0	7,6	8,2	7,9	8,1	8,4	8,0	7,6	7,7	7,7	7,8	pH
Mats.Suspensión	18	37	15	12	11	13	9	22	10	32	9	26	mg/L
Dureza Total	717,6	716,3	655,5	647,8	245,5	715,8	631,0	557,9	625,1	593,3	602,0	841,9	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	415,0	361,7	237,5	405,5	234,7	473,3	323,0	238,4	370,7	354,1	288,4	466,9	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	186,2	178,8	176,8	136,0	120,0	116,2	121,7	135,4	146,2	152,7	139,1	140,4	mg/L Cl-
Sulfatos	400,0	380,0	245,0	330,0	350,0	375,0	200,0	255,0	310,0	284,6	283,0	450,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,6	6,7	7,2	9,4	2,8	5,8	3,2	5,1	5,4	4,2	3,9	2,4	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	20,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	302,6	354,6	418,0	242,3	310,8	242,5	288,0	319,5	254,4	239,2	313,6	375,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	4,50	6,49	8,63	3,40	0,62	1,40	-----	7,69	4,99	6,01	10,75	0,55	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,37	0,31	0,46	0,32	0,35	0,25	0,32	-----	0,32	-----	0,42	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----	6,1	-----	-----	-----	-----	-----	14,1	-----	-----	-----	-----	
Calcio	185,4	181,9	170,0	167,1	134,8	190,2	164,7	148,9	164,5	155,1	154,4	225,6	mg/L Ca
Magnesio	61,8	63,6	55,9	55,9	50,6	58,4	53,3	45,1	52,0	49,9	52,5	67,5	mg/L Mg
Sodio	93,0	95,0	95,0	65,0	130,0	63,0	-----	102,0	91,0	94,0	90,0	110,0	mg/L Na
Potasio	13,0	16,6	20,0	9,0	10,4	9,1	-----	11,4	12,2	13,2	18,3	21,7	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,09	-----	-----	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	0,07	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	17,0	24,0	140,0	3,5	9,5	1,2	-----	-----	-----	1,8	-----	-----	
D.Q.O. 10min	12,2	19,0	15,0	7,3	13,2	6,9	14,4	21,2	9,8	11,8	10,0	22,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
<b>Detergentes</b>													
Amonio	5,20	7,40	9,80	2,80	4,00	< 0,01	6,80	10,40	1,10	4,50	13,10	9,50	mg/L NH4+
Alcalinidad	302,6	354,6	418,0	242,3	310,8	242,5	308,0	319,5	254,4	239,2	313,6	375,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	1400	2000	100	12	500	10	30000	1000	20000	2000	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	348,6	332,7	463,5	180,1	257,4	184,7	409,5	391,0	323,8	328,5	267,0	234,7	----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	10,0	9,0	12,0	14,0	13,0	19,0	29,0	23,0	17,0	14,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	11,00	6,00	14,00	10,00	14,00	19,00	33,00	27,00	18,00	13,00	10,00	°C
V. embalsado	18	24	26	39	56	57	57	54	48	36	31	31	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	280	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	U.Pt
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	170	180	190	195	180	180	205	220	210	200	195	175	µS/cm
pH	6,6	7,0	6,5	6,5	6,9	7,0	7,9	6,9	7,4	7,1	6,8	7,0	pH
Mats.Suspensión	43	20	77	7	3	4	4	3	3	5	8	6	mg/L
Dureza Total	60,9	70,3	73,4	69,9	66,7	64,6	68,8	76,4	77,3	70,3	77,5	75,1	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	44,8	45,6	53,3	51,4	46,8	38,6	41,7	48,5	46,0	35,0	42,6	41,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	23,6	25,5	24,9	24,5	21,8	23,9	21,9	26,4	26,0	25,5	23,2	21,5	mg/L Cl-
Sulfatos	20,0	16,0	22,0	25,0	30,0	22,0	20,0	25,0	25,0	28,0	30,0	37,0	mg/L SO4=
Nitratos	18,5	25,3	27,9	22,7	17,0	13,0	9,2	7,7	7,8	5,6	5,2	5,2	mg/L NO3-
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	16,1	24,7	20,1	18,5	19,9	26,0	27,1	27,9	31,3	35,3	34,9	33,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,12	< 0,01	0,22	0,10	0,12	< 0,01	-----	< 0,01	0,02	0,13	0,07	0,04	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,08	0,08	0,15	0,07	0,07	0,07	0,07	-----	0,06	-----	0,14	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----	5,5	-----	-----	3,0	-----	-----	2,4	-----	-----	-----	-----	
Calcio	16,1	18,2	19,0	18,5	17,1	17,2	18,9	20,3	20,8	19,5	21,4	20,4	mg/L Ca
Magnesio	5,0	6,0	6,3	5,6	5,8	5,2	5,2	6,2	6,1	5,2	5,8	5,8	mg/L Mg
Sodio	9,0	9,5	10,0	8,0	14,0	10,0	-----	12,0	11,0	17,0	14,0	16,0	mg/L Na
Potasio	1,8	2,0	1,7	1,6	1,5	1,1	-----	1,6	1,6	1,4	2,0	2,0	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,55	-----	-----	0,23	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,3	1,0	1,1	1,3	0,4	0,6	-----	-----	-----	1,8	-----	-----	
D.Q.O. 10min	4,6	2,8	2,3	3,2	2,6	3,3	2,9	2,8	2,9	3,1	3,0	2,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	0,02	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	16,1	24,7	20,1	18,5	19,9	26,0	27,1	27,9	31,3	35,3	34,9	33,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	400	0	0	2	650	20	8	4	30	6	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	378,3	203,3	98,1	98,4	82,4	65,2	59,1	74,4	101,1	91,3	64,2	71,0	-----



## 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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	9,0	8,0	12,0	-----	16,0	18,0	23,0	22,0	16,0	15,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	8,00	7,00	10,00	13,00	14,00	16,00	21,00	21,00	18,00	15,00	10,00	°C
Caudal	1,40	1,49	5,60	23,00	28,00	13,70	3,42	0,00	3,70	3,75	1,26	9,40	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	5	5	5	5	5	10	6	5	5	7	U.Pt
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	315	295	300	230	240	215	290	350	250	220	235	280	µS/cm
pH	6,7	7,5	6,7	6,7	7,0	7,1	7,6	7,2	7,1	7,1	6,9	6,9	pH
Mats.Suspensión	2	3	4	10	19	9	8	40	6	3	4	4	mg/L
Dureza Total	98,9	98,7	99,0	73,4	82,5	77,1	88,4	106,5	86,5	75,2	89,2	109,2	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	69,9	57,2	62,4	36,6	42,7	36,5	34,4	29,6	48,5	36,4	44,3	72,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	47,0	46,9	47,2	32,4	32,1	26,9	29,7	38,6	29,1	27,1	27,7	40,9	mg/L Cl-
Sulfatos	30,0	19,0	22,0	20,0	40,0	30,0	23,0	28,0	36,0	30,0	31,0	55,0	mg/L SO4=
Nitratos	39,9	27,6	24,1	8,0	4,7	6,1	3,2	1,2	3,3	4,7	4,1	15,0	mg/L NO3-
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	29,0	41,5	36,6	36,8	39,8	40,6	54,0	76,9	38,0	38,8	41,9	36,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,12	0,15	0,18	0,17	0,25	0,13	-----	0,13	0,02	0,30	< 0,01	0,19	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,07	0,07	0,16	0,07	0,09	0,06	0,07	-----	0,07	-----	0,12	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----	0,2	-----	-----	4,0	-----	-----	3,5	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	26,2	24,8	25,4	18,4	21,7	20,1	22,1	27,2	23,2	20,6	23,5	29,4	mg/L Ca
Magnesio	8,1	8,9	8,6	6,6	6,8	6,5	8,0	9,3	6,9	5,7	7,3	8,6	mg/L Mg
Sodio	20,0	19,0	20,0	15,0	24,0	14,0	-----	27,0	17,0	19,0	15,0	27,0	mg/L Na
Potasio	2,3	2,4	2,7	1,6	2,6	1,3	-----	3,2	2,6	1,6	2,7	3,3	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,55	-----	-----	0,39	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,2	0,4	1,7	1,7	0,9	1,3	-----	-----	-----	1,5	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	2,1	2,3	1,9	4,6	6,9	4,1	3,5	2,9	3,1	2,6	2,1	2,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	< 0,01	< 0,01	0,30	0,08	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	0,05	< 0,01	< 0,01	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	29,0	41,5	36,6	36,8	39,8	40,6	54,0	76,9	38,0	38,8	41,9	36,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	30	4	0	80	20	50	1000	70	400	400	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	90,2	89,2	64,0	156,1	251,4	111,0	122,8	94,8	127,1	118,1	83,2	89,1	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	10,0	10,0	12,0	15,0	17,0	16,0	24,0	22,0	18,0	14,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	9,00	8,00	10,00	12,00	15,00	15,00	22,00	24,00	22,00	15,00	10,00	°C
Caudal	-----				30,00	17,00	6,10	1,00	4,92	4,92	2,70	10,70	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	5	5	5	5	5	10	3	5	5	5	U.Pt
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	750	750	625	370	375	550	890	1150	320	370	605	540	µS/cm
pH	7,3	7,4	7,3	7,0	7,5	8,0	8,7	7,9	7,4	7,7	7,4	7,6	pH
Mats.Suspensión	3	5	8	18	31	9	32	47	8	3	22	5	mg/L
Dureza Total	309,7	283,9	238,8	128,5	140,7	216,0	353,0	395,2	112,7	131,7	241,5	228,4	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	217,2	158,6	136,8	75,5	72,4	123,5	197,0	208,2	63,3	70,6	145,0	149,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	92,0	96,9	81,0	43,2	41,6	57,7	76,4	98,4	36,0	38,4	65,0	66,0	mg/L Cl-
Sulfatos	140,0	142,0	72,0	54,0	80,0	85,0	100,0	200,0	38,0	75,0	97,0	105,0	mg/L SO4=
Nitratos	35,4	19,7	22,9	9,8	3,8	5,3	5,1	2,0	4,2	4,0	6,5	16,9	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	12,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	92,5	125,3	102,0	53,0	68,3	92,5	144,0	187,0	49,4	61,1	96,5	78,9	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,70	1,51	1,69	0,52	0,71	0,40	-----	1,42	0,15	0,19	0,86	0,49	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,10	0,13	0,23	0,08	0,13	0,11	0,16	-----	0,08	-----	0,16	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----	2,1	-----	-----	5,8	-----	-----	7,1	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	80,5	74,3	61,9	33,5	36,4	58,5	91,0	107,4	31,5	35,2	65,4	61,0	mg/L Ca
Magnesio	26,4	23,8	20,4	10,8	12,1	16,9	30,5	30,7	8,2	10,5	18,9	18,4	mg/L Mg
Sodio	44,0	46,5	42,0	19,0	34,0	31,0	-----	65,0	17,0	29,0	33,0	37,0	mg/L Na
Potasio	5,2	6,6	5,7	2,8	3,4	3,4	-----	7,0	2,8	2,4	5,0	5,9	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	2,25	-----	-----	0,39	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,42	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,5	1,9	4,4	2,7	1,6	1,0	-----	-----	-----	1,1	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	4,2	4,1	3,1	5,2	6,3	3,8	4,8	5,8	3,4	2,7	4,9	3,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,54	< 0,01	< 0,01	0,13	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	92,5	125,3	102,0	53,0	68,3	92,5	156,0	187,0	49,4	61,1	96,5	78,9	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	200	0	2	32	10	90	200	12	10	70	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	134,4	118,8	100,8	172,5	283,1	132,1	145,8	175,4	127,7	90,6	82,9	82,0	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 20 Subred: 20

Coordenadas X: 378188

Río: RIO TIRTEAFUERA

Y: 4305446

Situación: E.A. Ctra. Saceruela-Abenojar

Z:

- Año 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	8,0	6,0	10,0	12,0	14,0	21,0	-----	-----	-----	13,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	1,00	3,00	3,00	8,00	8,00	12,00	15,00	-----	-----	-----	10,00	7,00	°C
Caudal	0,68	-----	0,87	-----	2,71	2,30	0,02	-----	-----	-----	0,07	1,02	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	5	5	5	5	5	5	-----	-----	-----	12	12	U.Pt
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	550	650	420	280	240	345	570	-----	-----	-----	630	430	µS/cm
pH	7,9	7,3	7,4	7,0	7,3	7,9	8,2	-----	-----	-----	7,7	7,3	pH
Mats.Suspensión	6	7	19	14	19	5	84	-----	-----	-----	8	5	mg/L
Dureza Total	177,6	213,2	135,2	98,7	89,4	139,1	215,5	-----	-----	-----	218,4	174,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	103,4	98,1	50,0	48,1	34,9	35,9	47,1	-----	-----	-----	97,4	108,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	73,5	76,1	52,5	29,9	20,8	31,0	43,4	-----	-----	-----	73,5	49,9	mg/L Cl-
Sulfatos	86,0	110,0	54,0	35,0	50,0	33,0	21,0	-----	-----	-----	79,0	105,0	mg/L SO4=
Nitratos	34,0	9,2	4,7	3,3	1,4	1,1	1,0	-----	-----	-----	2,0	19,3	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	74,2	115,1	85,2	50,6	54,5	103,2	168,4	-----	-----	-----	121,0	66,4	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,92	2,90	5,10	0,80	0,53	0,80	-----	-----	-----	-----	0,75	0,48	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,17	0,12	0,21	0,10	0,12	0,10	0,14	-----	-----	-----	0,18	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----	6,2	-----	-----	7,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	43,6	51,1	31,6	24,9	23,1	35,1	55,2	-----	-----	-----	54,1	42,9	mg/L Ca
Magnesio	16,7	20,7	13,6	8,8	7,7	12,4	18,8	-----	-----	-----	20,1	16,3	mg/L Mg
Sodio	45,0	48,0	40,0	17,0	23,0	24,0	-----	-----	-----	-----	50,0	36,0	mg/L Na
Potasio	4,7	8,5	6,7	2,0	2,0	2,3	-----	-----	-----	-----	5,3	5,3	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	0,37	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,14	-----	-----	0,82	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	2,30	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,0	-----	7,5	2,5	2,0	1,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	3,8	11,4	10,0	7,5	9,8	6,2	9,6	-----	-----	-----	10,6	5,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,70	0,27	3,70	0,24	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	0,02	mg/L NH4+
Alcalinidad	74,2	115,1	85,2	50,6	54,5	103,2	168,4	-----	-----	-----	121,0	66,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	50	10	0	2	50	30	100	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	159,0	280,9	442,6	293,4	444,4	211,5	276,2	-----	-----	-----	279,0	163,6	-----



## 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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	-----	-----	-----	-----	-----	26,0	24,0	21,0	17,0	15,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	-----	-----	-----	-----	-----	27,00	21,00	18,00	5,00	14,00	12,00	°C
V. embalsado	464	-----	-----	-----	-----	-----	570	567	537	532	546	605	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	15	-----	-----	-----	-----	-----	15	5	5	6	12	5	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	340	-----	-----	-----	-----	-----	370	360	380	385	375	335	µS/cm
pH	7,2	-----	-----	-----	-----	-----	8,2	8,1	7,6	7,1	7,1	7,2	pH
Mats.Suspensión	20	-----	-----	-----	-----	-----	3	4	3	2	6	10	mg/L
Dureza Total	138,0	-----	-----	-----	-----	-----	124,0	132,3	142,8	145,5	155,4	161,2	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	86,5	-----	-----	-----	-----	-----	68,0	73,4	81,2	81,8	89,9	97,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	34,0	-----	-----	-----	-----	-----	28,9	30,8	33,9	31,9	33,8	32,0	mg/L Cl-
Sulfatos	83,0	-----	-----	-----	-----	-----	42,0	70,0	63,0	86,0	89,0	85,0	mg/L SO4=
Nitratos	6,6	-----	-----	-----	-----	-----	2,5	3,0	1,7	2,2	2,4	3,8	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	51,5	-----	-----	-----	-----	-----	56,0	58,9	61,6	63,7	65,5	63,4	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,16	-----	-----	-----	-----	-----	0,05	< 0,01	-----	-----	-----	0,06	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,14	-----	-----	-----	-----	-----	0,12	-----	0,19	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Silíce	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,6	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	35,1	-----	-----	-----	-----	-----	31,2	34,8	37,5	38,1	42,2	42,0	mg/L Ca
Magnesio	12,2	-----	-----	-----	-----	-----	11,2	11,0	11,9	12,2	12,1	13,6	mg/L Mg
Sodio	18,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	19,0	18,0	29,0	-----	21,5	mg/L Na
Potasio	3,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,6	2,3	2,2	-----	2,8	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,82	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	1,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,3	-----	-----
D.Q.O. 10min	3,0	-----	-----	-----	-----	-----	3,6	3,9	3,8	2,5	3,2	2,6	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	51,5	-----	-----	-----	-----	-----	56,0	58,9	61,6	63,7	65,5	63,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	0	-----	-----	-----	-----	-----	0	2	6	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	262,1	-----	-----	-----	-----	-----	96,2	116,8	79,2	83,2	125,9	83,2	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 22

Subred: 22

Coordenadas X: 311213

Río: RIO GUADIANA

Y: 4335062

Situación: E. García Sola. Centro de presa

Z:

- Año 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	-----	-----	-----	-----	-----	27,0	26,0	22,0	19,0	16,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	-----	-----	-----	-----	-----	31,00	22,00	19,00	17,00	15,00	12,00	°C
V. embalsado	242	-----	-----	-----	-----	-----	400	328	272	225	231	272	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	-----	-----	-----	-----	-----	5	5	5	5	4	5	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	340	-----	-----	-----	-----	-----	340	330	330	340	335	270	µS/cm
pH	7,2	-----	-----	-----	-----	-----	6,5	7,2	7,4	6,9	7,0	7,1	pH
Mats.Suspensión	6	-----	-----	-----	-----	-----	3	4	4	5	5	4	mg/L
Dureza Total	133,3	-----	-----	-----	-----	-----	112,5	116,7	119,2	131,0	130,8	128,9	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	82,4	-----	-----	-----	-----	-----	64,4	67,9	69,1	73,6	75,6	75,3	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	31,8	-----	-----	-----	-----	-----	24,4	25,2	26,1	27,4	35,5	27,5	mg/L Cl-
Sulfatos	85,0	-----	-----	-----	-----	-----	38,0	65,0	53,0	70,0	60,0	66,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,9	-----	-----	-----	-----	-----	4,4	3,9	3,7	3,8	3,7	3,7	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	50,9	-----	-----	-----	-----	-----	48,1	48,8	50,1	57,4	55,2	53,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,03	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	0,09	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,12	-----	-----	-----	-----	-----	0,11	-----	0,15	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Silice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,9	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	33,6	-----	-----	-----	-----	-----	28,4	30,8	31,5	34,2	35,3	34,2	mg/L Ca
Magnesio	11,9	-----	-----	-----	-----	-----	10,0	9,6	9,8	11,0	10,3	10,5	mg/L Mg
Sodio	21,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	17,0	16,0	24,0	-----	20,0	mg/L Na
Potasio	2,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,6	2,4	2,2	-----	2,6	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,27	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	1,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,7	-----	-----
D.Q.O. 10min	2,3	-----	-----	-----	-----	-----	3,1	4,0	3,0	2,4	3,0	2,0	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	50,9	-----	-----	-----	-----	-----	48,1	48,8	50,1	57,4	55,2	53,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	0	-----	-----	-----	-----	-----	0	0	200	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	146,3	-----	-----	-----	-----	-----	96,0	68,1	84,3	90,3	80,4	83,2	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	-----	-----	-----	-----	-----	26,0	26,0	23,0	19,0	16,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	6,50	-----	-----	-----	-----	-----	31,00	23,00	24,00	17,00	15,00	12,00	°C
V. embalsado	313	-----	-----	-----	-----	-----	426	359	311	311	308	319	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	-----	-----	-----	-----	-----	15	5	5	5	9	5	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	560	-----	-----	-----	-----	-----	560	450	430	500	465	445	µS/cm
pH	7,7	-----	-----	-----	-----	-----	6,8	8,2	7,6	7,2	7,7	7,6	pH
Mats.Suspensión	5	-----	-----	-----	-----	-----	3	8	3	3	2	93	mg/L
Dureza Total	266,0	-----	-----	-----	-----	-----	242,0	166,3	157,0	213,0	215,1	218,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	185,0	-----	-----	-----	-----	-----	174,7	108,1	95,9	140,1	143,0	143,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	45,5	-----	-----	-----	-----	-----	35,5	31,1	32,3	33,4	35,0	34,9	mg/L Cl-
Sulfatos	166,0	-----	-----	-----	-----	-----	100,0	90,0	77,0	128,0	122,0	125,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,0	-----	-----	-----	-----	-----	2,5	3,6	2,3	1,8	1,7	2,6	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	81,0	-----	-----	-----	-----	-----	67,3	58,6	61,1	72,9	72,1	74,8	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,16	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	0,06	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,17	-----	-----	-----	-----	-----	0,15	-----	0,14	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,6	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	7,7	-----	-----	-----	-----	-----	73,5	43,7	41,7	57,8	59,0	59,6	mg/L Ca
Magnesio	21,7	-----	-----	-----	-----	-----	14,0	13,8	12,8	16,6	16,4	16,8	mg/L Mg
Sodio	26,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	18,0	17,0	29,0	-----	26,5	mg/L Na
Potasio	3,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,0	2,6	2,8	-----	3,1	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	2,38	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,32	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	0,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,2	-----	-----
D.Q.O. 10min	1,4	-----	-----	-----	-----	-----	3,0	3,5	3,0	2,3	2,8	1,9	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	81,0	-----	-----	-----	-----	-----	67,3	58,6	61,1	72,9	72,1	74,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	0	-----	-----	-----	-----	-----	0	0	90	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	66,3	-----	-----	-----	-----	-----	62,0	87,0	58,8	61,3	91,1	55,8	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	-----	-----	-----	-----	-----	18,0	26,0	21,0	14,0	12,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	9,00	-----	-----	-----	-----	-----	14,00	30,00	20,00	16,00	12,00	7,00	°C
Caudal	0,38	-----	-----	-----	-----	-----	0,07	0,00	0,00	0,02	0,45	0,65	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	-----	-----	-----	-----	-----	5	5	9	12	25	7	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	270	-----	-----	-----	-----	-----	850	1400	1500	1450	520	260	µS/cm
pH	7,3	-----	-----	-----	-----	-----	6,5	8,0	7,7	7,4	7,3	7,2	pH
Mats.Suspensión	16	-----	-----	-----	-----	-----	17	10	28	8	29	20	mg/L
Dureza Total	99,8	-----	-----	-----	-----	-----	307,6	502,0	535,4	592,6	197,6	110,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	51,1	-----	-----	-----	-----	-----	185,1	337,7	359,6	417,7	136,7	57,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	23,0	-----	-----	-----	-----	-----	33,8	60,5	72,0	77,1	32,9	22,3	mg/L Cl-
Sulfatos	50,0	-----	-----	-----	-----	-----	72,0	480,0	475,0	575,0	124,0	55,0	mg/L SO4=
Nitratos	14,0	-----	-----	-----	-----	-----	0,9	1,1	1,3	16,2	40,1	14,1	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	48,7	-----	-----	-----	-----	-----	122,5	164,3	175,8	174,9	60,9	53,5	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,25	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,98	1,45	-----	-----	0,22	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	0,15	-----	0,21	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5,9	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	21,5	-----	-----	-----	-----	-----	74,0	120,7	130,3	136,5	52,4	25,2	mg/L Ca
Magnesio	11,2	-----	-----	-----	-----	-----	29,8	487,0	50,9	61,1	16,2	11,6	mg/L Mg
Sodio	19,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	84,0	88,0	103,0	-----	23,5	mg/L Na
Potasio	2,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	19,6	22,2	22,0	-----	2,0	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	5,13	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,68	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	2,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,2	-----	-----
D.Q.O. 10min	4,1	-----	-----	-----	-----	-----	5,8	5,2	7,3	6,9	7,9	3,8	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	0,01	< 0,01	0,48	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	48,7	-----	-----	-----	-----	-----	122,5	164,3	175,8	174,9	60,9	53,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	60	-----	-----	-----	-----	-----	100	10	10	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	286,0	-----	-----	-----	-----	-----	180,9	155,0	209,8	208,4	286,5	144,8	----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 25

Subred: 25

Coordenadas X: 328530

Río: RIO GUADALMEZ

Y: 4287233

Situación: Pte. Ctra. Guadalmez-Santa Eufemia

Z:

- Año 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	-----	-----	-----	-----	-----	20,0	-----	-----	-----	11,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	5,00	-----	-----	-----	-----	-----	15,00	-----	-----	-----	17,00	9,00	°C
Caudal	0,19	-----	-----	-----	-----	-----	0,00	-----	-----	-----	0,33	0,32	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	-----	-----	-----	-----	-----	5	-----	-----	-----	40	7	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	310	-----	-----	-----	-----	-----	370	-----	-----	-----	500	280	µS/cm
pH	7,2	-----	-----	-----	-----	-----	6,5	-----	-----	-----	7,3	7,2	pH
Mats.Suspensión	14	-----	-----	-----	-----	-----	5	-----	-----	-----	143	7	mg/L
Dureza Total	114,4	-----	-----	-----	-----	-----	127,8	-----	-----	-----	202,5	116,9	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	59,1	-----	-----	-----	-----	-----	31,0	-----	-----	-----	136,1	64,3	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	31,5	-----	-----	-----	-----	-----	21,4	-----	-----	-----	44,2	26,6	mg/L Cl-
Sulfatos	58,0	-----	-----	-----	-----	-----	35,0	-----	-----	-----	128,0	55,0	mg/L SO4=
Nitratos	14,7	-----	-----	-----	-----	-----	0,5	-----	-----	-----	1,7	11,9	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	55,3	-----	-----	-----	-----	-----	96,8	-----	-----	-----	67,4	52,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,15	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,07	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,11	-----	-----	-----	-----	-----	0,15	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	26,1	-----	-----	-----	-----	-----	28,8	-----	-----	-----	53,6	26,5	mg/L Ca
Magnesio	11,9	-----	-----	-----	-----	-----	13,5	-----	-----	-----	16,6	12,3	mg/L Mg
Sodio	29,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	23,5	mg/L Na
Potasio	2,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,1	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	2,13	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,24	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	2,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,8	-----	-----
D.Q.O. 10min	3,1	-----	-----	-----	-----	-----	5,1	-----	-----	-----	5,4	4,0	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	55,3	-----	-----	-----	-----	-----	96,8	-----	-----	-----	67,4	52,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	20	-----	-----	-----	-----	-----	150	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	197,5	-----	-----	-----	-----	-----	143,0	-----	-----	-----	306,3	128,6	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	-----	-----	-----	-----	-----	22,0	-----	-----	-----	12,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	-----	-----	-----	-----	-----	20,00	-----	-----	-----	14,00	10,00	°C
Caudal	2,10	-----	-----	-----	-----	-----	0,02	-----	-----	-----	1,50	2,90	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	-----	-----	-----	-----	-----	15	-----	-----	-----	80	11	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	380	-----	-----	-----	-----	-----	400	-----	-----	-----	330	355	µS/cm
pH	7,7	-----	-----	-----	-----	-----	6,4	-----	-----	-----	6,9	7,4	pH
Mats.Suspensión	19	-----	-----	-----	-----	-----	3	-----	-----	-----	540	21	mg/L
Dureza Total	128,4	-----	-----	-----	-----	-----	128,8	-----	-----	-----	112,0	144,4	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	57,1	-----	-----	-----	-----	-----	34,0	-----	-----	-----	66,0	77,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	48,3	-----	-----	-----	-----	-----	28,4	-----	-----	-----	35,9	42,4	mg/L Cl-
Sulfatos	65,0	-----	-----	-----	-----	-----	33,0	-----	-----	-----	60,0	75,0	mg/L SO4=
Nitratos	16,3	-----	-----	-----	-----	-----	0,9	-----	-----	-----	22,2	13,3	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	71,3	-----	-----	-----	-----	-----	94,8	-----	-----	-----	46,0	66,9	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,24	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,14	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,14	-----	-----	-----	-----	-----	0,18	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	28,8	-----	-----	-----	-----	-----	29,8	-----	-----	-----	29,2	32,6	mg/L Ca
Magnesio	13,7	-----	-----	-----	-----	-----	13,0	-----	-----	-----	9,4	15,2	mg/L Mg
Sodio	35,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	34,5	mg/L Na
Potasio	3,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,0	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,55	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,07	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	2,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,5	-----	-----
D.Q.O. 10min	3,6	-----	-----	-----	-----	-----	3,6	-----	-----	-----	7,0	4,4	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,02	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	71,3	-----	-----	-----	-----	-----	94,8	-----	-----	-----	46,0	66,9	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	0	-----	-----	-----	-----	-----	50	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	205,8	-----	-----	-----	-----	-----	127,5	-----	-----	-----	546,0	167,7	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	-----	-----	-----	-----	-----	28,0	29,0	24,0	19,0	16,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	5,00	-----	-----	-----	-----	-----	31,00	24,00	23,00	17,00	17,00	12,00	°C
V. embalsado	228	-----	-----	-----	-----	-----	512	436	366	345	352	438	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	150	-----	-----	-----	-----	-----	15	5	6	8	5	5	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	250	-----	-----	-----	-----	-----	310	300	290	290	280	250	µS/cm
pH	7,1	-----	-----	-----	-----	-----	6,3	8,2	7,7	7,2	7,7	7,4	pH
Mats.Suspensión	36	-----	-----	-----	-----	-----	2	5	4	14	8	15	mg/L
Dureza Total	86,1	-----	-----	-----	-----	-----	97,2	92,0	93,5	98,0	103,5	103,2	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	37,2	-----	-----	-----	-----	-----	36,5	26,9	28,2	30,0	35,3	38,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	30,5	-----	-----	-----	-----	-----	26,6	26,4	26,1	26,6	27,1	26,8	mg/L Cl-
Sulfatos	50,0	-----	-----	-----	-----	-----	27,0	34,0	29,0	44,0	34,0	38,0	mg/L SO4=
Nitratos	6,6	-----	-----	-----	-----	-----	3,3	3,3	1,9	1,8	2,5	6,1	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	48,9	-----	-----	-----	-----	-----	60,7	65,1	65,3	68,0	68,2	64,8	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,18	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	0,01	-----	-----	-----	0,03	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,13	-----	-----	-----	-----	-----	0,13	-----	0,15	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,5	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	19,6	-----	-----	-----	-----	-----	21,6	21,3	21,4	22,2	24,5	24,2	mg/L Ca
Magnesio	9,0	-----	-----	-----	-----	-----	10,4	9,4	9,6	10,2	10,2	10,3	mg/L Mg
Sodio	26,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	19,0	18,0	27,0	-----	25,0	mg/L Na
Potasio	2,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,5	2,1	2,0	-----	2,5	mg/L K
Cromo	0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	0,06	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,36	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,17	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	0,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,8	-----	-----
D.Q.O. 10min	4,3	-----	-----	-----	-----	-----	4,6	4,4	4,3	3,4	3,8	3,5	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	48,9	-----	-----	-----	-----	-----	60,7	65,1	65,3	68,0	68,2	64,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	10	-----	-----	-----	-----	-----	60	4	12	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	441,1	-----	-----	-----	-----	-----	119,9	133,3	94,9	108,8	119,4	105,8	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	-----	-----	-----	-----	-----	24,0	21,0	20,0	18,0	14,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	9,00	-----	-----	-----	-----	-----	31,00	23,00	21,00	20,00	14,00	13,00	°C
Caudal	3,62	-----	-----	-----	-----	-----	3,44	-----	-----	0,47	0,34	0,44	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	365	-----	-----	-----	-----	-----	5	5	5	5	13	12	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	290	-----	-----	-----	-----	-----	410	330	330	370	325	285	µS/cm
pH	7,1	-----	-----	-----	-----	-----	6,3	7,2	7,6	7,4	7,4	7,3	pH
Mats.Suspensión	64	-----	-----	-----	-----	-----	20	17	13	8	80	26	mg/L
Dureza Total	102,4	-----	-----	-----	-----	-----	122,4	97,7	99,1	127,8	119,8	113,7	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	30,7	-----	-----	-----	-----	-----	40,8	33,6	30,7	43,8	41,8	47,3	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	30,2	-----	-----	-----	-----	-----	35,9	29,6	32,7	31,9	31,6	30,3	mg/L Cl-
Sulfatos	56,0	-----	-----	-----	-----	-----	32,0	35,0	29,0	60,0	37,0	54,0	mg/L SO4=
Nitratos	4,8	-----	-----	-----	-----	-----	5,2	5,2	3,7	2,3	1,3	8,4	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	71,7	-----	-----	-----	-----	-----	81,6	64,1	68,4	84,0	78,0	66,4	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,34	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,05	0,03	-----	-----	0,11	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,15	-----	-----	-----	-----	-----	0,20	-----	0,16	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Silice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4,6	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	24,4	-----	-----	-----	-----	-----	28,2	23,1	23,8	30,8	29,1	26,8	mg/L Ca
Magnesio	10,0	-----	-----	-----	-----	-----	12,6	9,7	9,6	12,2	11,4	11,3	mg/L Mg
Sodio	31,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	19,0	20,0	32,0	-----	30,0	mg/L Na
Potasio	2,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,6	2,6	2,2	-----	2,8	mg/L K
Cromo	0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,45	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	2,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,2	-----	-----
D.Q.O. 10min	6,1	-----	-----	-----	-----	-----	5,0	4,1	4,1	2,4	5,8	6,5	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,03	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,17	mg/L NH4+
Alcalinidad	71,7	-----	-----	-----	-----	-----	81,6	64,1	68,4	84,0	78,0	66,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	70	-----	-----	-----	-----	-----	20	10	150	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	558,3	-----	-----	-----	-----	-----	186,8	108,6	129,3	105,3	127,3	207,2	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	-----	-----	-----	-----	-----	22,0	21,0	21,0	15,0	13,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	-----	-----	-----	-----	-----	19,00	22,00	21,00	12,00	13,00	12,00	°C
Caudal	4,39	-----	-----	-----	-----	-----	5,57	4,18	18,60	1,29	1,03	1,14	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	1300	-----	-----	-----	-----	-----	5	5	7	9	7	7	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	290	-----	-----	-----	-----	-----	425	350	340	550	585	505	µS/cm
pH	7,1	-----	-----	-----	-----	-----	6,3	7,6	7,5	7,2	7,6	7,5	pH
Mats.Suspensión	246	-----	-----	-----	-----	-----	34	25	8	7	24	18	mg/L
Dureza Total	99,1	-----	-----	-----	-----	-----	134,8	103,4	112,6	230,5	232,7	225,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	42,6	-----	-----	-----	-----	-----	64,7	42,5	46,7	126,1	125,1	120,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	28,6	-----	-----	-----	-----	-----	35,3	30,4	33,1	45,1	50,1	48,4	mg/L Cl-
Sulfatos	50,0	-----	-----	-----	-----	-----	39,0	40,0	46,0	154,0	100,0	125,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	-----	-----	-----	-----	-----	6,3	5,9	3,4	1,3	4,6	8,9	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	56,5	-----	-----	-----	-----	-----	70,1	60,9	65,9	104,4	107,6	105,5	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,63	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,15	0,01	-----	-----	0,42	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,24	-----	-----	-----	-----	-----	0,15	-----	0,14	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Silíce	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4,1	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	25,4	-----	-----	-----	-----	-----	32,3	24,7	28,0	60,1	63,2	59,2	mg/L Ca
Magnesio	8,6	-----	-----	-----	-----	-----	13,0	10,1	10,3	19,5	18,1	18,8	mg/L Mg
Sodio	25,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	22,0	19,0	41,0	-----	46,5	mg/L Na
Potasio	3,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,8	2,4	4,2	-----	4,1	mg/L K
Cromo	0,04	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,82	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,07	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	3,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,3	-----	-----
D.Q.O. 10min	8,7	-----	-----	-----	-----	-----	4,7	4,6	4,3	3,1	4,4	5,3	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,04	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,08	< 0,01	< 0,01	0,70	mg/L NH4+
Alcalinidad	56,5	-----	-----	-----	-----	-----	70,1	60,9	65,9	104,4	107,6	105,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	10	-----	-----	-----	-----	-----	1000	60	1000	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	970,9	-----	-----	-----	-----	-----	122,3	132,7	101,3	97,4	122,7	141,6	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	-----	-----	-----	-----	-----	20,0	19,0	18,0	12,0	11,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	-----	-----	-----	-----	-----	25,00	18,00	17,00	17,00	11,00	11,00	°C
Caudal	0,50	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	-----	-----	-----	-----	-----	15	5	7	5	15	5	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	30	-----	-----	-----	-----	-----	36	55	63	50	43	32	µS/cm
pH	6,6	-----	-----	-----	-----	-----	7,0	6,3	6,7	6,3	6,5	6,6	pH
Mats.Suspensión	3	-----	-----	-----	-----	-----	2	2	3	2	11	5	mg/L
Dureza Total	10,6	-----	-----	-----	-----	-----	10,5	12,7	20,8	13,5	16,6	13,8	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	8,5	< 0,1	4,7	4,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	4,6	-----	-----	-----	-----	-----	4,6	4,9	5,9	9,5	4,2	4,7	mg/L Cl-
Sulfatos	4,0	-----	-----	-----	-----	-----	5,0	4,0	6,0	6,0	6,0	10,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,5	-----	-----	-----	-----	-----	1,6	5,6	4,0	3,4	3,1	2,1	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	15,1	-----	-----	-----	-----	-----	12,7	13,7	12,3	19,7	11,9	9,7	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,65	0,69	-----	-----	0,11	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,06	-----	-----	-----	-----	-----	0,05	-----	0,08	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5,1	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	3,1	-----	-----	-----	-----	-----	1,0	2,4	5,2	2,8	3,4	2,7	mg/L Ca
Magnesio	0,7	-----	-----	-----	-----	-----	1,7	1,6	< 0,1	1,5	1,9	1,7	mg/L Mg
Sodio	7,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,0	8,0	12,0	-----	7,5	mg/L Na
Potasio	< 0,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,8	0,9	0,6	-----	< 0,5	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,14	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	1,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,1	-----	-----
D.Q.O. 10min	1,0	-----	-----	-----	-----	-----	1,5	2,9	2,1	1,3	3,8	1,1	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,12	-----	-----	-----	-----	-----	0,07	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,01	0,04	mg/L NH4+
Alcalinidad	15,1	-----	-----	-----	-----	-----	12,7	13,7	12,3	19,7	11,9	9,7	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	100	-----	-----	-----	-----	-----	300	200	1000	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	44,9	-----	-----	-----	-----	-----	67,4	58,3	101,7	65,9	124,0	49,8	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	-----	-----	-----	-----	-----	22,0	23,0	21,0	14,0	12,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	-----	-----	-----	-----	-----	18,00	19,00	19,00	13,00	13,00	13,00	°C
Caudal	11,80	-----	-----	-----	-----	-----	3,74	3,20	7,34	2,92	22,00	22,80	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	-----	-----	-----	-----	-----	5	5	9	12	20	11	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	410	-----	-----	-----	-----	-----	840	780	700	840	530	305	µS/cm
pH	6,8	-----	-----	-----	-----	-----	7,5	7,8	7,7	7,5	7,3	7,0	pH
Mats.Suspensión	13	-----	-----	-----	-----	-----	38	11	11	45	58	10	mg/L
Dureza Total	148,2	-----	-----	-----	-----	-----	330,0	277,5	267,4	341,5	200,6	131,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	115,2	-----	-----	-----	-----	-----	242,1	173,8	148,5	201,4	145,6	92,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	45,3	-----	-----	-----	-----	-----	57,0	54,4	53,3	74,9	53,7	34,1	mg/L Cl-
Sulfatos	110,0	-----	-----	-----	-----	-----	160,0	170,0	150,0	200,0	127,0	92,0	mg/L SO4=
Nitratos	15,1	-----	-----	-----	-----	-----	2,9	3,4	2,7	2,0	13,0	10,6	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	33,0	-----	-----	-----	-----	-----	87,9	103,7	118,9	140,1	55,0	38,8	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,11	-----	-----	-----	-----	-----	0,17	0,12	-----	-----	-----	0,16	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,09	-----	-----	-----	-----	-----	0,24	-----	0,24	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Silíce	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,2	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	35,1	-----	-----	-----	-----	-----	84,5	72,7	67,6	86,5	51,3	31,2	mg/L Ca
Magnesio	14,7	-----	-----	-----	-----	-----	28,8	23,2	23,9	30,0	17,5	13,0	mg/L Mg
Sodio	31,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	36,0	41,0	57,0	-----	30,0	mg/L Na
Potasio	2,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,8	2,4	4,6	-----	4,4	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	0,08	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,55	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	1,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,4	-----	-----
D.Q.O. 10min	3,1	-----	-----	-----	-----	-----	7,0	4,2	5,1	5,9	9,0	4,9	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,06	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	33,0	-----	-----	-----	-----	-----	87,9	103,7	118,9	140,1	55,0	38,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	20	-----	-----	-----	-----	-----	100	20	800	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	176,8	-----	-----	-----	-----	-----	173,7	187,4	140,5	162,8	271,9	171,0	-----



## 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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	-----	-----	-----	-----	-----	23,0	24,0	21,0	16,0	18,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	-----	-----	-----	-----	-----	25,00	27,00	18,00	21,50	16,00	12,00	°C
Caudal	0,23	-----	-----	-----	-----	-----	0,06	-----	0,02	0,00	0,02	0,26	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	170	-----	-----	-----	-----	-----	5	5	9	6	21	15	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	360	-----	-----	-----	-----	-----	850	750	670	840	765	735	µS/cm
pH	7,3	-----	-----	-----	-----	-----	8,6	8,2	7,8	7,7	8,0	7,8	pH
Mats.Suspensión	43	-----	-----	-----	-----	-----	17	6	5	6	30	5	mg/L
Dureza Total	104,5	-----	-----	-----	-----	-----	277,0	203,8	191,7	299,5	247,9	278,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	35,0	-----	-----	-----	-----	-----	69,4	38,0	28,4	130,6	72,9	109,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	50,8	-----	-----	-----	-----	-----	94,2	83,3	79,6	97,4	108,4	108,1	mg/L Cl-
Sulfatos	63,0	-----	-----	-----	-----	-----	35,0	35,0	42,0	110,0	56,0	120,0	mg/L SO4=
Nitratos	5,8	-----	-----	-----	-----	-----	1,3	1,2	1,3	1,2	2,6	7,9	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	69,5	-----	-----	-----	-----	-----	207,6	165,8	163,3	168,9	175,0	168,7	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,98	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,03	0,31	-----	-----	1,65	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,19	-----	-----	-----	-----	-----	0,40	-----	0,38	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Silíce	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,9	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	26,1	-----	-----	-----	-----	-----	67,9	51,6	50,4	74,5	65,8	66,5	mg/L Ca
Magnesio	9,5	-----	-----	-----	-----	-----	26,0	18,1	15,9	27,0	20,2	27,5	mg/L Mg
Sodio	41,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	53,0	53,0	72,0	-----	92,0	mg/L Na
Potasio	5,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	7,9	5,6	5,9	-----	10,8	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,82	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	2,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,7	-----	-----
D.Q.O. 10min	8,6	-----	-----	-----	-----	-----	14,4	6,6	7,1	3,9	6,2	5,8	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,06	-----	-----	-----	-----	-----	0,11	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,87	mg/L NH4+
Alcalinidad	69,5	-----	-----	-----	-----	-----	207,6	165,8	163,3	168,9	175,0	168,7	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	0	-----	-----	-----	-----	-----	100	40	30	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	590,8	-----	-----	-----	-----	-----	323,2	207,8	207,5	134,8	221,5	238,6	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	-----	-----	-----	-----	-----	24,0	22,0	22,0	16,0	13,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	-----	-----	-----	-----	-----	15,00	17,00	20,00	20,50	13,00	14,00	°C
Caudal	2,58	-----	-----	-----	-----	-----	0,06	-----	0,08	0,04	0,06	1,56	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	50	-----	-----	-----	-----	-----	5	5	8	8	5	7	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	650	-----	-----	-----	-----	-----	620	500	570	670	730	675	µS/cm
pH	7,4	-----	-----	-----	-----	-----	7,9	7,3	7,6	7,5	7,9	7,7	pH
Mats.Suspensión	12	-----	-----	-----	-----	-----	14	16	6	8	14	17	mg/L
Dureza Total	235,1	-----	-----	-----	-----	-----	236,5	168,2	195,8	281,0	279,6	268,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	107,3	-----	-----	-----	-----	-----	127,8	76,7	83,2	140,5	125,6	142,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	90,8	-----	-----	-----	-----	-----	55,0	43,7	51,4	64,5	78,7	97,7	mg/L Cl-
Sulfatos	105,0	-----	-----	-----	-----	-----	66,0	65,0	74,0	127,0	91,0	130,0	mg/L SO4=
Nitratos	14,7	-----	-----	-----	-----	-----	4,2	5,3	3,6	7,3	8,8	14,5	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	127,8	-----	-----	-----	-----	-----	108,7	91,5	112,6	140,5	154,6	126,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,22	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,11	0,06	-----	-----	0,11	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,21	-----	-----	-----	-----	-----	0,20	-----	0,22	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Silíce	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4,8	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	55,2	-----	-----	-----	-----	-----	56,5	42,7	50,5	69,0	71,6	65,2	mg/L Ca
Magnesio	23,6	-----	-----	-----	-----	-----	23,0	14,9	16,8	26,0	24,4	25,6	mg/L Mg
Sodio	50,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	31,0	35,0	47,0	-----	72,0	mg/L Na
Potasio	3,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,2	3,1	3,8	-----	3,7	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	1,63	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,32	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	2,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,2	-----	-----
D.Q.O. 10min	3,9	-----	-----	-----	-----	-----	5,5	4,1	4,8	3,2	3,4	4,2	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,02	-----	-----	-----	-----	-----	0,02	< 0,01	0,06	< 0,01	< 0,01	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	127,8	-----	-----	-----	-----	-----	108,7	91,5	112,6	140,5	154,6	126,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	10	-----	-----	-----	-----	-----	200	30	300	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	285,5	-----	-----	-----	-----	-----	149,7	145,8	117,0	102,1	104,9	117,3	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	-----	-----	-----	-----	-----	22,0	22,0	20,0	12,0	12,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	-----	-----	-----	-----	-----	24,00	26,00	19,00	16,00	15,00	11,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,47	-----	2,69	0,49	0,47	0,83	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	-----	-----	-----	-----	-----	5	5	6	7	36	23	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	350	-----	-----	-----	-----	-----	800	600	600	860	1175	450	µS/cm
pH	7,0	-----	-----	-----	-----	-----	7,9	7,2	7,6	7,4	7,4	7,1	pH
Mats.Suspensión	6	-----	-----	-----	-----	-----	12	8	4	8	19	5	mg/L
Dureza Total	114,8	-----	-----	-----	-----	-----	334,8	222,9	215,4	327,5	483,8	181,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	77,6	-----	-----	-----	-----	-----	249,0	154,4	125,4	200,5	429,6	133,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	39,5	-----	-----	-----	-----	-----	55,7	44,3	49,5	81,3	142,0	51,0	mg/L Cl-
Sulfatos	88,0	-----	-----	-----	-----	-----	150,0	150,0	120,0	200,0	300,0	140,0	mg/L SO4=
Nitratos	13,0	-----	-----	-----	-----	-----	7,2	5,4	5,5	5,6	44,5	14,4	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	37,2	-----	-----	-----	-----	-----	85,8	68,5	90,0	127,0	54,2	48,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,26	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,37	0,72	-----	-----	0,38	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,19	-----	-----	-----	-----	-----	0,25	-----	0,18	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4,2	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	27,6	-----	-----	-----	-----	-----	90,0	59,7	58,8	84,0	134,7	46,2	mg/L Ca
Magnesio	11,1	-----	-----	-----	-----	-----	26,5	17,9	16,5	28,6	35,7	16,0	mg/L Mg
Sodio	31,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	32,0	35,0	63,0	-----	50,0	mg/L Na
Potasio	2,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,0	3,8	10,5	-----	4,7	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	0,28	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,18	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,17	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	1,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,1	-----	-----
D.Q.O. 10min	5,9	-----	-----	-----	-----	-----	6,5	3,8	4,6	4,4	16,0	8,6	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,09	-----	-----	-----	-----	-----	0,15	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	37,2	-----	-----	-----	-----	-----	85,8	68,5	90,0	127,0	54,2	48,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	60	-----	-----	-----	-----	-----	100	30	200	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	270,3	-----	-----	-----	-----	-----	202,8	129,0	134,5	139,3	446,8	330,2	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 35 Subred: 35  
Río: RIO MATAHEL  
Situación: E. Alange. Centro de presa

Coordenadas X: 216131  
Y: 4298261  
Z:

- Año 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	15,0	-----	-----	-----	-----	-----	24,0	19,0	21,0	13,0	13,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	-----	-----	-----	-----	-----	16,00	12,00	18,00	7,00	9,00	7,00	°C
V. embalsado	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	380	-----	-----	-----	-----	-----	5	10	12	30	43	7	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	540	-----	-----	-----	-----	-----	650	1000	510	1320	1040	685	µS/cm
pH	7,9	-----	-----	-----	-----	-----	8,2	7,9	8,0	7,8	7,9	8,0	pH
Mats.Suspensión	119	-----	-----	-----	-----	-----	52	11	98	21	29	14	mg/L
Dureza Total	200,6	-----	-----	-----	-----	-----	273,0	364,5	182,1	529,2	350,2	291,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	43,3	-----	-----	-----	-----	-----	74,2	58,0	24,3	< 0,1	< 0,1	101,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	56,4	-----	-----	-----	-----	-----	50,4	102,3	41,6	104,6	107,9	84,3	mg/L Cl-
Sulfatos	66,0	-----	-----	-----	-----	-----	30,0	100,0	40,0	390,0	70,0	100,0	mg/L SO4=
Nitratos	7,3	-----	-----	-----	-----	-----	2,5	5,2	1,3	3,5	< 0,5	15,4	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	157,3	-----	-----	-----	-----	-----	198,8	306,5	157,8	531,4	366,0	190,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,71	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,12	0,18	-----	-----	0,65	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,23	-----	-----	-----	-----	-----	0,25	-----	0,23	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Silice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	9,2	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	49,7	-----	-----	-----	-----	-----	71,5	90,3	49,8	139,5	90,9	72,6	mg/L Ca
Magnesio	18,5	-----	-----	-----	-----	-----	22,8	33,7	13,9	43,8	29,8	26,8	mg/L Mg
Sodio	47,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	88,0	31,0	240,0	-----	72,0	mg/L Na
Potasio	4,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	13,3	4,1	48,0	-----	5,3	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,36	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	4,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5,8	-----	-----
D.Q.O. 10min	8,4	-----	-----	-----	-----	-----	6,8	2,9	6,9	15,6	18,8	3,9	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,04	-----	-----	-----	-----	-----	0,35	< 0,01	0,39	0,70	< 0,01	0,04	mg/L NH4+
Alcalinidad	157,3	-----	-----	-----	-----	-----	198,8	306,5	157,8	531,4	366,0	190,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	40	-----	-----	-----	-----	-----	50	20	80	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	463,5	-----	-----	-----	-----	-----	169,1	95,5	181,0	317,7	617,5	115,2	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	-----	-----	-----	-----	-----	24,0	23,0	22,0	11,0	13,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	-----	-----	-----	-----	-----	19,00	21,00	20,00	9,00	14,00	10,00	°C
Caudal	19,40	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,00	0,00	0,00	18,50	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	-----	-----	-----	-----	-----	5	5	5	5	14	21	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	530	-----	-----	-----	-----	-----	540	470	510	670	785	375	µS/cm
pH	7,5	-----	-----	-----	-----	-----	7,2	7,6	7,9	7,8	8,1	7,3	pH
Mats.Suspensión	50	-----	-----	-----	-----	-----	55	38	40	29	89	36	mg/L
Dureza Total	189,6	-----	-----	-----	-----	-----	208,5	170,4	185,9	286,0	320,9	156,8	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	106,6	-----	-----	-----	-----	-----	121,3	96,0	96,2	185,1	184,6	102,7	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	61,0	-----	-----	-----	-----	-----	41,2	36,4	45,8	54,5	79,1	45,7	mg/L Cl-
Sulfatos	106,0	-----	-----	-----	-----	-----	70,0	85,0	84,0	192,0	178,0	98,0	mg/L SO4=
Nitratos	14,7	-----	-----	-----	-----	-----	4,9	4,7	4,0	1,6	4,2	11,1	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	83,0	-----	-----	-----	-----	-----	87,2	74,4	89,7	100,9	136,3	54,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,32	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,21	0,35	-----	-----	0,22	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,16	-----	-----	-----	-----	-----	0,20	-----	0,19	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,8	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	48,2	-----	-----	-----	-----	-----	50,0	43,6	48,1	73,0	87,3	39,2	mg/L Ca
Magnesio	16,8	-----	-----	-----	-----	-----	20,0	14,9	15,9	25,0	24,9	14,2	mg/L Mg
Sodio	40,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	25,0	29,0	46,0	-----	40,0	mg/L Na
Potasio	3,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,2	2,8	3,8	-----	4,5	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,55	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	1,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5,7	-----	-----
D.Q.O. 10min	4,4	-----	-----	-----	-----	-----	5,7	3,4	4,5	4,0	6,6	7,5	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	0,05	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	83,0	-----	-----	-----	-----	-----	87,2	74,4	89,7	100,9	136,3	54,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	50	-----	-----	-----	-----	-----	10	10	40	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	239,6	-----	-----	-----	-----	-----	258,0	130,1	130,4	122,2	156,9	285,9	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	-----	-----	-----	-----	-----	25,0	23,0	23,0	11,0	13,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	-----	-----	-----	-----	-----	18,00	20,00	20,00	8,50	15,00	9,00	°C
V. embalsado	5	-----	-----	-----	-----	-----	11	9	9	9	7	6	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	-----	-----	-----	-----	-----	5	5	8	11	8	20	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	475	-----	-----	-----	-----	-----	600	490	510	650	755	385	µS/cm
pH	7,5	-----	-----	-----	-----	-----	7,6	7,4	7,8	7,5	7,5	7,2	pH
Mats.Suspensión	40	-----	-----	-----	-----	-----	30	20	18	24	39	35	mg/L
Dureza Total	177,7	-----	-----	-----	-----	-----	242,5	173,4	181,6	280,5	318,8	158,8	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	103,5	-----	-----	-----	-----	-----	144,1	94,6	91,3	168,2	182,1	101,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	53,8	-----	-----	-----	-----	-----	48,0	39,5	42,3	51,7	72,4	46,4	mg/L Cl-
Sulfatos	110,0	-----	-----	-----	-----	-----	78,0	85,0	105,0	176,0	155,0	100,0	mg/L SO4=
Nitratos	14,9	-----	-----	-----	-----	-----	3,1	4,6	2,5	1,6	2,3	10,6	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	74,2	-----	-----	-----	-----	-----	98,4	78,8	90,3	112,3	136,7	57,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,53	-----	-----	-----	-----	-----	0,17	0,32	-----	-----	-----	0,94	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,15	-----	-----	-----	-----	-----	0,23	-----	0,17	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,8	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	46,3	-----	-----	-----	-----	-----	62,0	44,7	46,3	71,5	86,4	39,6	mg/L Ca
Magnesio	15,0	-----	-----	-----	-----	-----	20,5	14,9	15,9	24,5	24,9	14,4	mg/L Mg
Sodio	38,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	29,0	28,0	46,0	-----	43,0	mg/L Na
Potasio	3,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,4	3,0	3,8	-----	4,5	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	2,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,0	-----	-----
D.Q.O. 10min	4,5	-----	-----	-----	-----	-----	6,4	4,5	3,8	4,3	6,2	7,7	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,17	-----	-----	-----	-----	-----	0,05	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	0,12	mg/L NH4+
Alcalinidad	74,2	-----	-----	-----	-----	-----	98,4	78,8	90,3	112,3	136,7	57,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	10	-----	-----	-----	-----	-----	15	16	300	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	210,7	-----	-----	-----	-----	-----	166,6	142,2	113,9	131,9	152,6	238,8	-----



## 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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	20,0	-----	-----	-----	-----	-----	22,0	21,0	23,0	14,0	13,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	15,00	-----	-----	-----	-----	-----	19,00	16,00	18,00	9,00	11,00	7,00	°C
Caudal	2,07	-----	-----	-----	-----	-----	0,25	-----	0,22	0,17	0,26	0,34	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	15	-----	-----	-----	-----	-----	60	5	6	12	285	110	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	650	-----	-----	-----	-----	-----	1750	1300	700	1600	1920	1180	µS/cm
pH	7,8	-----	-----	-----	-----	-----	8,0	7,8	7,9	7,9	7,5	7,6	pH
Mats.Suspensión	79	-----	-----	-----	-----	-----	22	22	75	18	77	32	mg/L
Dureza Total	246,7	-----	-----	-----	-----	-----	592,8	462,5	261,9	565,1	450,5	438,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	26,7	-----	-----	-----	-----	-----	207,3	176,8	127,3	145,9	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	61,3	-----	-----	-----	-----	-----	229,5	149,5	69,6	204,2	257,7	163,5	mg/L Cl-
Sulfatos	80,0	-----	-----	-----	-----	-----	45,0	110,0	94,0	390,0	76,0	140,0	mg/L SO4=
Nitratos	18,9	-----	-----	-----	-----	-----	2,2	10,5	5,9	1,9	< 0,5	9,9	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	220,0	-----	-----	-----	-----	-----	285,5	285,7	134,6	419,2	659,4	500,4	mg/L CO3Ca
Fosfatos	1,77	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,44	0,36	-----	-----	5,58	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,25	-----	-----	-----	-----	-----	0,35	-----	0,19	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Silice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	9,2	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	70,3	-----	-----	-----	-----	-----	140,5	117,4	65,2	140,7	118,8	115,0	mg/L Ca
Magnesio	17,2	-----	-----	-----	-----	-----	58,6	41,0	24,0	51,8	37,3	36,5	mg/L Mg
Sodio	50,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	88,0	43,0	280,0	-----	190,0	mg/L Na
Potasio	10,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,8	4,0	17,3	-----	72,0	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	1,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,14	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	5,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	470,0	-----	-----
D.Q.O. 10min	8,8	-----	-----	-----	-----	-----	16,0	4,2	4,8	8,0	98,0	38,0	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	6,00	-----	-----	-----	-----	-----	30,00	0,02	0,04	45,00	6,00	2,80	mg/L NH4+
Alcalinidad	220,0	-----	-----	-----	-----	-----	285,5	285,7	134,6	419,2	659,4	500,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	1500	-----	-----	-----	-----	-----	500000	300	400	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	284,4	-----	-----	-----	-----	-----	365,3	90,4	137,7	192,0	2135,0	804,0	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	20,0	-----	-----	-----	-----	-----	22,0	22,0	20,0	15,0	14,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	15,00	-----	-----	-----	-----	-----	20,00	17,00	18,00	11,00	11,00	9,00	°C
Caudal	1,72	-----	-----	-----	-----	-----	0,45	0,03	1,39	0,18	0,60	0,35	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	-----	-----	-----	-----	-----	15	5	8	11	26	7	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	650	-----	-----	-----	-----	-----	780	650	760	930	785	835	µS/cm
pH	8,2	-----	-----	-----	-----	-----	8,1	7,9	8,0	8,0	7,9	8,1	pH
Mats.Suspensión	22	-----	-----	-----	-----	-----	85	47	41	26	75	20	mg/L
Dureza Total	234,5	-----	-----	-----	-----	-----	295,0	245,4	296,2	402,5	320,4	435,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	32,0	-----	-----	-----	-----	-----	165,3	125,9	143,2	211,0	172,6	158,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	77,0	-----	-----	-----	-----	-----	65,9	54,8	111,2	81,7	83,3	94,5	mg/L Cl-
Sulfatos	63,0	-----	-----	-----	-----	-----	74,0	120,0	66,0	197,0	138,0	140,0	mg/L SO4=
Nitratos	16,3	-----	-----	-----	-----	-----	12,4	12,0	12,8	16,8	21,1	22,6	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	202,5	-----	-----	-----	-----	-----	129,7	119,5	153,0	191,5	147,8	276,7	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,49	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,39	0,44	-----	-----	0,64	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,25	-----	-----	-----	-----	-----	0,28	-----	0,22	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Silíce	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	6,2	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	59,5	-----	-----	-----	-----	-----	72,9	63,3	75,9	101,5	84,5	106,5	mg/L Ca
Magnesio	20,8	-----	-----	-----	-----	-----	27,3	21,1	25,8	36,0	26,5	41,0	mg/L Mg
Sodio	55,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	38,0	43,0	59,0	-----	80,0	mg/L Na
Potasio	4,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,4	3,0	3,0	-----	4,7	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	3,50	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,32	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	1,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,4	-----	-----
D.Q.O. 10min	4,2	-----	-----	-----	-----	-----	5,6	5,1	4,3	2,6	7,9	2,9	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,03	-----	-----	-----	-----	-----	0,05	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,20	mg/L NH4+
Alcalinidad	202,5	-----	-----	-----	-----	-----	129,7	119,5	153,0	191,5	147,8	276,7	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	0	-----	-----	-----	-----	-----	100	20	350	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	223,6	-----	-----	-----	-----	-----	158,0	141,0	111,4	112,7	286,9	99,8	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	-----	-----	22,0	21,0	22,0	15,0	13,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	-----	-----	14,00	16,00	18,00	8,00	11,00	9,00	°C
Caudal	3,41	-----	-----	-----	-----	-----	0,06	-----	0,02	0,18	0,04	1,42	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	60	-----	-----	-----	-----	-----	5	5	5	5	13	32	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	340	-----	-----	-----	-----	-----	700	900	820	760	700	330	µS/cm
pH	7,3	-----	-----	-----	-----	-----	7,9	8,1	7,6	7,5	8,0	7,3	pH
Mats.Suspensión	69	-----	-----	-----	-----	-----	7	17	13	13	19	28	mg/L
Dureza Total	136,4	-----	-----	-----	-----	-----	274,5	364,0	316,1	345,5	316,1	145,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	36,4	-----	-----	-----	-----	-----	141,6	214,6	175,6	207,3	187,3	65,9	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	38,6	-----	-----	-----	-----	-----	51,9	72,2	66,5	62,1	65,1	37,2	mg/L Cl-
Sulfatos	50,0	-----	-----	-----	-----	-----	78,0	180,0	142,0	204,0	142,0	66,0	mg/L SO4=
Nitratos	6,9	-----	-----	-----	-----	-----	1,5	3,2	4,8	4,2	1,7	5,3	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	100,0	-----	-----	-----	-----	-----	132,9	149,4	140,5	138,2	128,8	79,7	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,36	0,08	-----	-----	0,09	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,19	-----	-----	-----	-----	-----	0,28	-----	0,19	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	7,4	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	35,3	-----	-----	-----	-----	-----	72,2	96,2	85,0	92,5	86,3	37,0	mg/L Ca
Magnesio	11,7	-----	-----	-----	-----	-----	22,8	30,0	25,1	27,5	24,3	12,8	mg/L Mg
Sodio	25,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	45,0	43,0	52,0	-----	34,5	mg/L Na
Potasio	3,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4,3	2,8	3,0	-----	3,3	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	0,18	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	2,63	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,21	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	1,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,0	-----	-----
D.Q.O. 10min	4,6	-----	-----	-----	-----	-----	5,6	5,2	4,3	2,8	3,8	7,0	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,06	-----	-----	-----	-----	-----	0,24	< 0,01	0,17	< 0,01	< 0,01	0,16	mg/L NH4+
Alcalinidad	100,0	-----	-----	-----	-----	-----	132,9	149,4	140,5	138,2	128,8	79,7	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	0	-----	-----	-----	-----	-----	30	16	10	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	359,0	-----	-----	-----	-----	-----	191,3	116,3	109,4	116,8	129,4	315,5	----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	-----	-----	23,0	24,0	22,0	15,0	13,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	-----	-----	17,00	17,00	18,00	12,00	11,00	9,00	°C
Caudal	9,29	-----	-----	-----	-----	-----	0,81	0,96	0,42	0,43	11,90	11,90	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	15	-----	-----	-----	-----	-----	5	10	9	8	13	15	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	160	-----	-----	-----	-----	-----	500	700	800	740	245	160	µS/cm
pH	7,0	-----	-----	-----	-----	-----	8,0	7,9	7,7	7,6	7,4	7,1	pH
Mats.Suspensión	28	-----	-----	-----	-----	-----	16	11	15	14	24	11	mg/L
Dureza Total	54,5	-----	-----	-----	-----	-----	191,5	271,8	290,3	312,0	92,3	63,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	22,8	-----	-----	-----	-----	-----	84,6	136,8	137,6	178,2	36,5	26,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	19,2	-----	-----	-----	-----	-----	41,6	64,7	69,3	66,5	25,7	19,8	mg/L Cl-
Sulfatos	20,0	-----	-----	-----	-----	-----	45,0	130,0	105,0	170,0	38,0	30,0	mg/L SO4=
Nitratos	4,1	-----	-----	-----	-----	-----	2,6	5,6	1,6	4,4	3,8	8,5	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	31,7	-----	-----	-----	-----	-----	106,9	135,0	152,7	133,8	55,8	37,2	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,11	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,05	1,02	-----	-----	0,09	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,12	-----	-----	-----	-----	-----	0,17	-----	0,20	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5,1	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	12,9	-----	-----	-----	-----	-----	46,8	68,4	71,4	77,5	22,3	14,4	mg/L Ca
Magnesio	5,4	-----	-----	-----	-----	-----	18,1	24,5	27,2	28,5	8,8	6,7	mg/L Mg
Sodio	19,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	43,0	44,0	50,0	-----	21,5	mg/L Na
Potasio	1,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,4	4,8	3,2	-----	1,5	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,64	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	0,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,0	-----	-----
D.Q.O. 10min	4,2	-----	-----	-----	-----	-----	3,7	4,3	6,0	3,8	5,0	5,5	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	0,45	< 0,01	4,40	< 0,01	< 0,01	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	31,7	-----	-----	-----	-----	-----	106,9	135,0	152,7	133,8	55,8	37,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	10	-----	-----	-----	-----	-----	300	40	600	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	280,6	-----	-----	-----	-----	-----	104,5	123,5	122,1	104,2	163,4	180,8	-----



## 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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	-----	-----	-----	-----	-----	25,0	25,0	23,0	17,0	13,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	1,00	-----	-----	-----	-----	-----	17,00	20,00	17,00	12,00	12,00	10,00	°C
Caudal	86,00	-----	-----	-----	-----	-----	32,50	32,50	9,60	9,60	45,00	59,00	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	-----	-----	-----	-----	-----	15	5	6	5	20	18	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	530	-----	-----	-----	-----	-----	910	710	820	800	710	435	µS/cm
pH	7,6	-----	-----	-----	-----	-----	8,3	7,7	8,0	7,8	8,0	7,5	pH
Mats.Suspensión	44	-----	-----	-----	-----	-----	88	49	36	24	35	20	mg/L
Dureza Total	205,8	-----	-----	-----	-----	-----	321,3	251,7	309,7	345,5	269,9	183,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	112,6	-----	-----	-----	-----	-----	192,7	127,6	148,3	184,2	136,4	102,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	61,5	-----	-----	-----	-----	-----	84,9	62,8	59,0	70,1	70,6	51,5	mg/L Cl-
Sulfatos	110,0	-----	-----	-----	-----	-----	150,0	116,0	148,0	174,0	120,0	120,0	mg/L SO4=
Nitratos	11,5	-----	-----	-----	-----	-----	2,3	2,1	2,7	5,2	< 0,5	10,1	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	93,2	-----	-----	-----	-----	-----	128,6	124,1	161,4	161,3	133,5	81,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,33	-----	-----	-----	-----	-----	0,47	0,09	-----	-----	-----	0,25	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,16	-----	-----	-----	-----	-----	0,25	-----	0,22	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,2	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	53,2	-----	-----	-----	-----	-----	78,5	66,1	79,7	89,5	70,6	47,2	mg/L Ca
Magnesio	17,6	-----	-----	-----	-----	-----	30,0	21,0	26,8	29,5	22,6	16,0	mg/L Mg
Sodio	40,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	41,0	48,0	52,0	-----	50,0	mg/L Na
Potasio	4,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4,8	5,3	5,3	-----	4,9	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	4,38	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,32	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	1,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4,2	-----	-----
D.Q.O. 10min	4,4	-----	-----	-----	-----	-----	5,8	6,1	6,1	4,4	7,5	6,9	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,07	-----	-----	-----	-----	-----	0,09	< 0,01	0,52	< 0,01	< 0,01	0,03	mg/L NH4+
Alcalinidad	93,2	-----	-----	-----	-----	-----	128,6	124,1	161,4	161,3	133,5	81,1	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	100	-----	-----	-----	-----	-----	100	40	50	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	227,7	-----	-----	-----	-----	-----	166,1	120,2	128,5	114,5	209,7	231,7	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	-----	-----	-----	-----	-----	15,0	25,0	-----	17,0	14,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	1,00	-----	-----	-----	-----	-----	25,00	19,00	17,00	12,00	13,00	10,00	°C
Caudal	87,00	-----	-----	-----	-----	-----	33,00	33,00	10,10	10,10	45,50	59,00	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	5	-----	-----	-----	-----	-----	10	5	9	13	14	14	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	430	-----	-----	-----	-----	-----	890	750	760	780	760	400	µS/cm
pH	7,7	-----	-----	-----	-----	-----	8,0	7,6	8,0	7,7	7,6	7,5	pH
Mats.Suspensión	21	-----	-----	-----	-----	-----	36	36	32	18	27	17	mg/L
Dureza Total	158,3	-----	-----	-----	-----	-----	315,6	264,0	273,5	329,0	288,6	180,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	75,2	-----	-----	-----	-----	-----	187,7	139,4	122,5	169,7	139,0	102,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	49,8	-----	-----	-----	-----	-----	78,2	65,8	69,0	65,5	77,0	46,5	mg/L Cl-
Sulfatos	90,0	-----	-----	-----	-----	-----	130,0	118,0	114,0	168,0	156,0	-----	-----
Nitratos	10,8	-----	-----	-----	-----	-----	3,4	3,3	2,7	6,7	2,1	9,5	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	83,1	-----	-----	-----	-----	-----	127,9	124,6	151,0	159,3	149,8	78,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,53	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,52	0,40	-----	-----	0,38	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,13	-----	-----	-----	-----	-----	0,24	-----	0,22	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,2	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	40,3	-----	-----	-----	-----	-----	79,9	68,7	73,5	87,0	76,6	46,0	mg/L Ca
Magnesio	14,0	-----	-----	-----	-----	-----	28,0	22,4	21,8	27,0	23,6	16,0	mg/L Mg
Sodio	35,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	46,0	48,0	50,0	-----	46,5	mg/L Na
Potasio	3,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5,3	5,3	5,6	-----	4,4	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	0,06	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,91	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	2,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	7,3	-----	-----
D.Q.O. 10min	4,5	-----	-----	-----	-----	-----	9,1	6,3	5,0	5,0	7,4	6,7	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,06	-----	-----	-----	-----	-----	0,20	< 0,01	0,11	< 0,01	< 0,01	0,15	mg/L NH4+
Alcalinidad	83,1	-----	-----	-----	-----	-----	127,9	124,6	151,0	159,3	149,8	78,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	500	-----	-----	-----	-----	-----	2500	70	80	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	179,1	-----	-----	-----	-----	-----	155,3	147,8	124,7	120,5	206,0	198,3	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	-----	-----	23,0	17,0	15,0	15,0	15,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	-----	-----	26,00	19,00	16,00	19,00	17,00	16,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,01	0,07	0,05	0,08	0,20	0,18	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	10	5	7	7	13	7	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	-----	-----	-----	-----	-----	700	800	700	600	550	480	µS/cm
pH	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,1	8,2	8,3	8,1	8,2	8,3	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4	4	3	5	12	6	mg/L
Dureza Total	-----	-----	-----	-----	-----	-----	313,4	345,3	330,2	295,0	286,5	276,4	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	107,4	135,0	113,8	76,2	90,5	79,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	34,9	37,5	35,9	42,0	38,4	34,3	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	67,0	140,0	93,0	65,0	76,0	73,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4,2	7,2	7,7	6,6	4,2	5,4	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	21,4	9,3	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	206,0	210,3	195,0	209,5	196,0	197,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,17	0,47	0,94	-----	-----	0,36	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,22	-----	0,18	-----	0,19	0,17	mg/L F-
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	14,1	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	94,3	103,7	96,0	97,5	88,7	83,8	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	18,8	20,8	21,5	12,4	15,7	16,2	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	41,0	31,0	34,0	29,0	26,5	mg/L Na
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,7	2,2	2,5	3,5	2,7	mg/L K
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,07	< 0,05	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,6	-----	-----
D.Q.O. 10min	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,7	2,4	1,6	2,0	1,0	1,2	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	-----	-----	-----	-----	-----	206,0	210,3	216,4	218,8	196,0	197,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0	10	30	0	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	32,4	38,5	74,2	37,9	87,1	48,6	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua							23,0				13,0	13,0	°C
Temp.Ambiente							28,00				17,00	16,00	°C
Caudal											0,16	0,13	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color							15				5	2	U.Pt
Aspecto													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C							540				465	410	µS/cm
pH							8,2				7,9	8,1	pH
Mats.Suspensión							4				3	2	mg/L
Dureza Total							173,2				201,8	194,2	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.							8,0				47,3	38,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros							37,0				39,4	35,6	mg/L Cl-
Sulfatos							15,0				39,0	35,0	mg/L SO4=
Nitratos							0,8				3,1	4,1	mg/L NO3-
Carbonatos							9,7				< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos							155,5				154,5	156,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos							0,12					0,48	mg/L PO4-3
Fluoruros							0,17				0,15	0,16	mg/L F-
Cianuros													
Sílice													
Calcio							46,4				56,4	53,6	mg/L Ca
Magnesio							13,8				14,7	14,6	mg/L Mg
Sodio											31,0	28,0	mg/L Na
Potasio											2,5	2,2	mg/L K
Cromo													
Manganeso													
Hierro													
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto													
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d											1,7		
D.Q.O. 10min							2,2				2,1	1,3	mg/L O2
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio							< 0,01					< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad							165,2				154,5	156,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales							200						
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.							44,7				87,8	46,7	----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	-----	-----	25,0	-----	-----	-----	15,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	-----	-----	27,00	-----	-----	-----	17,00	19,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,01	-----	-----	-----	0,16	0,11	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5	-----	-----	-----	74	10	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	-----	-----	-----	-----	-----	730	-----	-----	-----	530	475	µS/cm
pH	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,0	-----	-----	-----	8,0	8,1	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5	-----	-----	-----	6	2	mg/L
Dureza Total	-----	-----	-----	-----	-----	-----	267,3	-----	-----	-----	218,4	222,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	32,7	-----	-----	-----	51,9	52,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	54,7	-----	-----	-----	48,9	47,5	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	11,0	-----	-----	-----	83,0	46,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,5	-----	-----	-----	< 0,5	5,1	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	234,6	-----	-----	-----	166,5	169,2	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,37	-----	-----	-----	-----	0,56	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,15	-----	-----	-----	0,17	0,18	mg/L F-
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	71,5	-----	-----	-----	61,4	61,2	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	21,5	-----	-----	-----	15,7	16,8	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	37,0	36,5	mg/L Na
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,8	3,1	mg/L K
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,1	-----	-----
D.Q.O. 10min	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,4	-----	-----	-----	2,7	2,1	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	-----	-----	-----	-----	-----	234,6	-----	-----	-----	166,5	169,2	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	68,5	-----	-----	-----	534,0	443,2	-----





**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	-----	-----	19,0	21,0	17,0	19,0	16,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	-----	-----	21,00	25,00	18,00	21,00	17,00	14,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,01	0,00	0,03	0,03	0,60	0,70	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	10	10	13	8	7	12	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	-----	-----	-----	-----	-----	620	750	1020	1050	395	345	µS/cm
pH	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,4	8,7	8,4	8,4	8,1	8,0	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2	4	4	8	3	3	mg/L
Dureza Total	-----	-----	-----	-----	-----	-----	205,8	210,2	328,5	433,8	174,8	146,4	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,8	6,6	105,6	51,0	59,1	25,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	51,8	103,7	142,6	105,1	40,9	35,8	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	10,0	75,0	80,0	141,0	62,0	42,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,6	1,1	1,7	2,4	1,9	1,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	30,2	43,5	10,0	43,2	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	173,8	160,1	212,9	339,6	115,7	120,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,24	0,28	0,23	-----	-----	0,98	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,17	-----	0,13	-----	0,15	0,15	mg/L F-
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,9	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	48,9	31,4	64,0	103,3	43,4	38,4	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	20,2	31,9	40,9	42,6	16,1	12,4	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	105,0	102,0	123,0	36,0	33,0	mg/L Na
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,7	3,2	7,5	2,5	2,1	mg/L K
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,2	-----	-----
D.Q.O. 10min	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,4	5,5	4,6	5,3	3,3	2,1	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	-----	0,06	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	-----	-----	-----	-----	-----	204,0	203,6	222,9	382,8	115,7	120,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	200	0	0	10	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	95,5	148,2	195,9	136,6	116,2	108,4	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	-----	-----	25,0	25,0	23,0	20,0	16,0	15,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	-----	-----	25,00	21,00	18,00	19,00	17,00	14,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5	10	7	10	14	35	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	-----	-----	-----	-----	-----	840	1700	550	650	725	500	µS/cm
pH	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,5	8,3	7,8	7,8	7,8	7,7	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	-----	-----	-----	-----	44	31	14	11	24	87	mg/L
Dureza Total	-----	-----	-----	-----	-----	-----	259,2	381,0	203,5	222,0	274,9	201,4	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	107,9	235,4	125,7	127,9	122,5	93,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	88,8	316,5	56,2	74,7	71,9	62,4	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	68,0	600,0	110,0	144,0	125,0	92,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,7	1,9	0,6	0,7	2,8	8,1	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	27,8	14,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	123,5	131,5	77,8	94,1	152,4	107,6	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,22	0,18	0,14	-----	-----	0,28	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,25	-----	0,16	-----	0,17	0,19	mg/L F-
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,1	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	64,9	80,9	46,8	54,2	71,1	51,6	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	23,5	43,4	21,0	21,0	23,5	17,6	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	410,0	39,0	66,0	53,0	50,0	mg/L Na
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	12,5	3,0	5,0	7,5	6,0	mg/L K
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,0	-----	-----
D.Q.O. 10min	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4,9	4,9	2,0	3,2	4,4	6,4	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,07	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	-----	-----	-----	-----	-----	151,3	145,6	77,8	94,1	152,4	107,6	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0	10	4	20	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	109,9	78,2	84,5	98,6	145,8	386,6	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	-----	-----	28,0	25,0	24,0	19,0	16,0	17,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	-----	-----	29,00	21,00	22,00	14,00	14,00	16,00	°C
V. embalsado	-----	-----	-----	-----	-----	-----	41	38	34	30	30	28	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	15	10	5	5	3	15	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	-----	-----	-----	-----	-----	250	250	245	230	235	290	µS/cm
pH	-----	-----	-----	-----	-----	-----	7,9	6,9	7,5	7,4	7,2	7,2	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	-----	-----	-----	-----	11	6	18	5	6	9	mg/L
Dureza Total	-----	-----	-----	-----	-----	-----	58,5	61,2	74,2	70,1	72,1	89,6	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	13,0	18,8	30,3	20,6	27,0	39,7	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	28,6	29,0	27,5	27,6	30,1	47,3	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	23,0	44,0	28,0	38,0	36,0	46,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,9	1,1	1,2	1,4	2,9	4,2	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	45,5	42,4	43,9	49,5	45,1	49,9	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	0,06	0,50	-----	-----	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,15	-----	0,11	-----	0,13	0,16	mg/L F-
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,8	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	13,1	14,3	19,0	17,2	17,6	20,9	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	6,2	6,1	6,4	6,5	6,8	9,1	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	36,0	20,0	31,0	29,0	36,5	mg/L Na
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,8	1,6	2,7	3,5	3,3	mg/L K
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,9	-----	-----
D.Q.O. 10min	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5,2	5,1	3,9	4,3	3,3	3,3	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,03	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	-----	-----	-----	-----	-----	45,5	42,4	43,9	49,5	45,1	49,9	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	300	4	42	0	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	125,7	98,5	119,3	101,5	100,0	138,0	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	-----	-----	25,0	25,0	21,0	17,0	13,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	-----	-----	29,00	28,00	24,00	17,00	12,00	12,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,05	0,06	0,05	1,42	0,95	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5	10	875	450	119	100	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5700	4200	5700	3700	2090	1700	µS/cm
pH	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,4	2,4	2,6	2,9	2,8	2,9	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	-----	-----	-----	-----	9	19	15	21	89	78	mg/L
Dureza Total	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1896,0	2822,0	1755,0	759,7	636,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1896,0	2822,0	1755,0	759,7	636,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	28,8	31,4	25,3	27,4	13,4	13,8	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3250,0	2700,0	5800,0	3100,0	1650,0	1240,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	6,7	7,1	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 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	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,09	-----	0,42	-----	0,54	0,54	mg/L F-
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	39,6	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	393,5	624,0	381,7	137,2	116,9	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	221,5	305,0	194,5	101,2	83,6	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	65,0	64,0	55,0	21,0	20,0	mg/L Na
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4,6	3,8	3,8	1,3	1,5	mg/L K
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	0,07	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	41,79	72,70	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	85,71	219,70	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	28,46	39,20	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	-----	-----	-----	-----	-----	-----	6,8	2,6	3,2	3,2	1,6	2,1	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,40	2,20	7,20	5,00	-----	0,68	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-2677,0	-1554,0	-3120,0	-1505,0	-968,0	-610,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0	0	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3170,0	2980,0	3250,0	3210,0	1278,0	1157,0	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

**Red ICA:** 52                      **Subred:** 53  
**Río:** RIVERA DE OLIVARGAS  
**Situación:** Desembocadura, 200m aguas arriba

**Coordenadas X:** 163717  
**Y:** 4177864  
**Z:**

- Año 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	11,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	7,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,63	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	7	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	210	µS/cm
pH	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	6,4	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8	mg/L
Dureza Total	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	84,8	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	79,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	11,1	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	87,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5,4	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,20	mg/L F-
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Calcio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	19,9	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,5	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	16,5	mg/L Na
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,8	mg/L K
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
D.Q.O. 10min	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,1	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Amonio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,04	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5,4	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	61,5	----



## 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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	-----	-----	22,0	22,0	20,0	17,0	13,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	-----	-----	22,00	21,00	21,00	21,00	10,00	10,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,02	0,05	0,05	2,30	1,80	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	15	100	1100	1150	50	40	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3000	5500	6000	5500	1430	1090	µS/cm
pH	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,5	2,2	2,5	2,6	2,9	3,0	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5	27	15	22	31	25	mg/L
Dureza Total	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2079,0	2840,0	2801,0	427,0	317,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2079,0	2840,0	2801,0	427,0	317,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	19,3	32,6	3,0	8,8	12,9	13,2	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1450,0	3375,0	6200,0	5620,0	925,0	600,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	6,8	5,1	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 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	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,70	-----	0,10	-----	0,47	0,42	mg/L F-
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Silice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	108,0	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	398,0	590,0	607,5	85,2	58,0	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	263,5	330,0	311,5	52,0	41,5	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	67,0	58,0	77,0	23,0	20,0	mg/L Na
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,6	2,8	3,4	1,3	1,5	mg/L K
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,07	0,10	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	68,18	77,30	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	203,45	283,40	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	38,71	43,50	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,7	3,1	2,5	4,0	2,0	2,4	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,12	0,30	4,40	5,60	-----	0,25	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-1242,5	-2858,0	-3500,0	-3104,0	-528,0	-311,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2243,0	3250,0	3230,0	3180,0	626,5	491,5	-----



**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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	-----	-----	24,0	21,0	21,0	18,0	13,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	-----	-----	25,00	18,00	19,00	23,00	10,00	16,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,10	0,24	0,40	2,93	3,66	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5	20	1110	105	36	35	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3900	5000	5800	5500	1360	1100	µS/cm
pH	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,3	2,1	2,5	2,4	3,0	2,9	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	-----	-----	-----	-----	7	20	13	21	16	19	mg/L
Dureza Total	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1888,0	1730,0	2003,0	422,7	204,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1888,0	1730,0	2003,0	422,7	204,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	21,5	26,2	2,0	28,8	16,6	15,1	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1400,0	2375,0	4400,0	4150,0	775,0	500,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,4	33,8	< 0,5	11,6	8,4	7,1	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 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	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,68	-----	0,07	-----	0,44	0,45	mg/L F-
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	598,5	595,0	517,5	99,7	76,8	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	95,0	58,0	172,0	42,1	3,0	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	50,0	47,0	50,0	21,0	23,5	mg/L Na
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	16,0	5,4	9,5	2,5	1,9	mg/L K
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,05	0,10	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	35,64	59,10	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	182,76	296,20	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	7,14	27,30	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	-----	-----	-----	-----	-----	-----	29,0	120,0	26,0	63,0	2,9	6,3	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,20	-----	1,50	2,20	-----	0,20	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-1300,0	-1478,0	-2800,0	-2355,0	-402,0	-276,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0	0	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	358,2	1426,0	3230,0	1816,0	416,5	407,3	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 55

Subred: 56

Coordenadas X: 147236

Río: RIO ORAQUE

Y: 4172630

Situación: Ctra. Villanueva de las Cruces-Calañas

Z:

- Año 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	12,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	10,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,95	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	60	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1100	µS/cm
pH	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,9	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	17	mg/L
Dureza Total	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	268,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	268,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	18,6	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	490,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	6,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,33	mg/L F-
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Calcio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	47,0	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	36,5	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	23,5	mg/L Na
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,0	mg/L K
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
D.Q.O. 10min	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,5	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
Amonio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,09	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-287,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	791,6	----



## 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 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	-----	-----	23,0	22,0	21,0	18,0	14,0	18,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	-----	-----	20,00	16,00	20,00	12,00	11,00	16,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,04	0,20	0,25	2,23	2,80	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	15	10	120	310	169	170	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3850	2700	2800	3200	1940	1500	µS/cm
pH	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,5	2,6	2,9	2,9	2,8	2,8	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4	11	9	14	15	32	mg/L
Dureza Total	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1015,0	1228,0	1450,0	668,7	199,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1015,0	1228,0	1450,0	668,7	199,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	26,0	47,4	33,9	35,4	17,8	20,7	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1150,0	1900,0	2000,0	2475,0	1250,0	680,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,0	6,3	5,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 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	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,55	-----	0,42	-----	0,47	0,37	mg/L F-
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	81,0	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	236,0	265,0	379,5	129,2	71,0	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	103,0	138,5	121,7	84,0	5,0	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	75,0	47,0	55,0	27,0	28,0	mg/L Na
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,0	4,0	6,0	2,3	1,6	mg/L K
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	18,21	25,60	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	19,66	20,70	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	9,28	9,16	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,4	3,4	1,3	1,8	1,6	1,8	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,70	1,80	1,80	1,20	-----	0,30	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-839,4	-776,4	-785,0	-1096,0	-620,0	-474,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0	0	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1214,0	1112,0	1394,0	2970,0	1821,0	1790,0	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 57 Subred: 58  
Río: RIO TINTO  
Situación: E.A. Puente Romano de Niebla

Coordenadas X: 174695  
Y: 4141684  
Z:

- Año 1984 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	-----	-----	-----	-----	-----	-----	26,0	24,0	22,0	21,0	16,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	-----	-----	-----	-----	-----	-----	32,00	23,00	28,00	23,00	18,00	14,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,00	0,04	-----	4,49	0,93	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----	-----	-----	-----	-----	-----	15	500	1220	1250	1240	1100	U.Pt
Aspecto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5300	5500	5500	5700	3750	2650	µS/cm
pH	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,2	2,1	2,3	2,4	2,4	2,5	pH
Mats.Suspensión	-----	-----	-----	-----	-----	-----	12	43	20	42	26	41	mg/L
Dureza Total	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1542,0	1700,0	1954,0	1126,5	603,5	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1542,0	1700,0	1954,0	1126,5	603,5	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	17,5	36,5	4,7	< 2,0	< 2,0	10,2	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3200,0	3500,0	5700,0	6370,0	3850,0	2250,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 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	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,05	-----	0,06	-----	0,07	0,42	mg/L F-
Cianuros	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sílice	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	81,0	-----	-----	-----	-----	-----
Calcio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	260,5	325,0	351,0	236,5	93,0	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	216,5	215,0	256,0	168,0	90,1	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	57,0	45,0	73,0	29,0	43,0	mg/L Na
Potasio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,9	1,6	0,8	2,3	4,8	mg/L K
Cromo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,06	0,07	-----	-----	-----	-----
Manganeso	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	20,26	23,65	-----	-----	-----	-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	389,66	410,80	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	26,41	29,50	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Ox.Dto %	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.B.O. 5d	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,0	4,0	4,4	5,2	4,4	1,8	mg/L O2
Nitritos	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fenoles	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,00	-----	0,22	< 0,01	-----	2,40	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-4110,0	-4005,0	-4160,0	-4686,0	-2700,0	-1711,8	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0	0	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3190,0	3230,0	3190,0	3180,0	3190,0	3230,0	-----