



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	9,0	11,0	10,0	15,0	18,0	21,0	22,0	20,0	18,0	15,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	16,00	9,00	15,00	7,00	20,00	18,00	22,00	25,00	15,00	18,00	16,00	1,00	°C	
Caudal	1,00	0,83	1,70	0,82	1,70	2,50	2,40	1,80	1,60	1,80	1,60	1,36	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	-----	10	10	20	20	20	-----	20	20	20	10	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	525	540	580	560	580	600	600	620	570	570	550	520	µS/cm	
pH	7,9	7,9	8,1	7,5	7,6	7,9	7,7	7,6	7,8	7,9	8,0	8,0	pH	
Mats.Suspensión	4	1	1	3	2	3	2	2	2	1	2	3	mg/L	
Dureza Total	256,0	280,0	252,0	288,0	250,0	264,0	242,0	270,0	240,0	272,0	256,0	268,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	76,0	108,0	72,0	112,0	82,0	106,0	84,0	112,0	82,0	104,0	84,0	86,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	28,0	-----	29,0	29,0	29,0	32,0	35,0	-----	29,0	35,0	31,0	33,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	75,0	-----	80,0	90,0	50,0	86,0	90,0	-----	78,0	85,0	84,0	85,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	12,0	11,0	12,0	11,5	12,0	-----	12,0	11,0	9,8	9,2	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	180,0	172,0	180,0	176,0	168,0	158,0	158,0	158,0	158,0	168,0	172,0	182,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,30	-----	< 0,01	0,60	0,27	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,26	-----	0,21	0,14	0,11	0,17	0,16	-----	0,12	0,12	0,20	0,11	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	68,8	-----	72,0	72,0	69,6	68,8	67,2	-----	65,6	68,0	69,6	72,0	mg/L Ca	
Magnesio	20,4	-----	17,5	26,2	18,4	22,3	18,0	-----	18,4	24,7	19,9	21,4	mg/L Mg	
Sodio	19,0	-----	21,0	19,0	19,0	19,0	20,0	-----	20,0	14,0	20,0	20,0	mg/L Na	
Potasio	1,3	-----	1,4	1,7	1,5	1,5	1,2	-----	1,5	1,3	1,4	1,6	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Hierro	0,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cinc	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,2	1,5	0,8	1,0	1,0	1,4	0,5	1,2	0,9	0,7	0,8	1,1	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	0,5	0,8	1,1	0,7	3,2	1,0	1,0	0,8	1,0	1,4	0,5	1,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,15	mg/L NH4+	
Alcalinidad	180,0	172,0	180,0	176,0	168,0	158,0	158,0	158,0	158,0	168,0	172,0	182,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	450	0	1000	200	100	-----	0	100	-----	24	30	170	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

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

Coordenadas X: 499452
Y: 4323585
Z:

- Año 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	8,0	9,0	9,0	16,0	19,0	20,0	23,0	21,0	19,0	14,0	8,0	°C	
Temp.Ambiente	15,00	12,00	17,00	10,00	20,00	22,00	29,00	29,00	20,00	21,00	15,00	4,00	°C	
V. embalsado	22	24	25	26	28	25	24	20	15	13	15	17	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	-----	10	10	10	20	20	10	20	20	20	10	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	490	500	550	540	550	550	550	550	500	510	500	500	µS/cm	
pH	7,9	7,8	7,6	7,7	7,7	7,6	7,7	7,6	8,1	7,8	7,9	7,7	pH	
Mats.Suspensión	4	1	3	2	4	5	2	4	6	2	2	4	mg/L	
Dureza Total	212,0	230,0	224,0	230,0	222,0	208,0	196,0	210,0	186,0	194,0	204,0	216,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	90,0	108,0	102,0	100,0	102,0	100,0	96,0	118,0	100,0	98,0	102,0	104,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	37,0	-----	37,0	38,0	37,0	38,0	37,0	38,0	39,0	41,0	39,0	43,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	90,0	-----	102,0	90,0	80,0	105,0	102,0	110,0	93,0	92,0	92,0	115,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	5,3	4,8	5,0	4,7	4,6	5,2	4,0	4,0	3,2	3,3	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	122,0	122,0	122,0	130,0	120,0	108,0	100,0	92,0	86,0	96,0	102,0	112,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,07	-----	< 0,01	0,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,23	-----	0,11	0,13	0,11	0,12	0,13	0,26	0,08	0,09	0,14	0,11	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	52,0	-----	51,2	54,4	51,2	46,4	44,8	46,4	40,0	43,2	45,6	49,6	mg/L Ca	
Magnesio	19,9	-----	23,3	22,8	22,8	22,3	20,8	22,8	20,9	20,8	21,9	22,3	mg/L Mg	
Sodio	23,5	-----	25,0	23,0	23,0	24,0	24,0	26,0	24,0	20,0	24,0	28,0	mg/L Na	
Potasio	2,0	-----	2,1	2,5	2,2	2,2	1,8	2,0	1,7	1,6	1,7	2,1	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Hierro	1,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	0,10	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	0,80	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,9	1,0	0,4	2,1	2,5	2,5	1,5	3,3	2,4	1,3	3,3	2,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	0,8	1,4	1,3	1,0	1,8	2,4	2,5	2,8	2,1	2,2	2,0	2,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,06	0,35	< 0,01	0,10	< 0,01	0,03	0,19	0,17	0,29	mg/L NH4+	
Alcalinidad	122,0	122,0	122,0	130,0	120,0	108,0	100,0	92,0	86,0	96,0	102,0	112,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	10	0	0	4	2	-----	0	40	-----	2	80	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

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

Coordenadas X: 499781
Y: 4296474
Z:

- Año 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	6,0	12,0	11,0	14,0	15,0	-----	-----	-----	-----	-----	7,0	°C	
Temp.Ambiente	13,00	6,00	15,00	9,00	20,00	20,00	-----	-----	-----	-----	-----	4,00	°C	
Caudal	0,05	0,04	0,04	0,08	0,04	0,04	-----	-----	-----	-----	-----	0,12	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	-----	10	20	20	20	-----	-----	-----	-----	-----	10	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1810	1050	1080	1040	1000	1150	-----	-----	-----	-----	-----	1100	µS/cm	
pH	8,2	7,8	7,7	7,8	7,8	7,9	-----	-----	-----	-----	-----	7,8	pH	
Mats.Suspensión	7	4	11	8	5	40	-----	-----	-----	-----	-----	14	mg/L	
Dureza Total	1290,0	630,0	600,0	600,0	560,0	650,0	-----	-----	-----	-----	-----	670,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	1032,0	438,0	382,0	376,0	344,0	432,0	-----	-----	-----	-----	-----	432,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	36,0	-----	26,0	26,0	25,0	25,0	-----	-----	-----	-----	-----	32,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	920,0	-----	380,0	350,0	300,0	375,0	-----	-----	-----	-----	-----	460,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	14,0	16,0	15,0	16,5	-----	-----	-----	-----	-----	16,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	258,0	192,0	218,0	224,0	216,0	218,0	-----	-----	-----	-----	-----	238,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,27	-----	< 0,01	0,05	0,12	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,39	-----	0,30	0,23	0,20	0,18	-----	-----	-----	-----	-----	0,21	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	300,0	-----	160,0	160,0	148,0	172,0	-----	-----	-----	-----	-----	180,0	mg/L Ca	
Magnesio	131,2	-----	48,6	48,6	46,2	53,5	-----	-----	-----	-----	-----	53,4	mg/L Mg	
Sodio	29,0	-----	19,0	15,0	16,0	16,5	-----	-----	-----	-----	-----	22,0	mg/L Na	
Potasio	3,6	-----	1,9	2,4	1,8	2,2	-----	-----	-----	-----	-----	2,1	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	3,90	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,4	1,1	0,4	1,1	0,4	0,5	-----	-----	-----	-----	-----	1,1	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,4	1,5	1,3	2,0	1,5	1,1	-----	-----	-----	-----	-----	1,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----			< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	258,0	192,0	218,0	224,0	216,0	218,0	-----	-----	-----	-----	-----	238,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	40	0	2	100	200	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	9,0	12,0	-----	18,0	14,0	19,0	-----	-----	-----	-----	5,0	°C	
Temp.Ambiente	17,00	14,00	18,00	-----	23,00	19,00	34,00	-----	-----	-----	-----	6,00	°C	
Caudal	0,44	0,18	0,32	-----	0,45	0,55	0,17	-----	-----	-----	-----	0,60	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	40	-----	10	-----	30	20	20	-----	-----	-----	-----	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1810	1800	1450	-----	1400	1650	2200	-----	-----	-----	-----	1900	µS/cm	
pH	7,8	8,0	7,9	-----	7,7	7,8	7,8	-----	-----	-----	-----	8,1	pH	
Mats.Suspensión	68	48	7	-----	72	46	12	-----	-----	-----	-----	61	mg/L	
Dureza Total	1300,0	1100,0	820,0	-----	780,0	910,0	1110,0	-----	-----	-----	-----	1200,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	1018,0	812,0	660,0	-----	570,0	662,0	858,0	-----	-----	-----	-----	950,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	183,0	-----	108,0	-----	77,0	92,0	165,0	-----	-----	-----	-----	146,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	725,0	-----	580,0	-----	450,0	550,0	750,0	-----	-----	-----	-----	900,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	18,0	-----	18,0	17,0	23,0	-----	-----	-----	-----	30,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	282,0	288,0	160,0	-----	210,0	248,0	252,0	-----	-----	-----	-----	250,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,87	-----	0,19	-----	0,06	0,52	0,30	-----	-----	-----	-----	0,27	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,33	-----	0,28	-----	0,21	0,24	0,23	-----	-----	-----	-----	0,27	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	280,0	-----	196,0	-----	196,0	234,0	280,0	-----	-----	-----	-----	280,0	mg/L Ca	
Magnesio	145,8	-----	80,2	-----	70,5	78,9	99,6	-----	-----	-----	-----	121,5	mg/L Mg	
Sodio	55,0	-----	41,0	-----	30,0	36,0	54,0	-----	-----	-----	-----	62,0	mg/L Na	
Potasio	8,2	-----	4,8	-----	2,4	3,1	3,8	-----	-----	-----	-----	7,5	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,50	-----	-----	-----	-----	-----	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,8	2,2	1,5	-----	0,9	0,6	1,1	-----	-----	-----	-----	2,5	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	5,7	3,1	2,7	-----	2,7	3,3	2,3	-----	-----	-----	-----	3,2	mg/L O2	
Nitritos	-----													-----
Fenoles	-----													-----
Detergentes	-----													-----
Amonio	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	282,0	288,0	160,0	-----	210,0	248,0	252,0	-----	-----	-----	-----	250,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	30	0	0	-----	4	-----	40	-----	-----	-----	-----	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													-----



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	5,0	9,0	10,0	14,0	16,0	21,0	22,0	-----	14,0	11,0	5,0	°C	
Temp.Ambiente	8,00	2,00	9,00	8,00	17,00	17,00	25,00	25,00	-----	17,00	12,00	0,00	°C	
Caudal	3,00	1,17	3,00	2,50	2,30	1,80	1,50	0,50	-----	0,83	0,75	0,40	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	-----	10	10	20	30	30	-----	-----	30	20	10	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	2000	2050	2150	2050	2150	2100	2500	2650	-----	2050	2100	2000	µS/cm	
pH	7,9	7,9	7,8	7,6	7,8	7,8	7,9	7,6	-----	7,8	8,0	7,8	pH	
Mats.Suspensión	9	4	4	4	6	29	18	6	-----	4	7	7	mg/L	
Dureza Total	1530,0	1520,0	1460,0	1420,0	1450,0	1360,0	1520,0	1600,0	-----	1420,0	1520,0	1480,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	1344,0	1356,0	1310,0	1272,0	1328,0	1220,0	1388,0	1524,0	-----	1280,0	1356,0	1292,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	37,0	-----	35,0	33,0	33,0	25,0	50,0	-----	-----	24,0	35,0	39,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	1350,0	-----	1400,0	1150,0	1200,0	1250,0	1400,0	-----	-----	1275,0	1300,0	1300,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	12,0	10,0	9,6	11,0	13,0	-----	-----	13,0	13,0	14,0	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	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	186,0	164,0	150,0	148,0	122,0	140,0	132,0	76,0	-----	140,0	164,0	188,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,03	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	1,18	-----	1,00	0,84	0,90	0,95	0,90	-----	-----	1,00	1,00	0,95	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	400,0	-----	456,0	440,0	424,0	436,0	480,0	-----	-----	472,0	472,0	472,0	mg/L Ca	
Magnesio	128,8	-----	77,7	77,7	94,8	65,6	77,7	-----	-----	58,3	82,6	72,9	mg/L Mg	
Sodio	17,5	-----	17,0	16,0	15,0	12,0	21,0	-----	-----	9,0	16,0	21,0	mg/L Na	
Potasio	2,3	-----	2,1	2,4	2,0	3,6	2,3	-----	-----	2,6	2,3	2,8	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Hierro	0,60	-----	-----	< 0,05	-----	-----	0,10	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Arsénico	-----	-----	-----	0,07	-----	-----	0,02	-----	-----	0,05	-----	-----		
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,5	1,1	0,5	0,8	0,5	0,6	0,4	1,5	-----	0,4	0,9	0,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,3	1,0	1,2	1,2	1,5	3,2	1,7	2,9	-----	1,6	0,9	1,2	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	186,0	164,0	150,0	148,0	122,0	140,0	132,0	76,0	-----	140,0	164,0	188,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	70	0	40	50	8	-----	16	20	-----	10	0	30	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	3,0	7,0	8,0	13,0	16,0	20,0	-----	-----	-----	-----	3,0	°C	
Temp.Ambiente	4,00	0,00	5,00	6,00	11,00	15,00	21,00	-----	-----	-----	-----	-4,00	°C	
Caudal	0,16	0,09	0,12	0,14	0,00	0,50	0,30	-----	-----	-----	-----	0,39	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	-----	75	300	1500	500	300	-----	-----	-----	-----	10	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1800	1900	2300	2380	5000	2550	2800	-----	-----	-----	-----	1800	µS/cm	
pH	8,0	7,9	6,8	6,7	5,7	7,5	7,9	-----	-----	-----	-----	7,8	pH	
Mats.Suspensión	7	3	48	165	200	229	46	-----	-----	-----	-----	8	mg/L	
Dureza Total	1350,0	1360,0	1440,0	1280,0	2080,0	840,0	920,0	-----	-----	-----	-----	1300,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	1168,0	1198,0	1200,0	968,0	1440,0	170,0	240,0	-----	-----	-----	-----	1088,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	30,0	-----	59,0	120,0	490,0	310,0	240,0	-----	-----	-----	-----	51,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	1150,0	-----	1250,0	1000,0	700,0	400,0	525,0	-----	-----	-----	-----	1150,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	1,6	25,0	-----	69,0	-----	-----	-----	-----	-----	12,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	182,0	162,0	240,0	312,0	640,0	670,0	680,0	-----	-----	-----	-----	212,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,28	-----	4,06	8,50	82,00	33,77	8,98	-----	-----	-----	-----	0,42	mg/L PO4-3	
Fluoruros	1,00	-----	0,74	0,62	-----	0,45	0,35	-----	-----	-----	-----	0,85	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	400,0	-----	436,0	384,0	640,0	240,0	272,0	-----	-----	-----	-----	396,0	mg/L Ca	
Magnesio	85,0	-----	85,0	77,7	116,6	58,3	58,3	-----	-----	-----	-----	75,3	mg/L Mg	
Sodio	17,0	-----	36,0	65,0	270,0	190,0	180,0	-----	-----	-----	-----	26,0	mg/L Na	
Potasio	3,5	-----	70,0	160,0	600,0	170,0	108,0	-----	-----	-----	-----	7,2	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	0,06	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	0,03	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,7	1,1	370,0	450,0	> 1000,0	350,0	23,0	-----	-----	-----	-----	9,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,5	2,0	79,0	190,0	> 999,0	260,0	46,0	-----	-----	-----	-----	3,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,90	86,00	90,00	50,00	-----	-----	-----	-----	0,25	mg/L NH4+	
Alcalinidad	182,0	162,0	240,0	312,0	640,0	670,0	680,0	-----	-----	-----	-----	212,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	50	0	10000	300000	500000	-----	10000	-----	-----	-----	-----	60	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 11

Subred: 11

Coordenadas X: 463173

Río: RIO GIGÜELA

Y: 4343895

Situación: E.A. Villarta de San Juan

Z:

- Año 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	4,0	12,0	10,0	14,0	17,0	20,0	22,0	-----	-----	-----	7,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	1,00	13,00	7,00	10,00	16,00	22,00	27,00	-----	-----	-----	5,00	°C	
Caudal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	-----	20	20	40	200	100	-----	-----	-----	-----	50	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	5600	5500	5500	5700	6500	4750	1850	1900	-----	-----	-----	6500	µS/cm	
pH	7,9	7,9	7,6	7,5	7,9	7,5	7,4	7,7	-----	-----	-----	7,7	pH	
Mats.Suspensión	18	31	54	18	17	67	25	19	-----	-----	-----	36	mg/L	
Dureza Total	3500,0	3320,0	3400,0	3440,0	4080,0	2760,0	910,0	920,0	-----	-----	-----	3000,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	3236,0	3052,0	3124,0	3168,0	3852,0	2506,0	761,0	620,0	-----	-----	-----	2650,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	890,0	-----	780,0	820,0	960,0	610,0	100,0	-----	-----	-----	-----	1370,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	2700,0	-----	2875,0	2500,0	3125,0	2000,0	625,0	-----	-----	-----	-----	2500,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	11,0	9,5	8,4	18,5	3,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	264,0	268,0	276,0	272,0	228,0	254,0	149,0	300,0	-----	-----	-----	350,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,75	-----	0,13	0,24	< 0,01	5,70	7,17	-----	-----	-----	-----	8,97	mg/L PO4-3	
Fluoruros	1,25	-----	0,95	1,00	1,00	0,64	0,36	-----	-----	-----	-----	0,45	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	300,0	-----	320,0	344,0	360,0	304,0	244,0	-----	-----	-----	-----	236,0	mg/L Ca	
Magnesio	668,2	-----	631,8	626,9	772,7	486,0	72,9	-----	-----	-----	-----	585,6	mg/L Mg	
Sodio	185,0	-----	380,0	350,0	400,0	295,0	35,0	-----	-----	-----	-----	940,0	mg/L Na	
Potasio	6,0	-----	5,4	8,0	5,2	8,5	4,0	-----	-----	-----	-----	134,0	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	0,06	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,10	-----	-----	< 0,05	-----	-----	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	0,07	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----													
Plomo	0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,8	2,1	2,8	10,0	2,2	42,0	45,0	18,0	-----	-----	-----	18,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,3	6,3	7,6	8,0	6,1	21,6	15,0	7,2	-----	-----	-----	27,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	0,01	31,00	20,00	-----	-----	-----	-----	10,60	mg/L NH4+	
Alcalinidad	264,0	268,0	276,0	272,0	228,0	254,0	149,0	300,0	-----	-----	-----	350,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	500	10000	30000	2000	600	-----	100	10000	-----	-----	-----	1000	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	6,0	9,0	11,0	12,0	17,0	22,0	26,0	25,0	25,0	20,0	16,0	8,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	7,00	9,00	8,00	15,00	18,00	25,00	28,00	28,00	19,00	19,00	7,00	°C	
V. embalsado	5	13	14	15	16	15	13	12	10	9	8	8	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	-----	10	10	10	20	20	-----	20	20	20	10	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	320	355	380	395	410	410	420	450	400	420	430	420	µS/cm	
pH	7,1	7,3	7,3	7,0	7,7	8,3	9,3	9,4	9,4	7,6	8,1	7,9	pH	
Mats.Suspensión	40	7	2	5	5	4	3	4	8	2	13	10	mg/L	
Dureza Total	120,0	138,0	144,0	150,0	158,0	136,0	126,0	138,0	132,0	144,0	162,0	171,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	92,0	102,0	102,0	106,0	114,0	102,0	114,0	116,0	120,0	84,0	92,0	93,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	46,0	-----	47,0	57,0	59,0	50,0	52,0	-----	59,0	65,0	65,0	79,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	62,0	-----	55,0	40,0	38,0	55,0	45,0	-----	52,0	35,0	64,0	50,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	47,0	44,0	38,0	37,0	39,0	-----	18,0	8,6	5,0	3,7	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	16,0	32,0	24,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	28,0	36,0	42,0	44,0	44,0	34,0	12,0	22,0	12,0	60,0	70,0	78,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,45	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,19	-----	0,13	0,08	0,08	0,10	0,10	-----	0,06	0,08	0,15	0,11	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	29,6	-----	34,4	38,4	36,8	32,8	30,8	-----	30,8	34,0	40,4	42,4	mg/L Ca	
Magnesio	11,2	-----	14,1	13,1	16,0	13,1	11,9	-----	13,3	14,3	14,8	15,8	mg/L Mg	
Sodio	14,7	-----	18,0	16,0	17,0	18,0	18,0	-----	21,0	17,0	21,0	26,0	mg/L Na	
Potasio	2,7	-----	2,6	2,8	2,3	2,2	1,7	-----	3,1	2,5	2,6	2,8	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Hierro	0,30	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,4	1,4	0,4	1,4	1,0	0,7	0,4	1,4	3,0	0,6	1,7	1,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,9	3,3	3,2	2,2	4,7	2,0	2,3	2,2	3,4	4,2	2,9	3,5	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,01	-----	0,10	0,20	< 0,01	0,03	mg/L NH4+	
Alcalinidad	28,0	36,0	42,0	44,0	44,0	34,0	28,0	54,0	36,0	60,0	70,0	78,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	20	6000	50	60	0	-----	0	600	-----	2	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	9,0	11,0	12,0	18,0	22,0	23,0	19,0	22,0	19,0	15,0	10,0	°C	
Temp.Ambiente	9,00	8,00	12,00	10,00	20,00	23,00	24,00	21,00	19,00	15,00	17,00	9,00	°C	
V. embalsado	6	7	7	7	6	7	7	5	3	1	1	3	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	-----	20	20	40	20	50	-----	20	30	40	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1050	1050	1180	1260	1350	1450	1450	1450	1400	1440	1400	1350	µS/cm	
pH	8,1	8,0	7,6	7,9	8,1	8,1	7,6	7,8	8,3	8,3	8,3	8,2	pH	
Mats.Suspensión	7	4	3	5	7	6	12	8	37	39	62	17	mg/L	
Dureza Total	575,0	580,0	570,0	680,0	630,0	650,0	580,0	615,0	645,0	680,0	660,0	660,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	403,0	422,0	388,0	472,0	436,0	440,0	400,0	423,0	413,0	442,0	444,0	476,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	98,0	-----	119,0	135,0	139,0	144,0	135,0	-----	156,0	210,0	180,0	181,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	360,0	-----	340,0	350,0	340,0	380,0	325,0	-----	310,0	255,0	405,0	430,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	7,2	5,6	4,1	3,9	3,7	-----	5,8	6,2	-----	2,6	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	172,0	158,0	182,0	208,0	194,0	210,0	180,0	192,0	232,0	238,0	216,0	184,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,27	-----	< 0,01	0,07	0,17	0,07	0,19	-----	0,80	0,04	0,50	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,28	-----	0,26	0,25	0,22	0,26	0,25	-----	0,20	0,33	0,36	0,25	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	120,0	-----	128,0	144,0	140,0	150,0	128,0	-----	144,0	142,0	136,0	138,0	mg/L Ca	
Magnesio	66,8	-----	60,7	77,7	68,0	66,8	63,2	-----	69,2	78,9	77,7	76,5	mg/L Mg	
Sodio	41,0	-----	52,0	50,0	58,0	60,0	55,0	-----	64,0	70,0	30,0	83,0	mg/L Na	
Potasio	4,3	-----	4,6	5,2	4,6	4,1	3,8	-----	4,2	4,3	5,2	6,5	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Hierro	0,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	3,6	2,2	1,5	1,3	1,2	1,1	13,0	1,0	3,9	3,5	8,3	5,6	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,6	4,3	4,3	3,8	3,9	3,1	6,7	4,6	5,7	7,9	9,2	6,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,00	-----	0,06	0,06	< 0,01	0,04	mg/L NH4+	
Alcalinidad	172,0	158,0	182,0	208,0	194,0	210,0	180,0	192,0	232,0	238,0	216,0	184,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	10	4000	600	40	2	-----	10	40	-----	0	1500	120	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	10,0	14,0	9,0	18,0	18,0	18,0	25,0	20,0	16,0	12,0	6,0	°C	
Temp.Ambiente	10,00	11,00	14,00	10,00	21,00	20,00	20,00	28,00	20,00	24,00	15,00	3,00	°C	
Caudal	0,17	1,16	0,27	0,61	0,15	0,15	0,01	0,00	0,00	0,20	0,08	0,00	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	-----	20	30	60	20	40	-----	20	40	30	10	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1450	1000	1050	1080	950	1050	1150	1270	1200	1500	1200	1300	µS/cm	
pH	8,0	8,0	7,7	7,9	8,0	8,1	7,7	8,3	7,8	7,9	8,0	8,1	pH	
Mats.Suspensión	9	5	2	140	8	18	11	11	7	5	61	13	mg/L	
Dureza Total	1010,0	620,0	650,0	650,0	550,0	580,0	590,0	610,0	570,0	905,0	780,0	850,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	738,0	358,0	410,0	426,0	304,0	336,0	298,0	292,0	176,0	619,0	528,0	568,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	29,0	-----	20,0	34,0	17,0	14,0	30,0	-----	31,0	21,0	18,0	27,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	700,0	-----	380,0	375,0	270,0	275,0	255,0	-----	220,0	605,0	525,0	600,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	17,0	15,0	18,0	20,0	7,0	-----	3,2	3,6	17,0	18,0	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	272,0	262,0	240,0	224,0	246,0	244,0	292,0	318,0	394,0	286,0	252,0	282,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	1,06	-----	1,01	0,59	1,75	0,51	3,99	-----	9,35	2,06	1,15	0,36	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,35	-----	0,27	0,26	0,20	0,21	0,18	-----	0,13	0,25	0,29	0,25	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	220,0	-----	156,0	160,0	146,0	150,0	156,0	-----	160,0	250,0	204,0	224,0	mg/L Ca	
Magnesio	111,8	-----	63,2	60,7	44,9	49,8	48,6	-----	41,3	68,0	65,6	70,5	mg/L Mg	
Sodio	17,0	-----	15,0	13,0	12,0	8,4	18,0	-----	28,0	11,0	10,0	18,0	mg/L Na	
Potasio	8,2	-----	4,2	7,6	5,2	4,0	12,0	-----	15,0	11,2	8,0	6,4	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Hierro	1,30	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,5	3,3	2,1	2,6	5,6	1,6	3,3	8,6	10,0	3,1	2,5	1,5	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,8	2,3	2,7	6,0	3,2	1,9	3,2	6,3	6,0	3,7	4,4	2,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1,70	-----	10,00	< 0,01	< 0,01	0,31	mg/L NH4+	
Alcalinidad	272,0	262,0	240,0	224,0	246,0	244,0	292,0	318,0	394,0	286,0	252,0	282,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	300	4000	20000	200	1000	-----	0	3000	-----	1500	500	1500	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	10,0	13,0	11,0	16,0	16,0	-----	-----	-----	-----	-----	5,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	9,00	15,00	9,00	13,00	15,00	-----	-----	-----	-----	-----	4,00	°C
Caudal	0,26	0,28	0,30	0,18	0,12	0,02	-----	-----	-----	-----	-----	4,00	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	-----	20	20	30	50	-----	-----	-----	-----	-----	50	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1050	1450	1450	1550	1300	2000	-----	-----	-----	-----	-----	750	µS/cm
pH	7,8	8,2	8,0	8,0	7,9	8,0	-----	-----	-----	-----	-----	7,7	pH
Mats.Suspensión	14	6	9	7	4	5	-----	-----	-----	-----	-----	285	mg/L
Dureza Total	570,0	800,0	700,0	750,0	645,0	920,0	-----	-----	-----	-----	-----	364,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	402,0	590,0	392,0	374,0	313,0	504,0	-----	-----	-----	-----	-----	232,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	100,0	-----	149,0	163,0	108,0	204,0	-----	-----	-----	-----	-----	75,0	mg/L Cl-
Sulfatos	310,0	-----	350,0	300,0	280,0	400,0	-----	-----	-----	-----	-----	220,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	13,0	5,4	2,2	3,7	-----	-----	-----	-----	-----	23,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	168,0	310,0	308,0	376,0	332,0	416,0	-----	-----	-----	-----	-----	132,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	1,50	-----	2,21	2,15	1,95	3,97	-----	-----	-----	-----	-----	0,49	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,32	-----	0,32	0,42	0,38	0,40	-----	-----	-----	-----	-----	0,18	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	116,0	-----	156,0	152,0	132,0	176,0	-----	-----	-----	-----	-----	86,4	mg/L Ca
Magnesio	68,0	-----	75,3	89,9	76,5	116,6	-----	-----	-----	-----	-----	35,9	mg/L Mg
Sodio	50,0	-----	78,0	80,0	66,0	100,0	-----	-----	-----	-----	-----	41,0	mg/L Na
Potasio	12,0	-----	12,0	13,0	5,2	6,5	-----	-----	-----	-----	-----	6,5	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	1,70	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----												
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,1	1,4	0,8	1,8	1,0	0,7	-----	-----	-----	-----	-----	3,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	5,9	6,3	7,4	6,3	7,4	8,2	-----	-----	-----	-----	-----	5,7	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----			< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	168,0	310,0	308,0	376,0	332,0	416,0	-----	-----	-----	-----	-----	132,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	70	3000	30	50	500	-----	-----	-----	-----	-----	-----	200	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	8,0	13,0	12,0	18,0	20,0	24,0	24,0	22,0	17,0	13,0	6,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	8,00	14,00	8,00	14,00	15,00	18,00	20,00	17,00	16,00	16,00	4,00	°C	
Caudal	2,40	1,21	0,20	0,15	0,06	0,10	0,05	0,20	0,40	0,50	0,74	4,05	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	75	-----	20	20	40	150	75	-----	40	50	50	50	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1100	1300	1400	1400	1450	1750	1900	1900	1700	1780	1500	770	µS/cm	
pH	7,4	7,5	7,7	7,7	7,9	8,0	7,7	7,8	7,8	7,9	7,9	7,6	pH	
Mats.Suspensión	70	6	5	5	49	25	11	75	7	6	56	254	mg/L	
Dureza Total	550,0	650,0	650,0	670,0	680,0	725,0	740,0	740,0	700,0	800,0	610,0	330,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	368,0	424,0	412,0	430,0	456,0	319,0	412,0	458,0	392,0	490,0	200,0	200,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	94,0	-----	85,0	139,0	138,0	158,0	160,0	-----	173,0	190,0	151,0	81,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	320,0	-----	360,0	350,0	330,0	325,0	350,0	-----	280,0	400,0	315,0	200,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	16,0	3,1	2,3	3,5	4,6	-----	29,0	17,0	-----	21,0	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	182,0	226,0	238,0	240,0	224,0	406,0	328,0	282,0	308,0	310,0	410,0	130,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	4,75	-----	1,88	3,98	1,25	17,04	11,29	-----	11,00	9,56	17,43	1,14	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,30	-----	0,33	0,30	0,35	0,38	0,42	-----	0,36	0,34	0,42	0,18	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	120,0	-----	152,0	154,0	154,0	168,0	168,0	-----	156,0	176,0	140,0	85,6	mg/L Ca	
Magnesio	60,7	-----	65,6	69,2	71,7	74,1	77,7	-----	75,3	87,4	63,2	28,2	mg/L Mg	
Sodio	50,0	-----	64,0	62,0	63,0	88,0	84,0	-----	86,0	88,0	85,0	41,0	mg/L Na	
Potasio	11,0	-----	8,2	9,0	7,2	16,0	16,0	-----	15,0	11,6	28,0	6,5	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Hierro	4,30	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Mercurio	-----	-----	-----	< 0,0002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	5,0	3,3	2,3	4,3	15,0	16,0	7,2	4,2	4,2	3,0	28,0	6,5	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	10,0	5,8	6,6	6,4	14,0	16,0	10,0	13,2	7,2	8,4	24,8	6,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	50,00	17,50	-----	1,50	< 0,01	25,00	0,24	mg/L NH4+	
Alcalinidad	182,0	226,0	238,0	240,0	224,0	406,0	328,0	282,0	308,0	310,0	410,0	130,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	40000	8000	400	5000	4	-----	20	15000	-----	30	1000	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	9,0	10,0	12,0	17,0	20,0	25,0	26,0	20,0	20,0	13,0	8,0	°C	
Temp.Ambiente	13,00	11,00	13,00	10,00	20,00	21,00	30,00	30,00	21,00	19,00	14,00	5,00	°C	
V. embalsado	8	18	23	25	29	30	17	10	7	6	6	6	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	-----	20	10	10	20	20	-----	20	20	20	10	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	180	220	230	220	230	245	260	270	260	270	250	235	µS/cm	
pH	7,1	6,6	6,8	6,6	6,7	7,0	7,1	7,2	6,9	7,5	6,8	7,4	pH	
Mats.Suspensión	18	4	2	2	11	14	2	4	31	8	10	7	mg/L	
Dureza Total	68,0	82,0	77,0	83,0	80,0	80,0	82,0	98,0	91,0	100,0	100,0	91,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	42,0	68,0	59,0	70,0	68,0	62,0	62,0	72,0	63,0	60,0	61,0	49,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	22,0	-----	26,0	28,0	28,0	28,0	29,0	-----	33,0	34,0	36,0	33,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	36,0	-----	20,0	18,0	20,0	18,0	20,0	-----	29,0	20,0	33,0	38,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	38,0	36,0	32,0	35,0	33,0	-----	19,0	18,0	11,0	8,8	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	26,0	14,0	18,0	13,0	12,0	18,0	20,0	26,0	28,0	40,0	39,0	42,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,39	-----	0,02	0,04	0,17	0,08	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,17	-----	0,12	0,06	0,05	0,08	0,07	-----	0,08	0,08	0,10	0,06	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	14,8	-----	18,4	19,4	18,8	20,4	20,0	-----	23,2	24,0	23,6	23,2	mg/L Ca	
Magnesio	7,4	-----	7,5	8,4	8,0	7,0	7,8	-----	8,0	9,7	9,9	8,0	mg/L Mg	
Sodio	8,2	-----	15,0	9,0	9,0	9,8	10,0	-----	11,0	8,0	11,0	15,0	mg/L Na	
Potasio	1,7	-----	1,5	1,9	1,6	1,6	1,4	-----	1,6	1,4	1,7	1,6	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Manganeso	0,11	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Hierro	0,50	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,4	0,8	0,4	1,3	3,2	1,5	0,7	0,9	1,1	0,5	2,5	1,5	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,7	2,5	2,4	1,9	3,7	2,0	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	2,10	0,16	0,18	-----	0,02	< 0,01	0,13	0,04	mg/L NH4+	
Alcalinidad	26,0	14,0	18,0	13,0	12,0	18,0	20,0	26,0	28,0	40,0	39,0	42,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	20	1000	12	50	0	-----	200	100	-----	0	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	8,0	13,0	13,0	18,0	19,0	23,0	26,0	20,0	17,0	13,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	9,00	11,00	14,00	10,00	23,00	20,00	25,00	25,00	20,00	16,00	14,00	3,00	°C
Caudal	0,50	1,32	5,25	4,50	2,40	6,00	8,12	0,70	1,24	0,32	0,31	1,52	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	-----	20	20	20	20	30	-----	20	30	20	10	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	295	310	320	330	290	325	275	285	300	310	300	370	µS/cm
pH	6,8	7,2	6,9	6,8	7,2	7,4	7,0	6,8	7,1	7,6	7,3	7,2	pH
Mats.Suspensión	3	1	2	3	6	5	8	31	10	2	4	8	mg/L
Dureza Total	108,0	116,0	102,0	112,0	103,0	105,0	85,0	100,0	102,0	103,0	110,0	122,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	80,0	84,0	64,0	58,0	53,0	31,0	41,0	54,0	44,0	48,0	32,0	74,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	44,0	-----	46,0	49,0	52,0	41,0	31,0	-----	38,0	41,0	41,0	69,0	mg/L Cl-
Sulfatos	60,0	-----	30,0	30,0	25,0	27,0	22,0	-----	28,0	23,0	20,0	43,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	26,0	15,0	8,8	4,5	12,0	-----	2,8	3,1	2,5	14,0	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	28,0	32,0	38,0	54,0	50,0	74,0	44,0	46,0	58,0	55,0	78,0	48,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,40	-----	0,10	0,13	0,20	0,16	0,13	-----	0,04	0,03	0,04	0,14	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,12	-----	0,11	0,08	0,06	0,09	0,08	-----	0,07	0,08	0,11	0,06	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	21,6	-----	20,8	24,8	23,0	22,8	20,4	-----	24,8	24,0	24,8	28,8	mg/L Ca
Magnesio	13,1	-----	12,1	12,1	11,0	11,6	8,2	-----	9,7	10,4	11,6	12,1	mg/L Mg
Sodio	18,3	-----	22,0	20,0	19,0	20,0	12,0	-----	14,0	14,0	17,0	29,0	mg/L Na
Potasio	2,8	-----	2,0	3,0	1,9	3,1	1,5	-----	2,5	2,1	3,0	4,2	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Hierro	0,50	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Mercurio	-----												
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	0,4	0,8	0,4	1,8	1,1	0,6	2,5	1,6	0,8	0,4	1,0	1,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,1	2,8	3,5	3,4	4,0	3,2	5,8	3,5	3,9	2,3	1,5	2,2	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,18	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	28,0	32,0	38,0	54,0	50,0	74,0	44,0	46,0	58,0	55,0	78,0	48,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	2000	200	80	200	-----	250	200	-----	30	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	10,0	12,0	12,0	17,0	19,0	23,0	23,0	21,0	18,0	13,0	6,0	°C
Temp.Ambiente	11,00	12,00	11,00	6,00	12,00	14,00	18,00	14,00	16,00	9,00	12,00	2,00	°C
Caudal	5,40	0,35	0,10	0,09	2,33	2,60	5,82	1,80	1,80	1,64	1,50	5,32	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	-----	20	10	20	20	30	-----	20	20	20	50	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	550	750	800	1100	1120	1100	270	300	340	340	1050	700	µS/cm
pH	7,0	7,7	7,4	7,4	7,3	7,8	7,0	7,2	7,2	7,8	8,2	7,6	pH
Mats.Suspensión	18	4	3	6	9	4	7	2	5	4	12	124	mg/L
Dureza Total	236,0	344,0	328,0	500,0	545,0	460,0	84,0	102,0	115,0	118,0	500,0	304,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	180,0	242,0	216,0	324,0	365,0	294,0	44,0	50,0	45,0	42,0	320,0	194,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	61,0	-----	85,0	110,0	110,0	104,0	31,0	-----	39,0	44,0	113,0	85,0	mg/L Cl-
Sulfatos	140,0	-----	170,0	240,0	280,0	216,0	20,0	-----	35,0	25,0	325,0	175,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	21,0	11,0	7,8	4,1	17,0	-----	2,9	3,1	2,5	23,0	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	56,0	102,0	112,0	176,0	180,0	166,0	40,0	52,0	70,0	76,0	180,0	110,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	2,25	-----	1,13	2,47	1,20	1,82	0,25	-----	0,15	0,06	1,10	0,67	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,12	-----	0,16	0,20	0,20	0,15	0,07	-----	0,05	0,07	0,24	0,15	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	56,0	-----	78,4	112,0	116,0	100,0	21,6	-----	28,0	29,6	118,0	79,2	mg/L Ca
Magnesio	23,3	-----	32,1	53,4	61,9	51,0	7,3	-----	10,9	10,6	49,8	25,7	mg/L Mg
Sodio	26,5	-----	50,0	50,0	50,0	50,0	11,0	-----	15,0	14,0	52,0	41,0	mg/L Na
Potasio	4,3	-----	4,2	7,2	5,5	4,1	1,7	-----	3,5	2,7	6,4	6,6	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Hierro	8,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Mercurio	-----												
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,2	1,9	1,5	3,4	2,2	0,4	1,3	2,5	2,8	< 0,4	3,0	4,6	mg/L O2
D.Q.O. 10min	6,0	3,6	4,4	5,0	5,7	3,9	3,5	3,4	7,2	2,6	5,0	5,5	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,34	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	56,0	102,0	112,0	176,0	180,0	166,0	40,0	52,0	70,0	76,0	180,0	110,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	270	2000	100	14	0	-----	200	600	-----	100	0	20	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	7,0	11,0	11,0	17,0	19,0	-----	-----	-----	-----	-----	5,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	6,00	8,00	8,00	9,00	15,00	-----	-----	-----	-----	-----	1,00	°C
Caudal	1,22	1,07	0,91	1,32	1,29	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	0,26	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	40	-----	50	30	20	50	-----	-----	-----	-----	-----	30	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	420	490	485	500	525	435	-----	-----	-----	-----	-----	700	µS/cm
pH	7,2	7,3	7,2	7,1	7,5	7,6	-----	-----	-----	-----	-----	7,7	pH
Mats.Suspensión	7	2	3	23	10	35	-----	-----	-----	-----	-----	7	mg/L
Dureza Total	160,0	192,0	160,0	180,0	188,0	145,0	-----	-----	-----	-----	-----	238,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	124,0	112,0	72,0	56,0	50,0	41,0	-----	-----	-----	-----	-----	146,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	47,0	-----	63,0	56,0	58,0	38,0	-----	-----	-----	-----	-----	80,0	mg/L Cl-
Sulfatos	98,0	-----	80,0	44,0	90,0	55,0	-----	-----	-----	-----	-----	160,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	10,0	3,3	2,0	4,3	-----	-----	-----	-----	-----	20,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	36,0	80,0	88,0	124,0	138,0	104,0	-----	-----	-----	-----	-----	92,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	2,05	-----	1,75	1,61	1,99	1,60	-----	-----	-----	-----	-----	1,05	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,13	-----	0,15	0,13	0,13	0,12	-----	-----	-----	-----	-----	0,13	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	34,0	-----	35,2	39,2	38,4	32,8	-----	-----	-----	-----	-----	53,6	mg/L Ca
Magnesio	18,2	-----	17,5	19,9	22,3	15,3	-----	-----	-----	-----	-----	25,2	mg/L Mg
Sodio	25,5	-----	37,0	34,0	63,0	27,0	-----	-----	-----	-----	-----	65,0	mg/L Na
Potasio	8,2	-----	4,6	6,8	5,2	4,6	-----	-----	-----	-----	-----	9,1	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	0,12	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----												
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	0,4	2,2	1,6	4,9	2,1	1,6	-----	-----	-----	-----	-----	1,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	5,0	8,6	8,7	8,9	8,5	10,2	-----	-----	-----	-----	-----	7,2	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----			< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	0,75	mg/L NH4+
Alcalinidad	36,0	80,0	88,0	124,0	138,0	104,0	-----	-----	-----	-----	-----	92,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	130	8000	20	12	0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	10	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	11,0	13,0	15,0	19,0	24,0	25,0	24,0	22,0	19,0	15,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	10,00	12,00	13,00	16,00	20,00	26,00	24,00	19,00	15,00	12,00	10,00	°C
V. embalsado	407	477	513	535	532	435	300	300	288	287	290	309	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	30	-----	10	20	20	20	20	10	20	20	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	355	445	500	480	500	570	600	625	580	560	550	500	µS/cm
pH	6,5	7,4	7,3	6,8	7,0	6,8	7,6	7,4	7,5	7,7	7,7	7,7	pH
Mats.Suspensión	66	2	5	5	8	20	6	3	88	10	82	3	mg/L
Dureza Total	150,0	188,0	220,0	198,0	192,0	200,0	228,0	230,0	230,0	232,0	232,0	257,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	118,0	142,0	168,0	154,0	146,0	152,0	168,0	168,0	162,0	154,0	158,0	185,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	24,0	-----	36,0	36,0	35,0	36,0	46,0	45,0	45,0	48,0	46,0	45,0	mg/L Cl-
Sulfatos	100,0	-----	128,0	140,0	126,0	120,0	140,0	162,0	130,0	140,0	132,0	160,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	15,0	14,0	13,0	13,0	11,5	11,5	10,0	7,6	5,5	6,6	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	32,0	46,0	52,0	44,0	46,0	48,0	60,0	62,0	68,0	78,0	74,0	72,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,15	-----	0,19	0,14	0,16	0,18	0,12	0,22	0,21	0,29	0,21	0,26	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	36,8	-----	50,4	48,0	46,4	44,8	52,8	56,0	56,0	60,0	42,0	72,8	mg/L Ca
Magnesio	14,1	-----	22,8	18,9	18,4	21,4	23,3	21,9	21,9	19,9	30,8	18,2	mg/L Mg
Sodio	12,0	-----	20,0	16,0	17,0	18,0	19,5	22,5	20,0	20,0	21,0	28,0	mg/L Na
Potasio	1,5	-----	2,9	2,6	2,5	2,8	3,3	2,7	3,1	3,4	2,6	3,7	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Hierro	0,40	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Mercurio	-----												
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	2,0	2,1	1,1	1,6	1,0	0,4	< 0,4	1,0	1,2	0,6	0,7	0,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	5,8	3,5	3,9	3,2	3,1	3,1	3,2	2,6	4,1	1,7	2,5	3,2	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----												< 0,01
Alcalinidad	32,0	46,0	52,0	44,0	46,0	48,0	60,0	62,0	68,0	78,0	74,0	72,0	mg/L NH4+
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	0	0	50	0	-----	0	50	-----	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	12,0	12,0	11,0	17,0	17,0	26,0	23,0	26,0	24,0	21,0	16,0	12,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	13,00	10,00	15,00	13,00	22,00	23,00	26,00	20,00	18,00	13,00	11,00	°C	
V. embalsado	176	210	221	228	258	239	235	120	94	93	95	101	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	30	-----	10	20	20	20	30	10	20	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	550	500	530	570	525	570	600	600	580	550	550	490	µS/cm	
pH	7,2	7,4	7,5	7,4	7,6	7,2	7,7	7,6	8,1	7,8	7,6	7,7	pH	
Mats.Suspensión	17	7	3	4	4	11	3	6	9	16	8	5	mg/L	
Dureza Total	250,0	222,0	226,0	236,0	206,0	204,0	220,0	224,0	244,0	236,0	248,0	232,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	190,0	166,0	170,0	182,0	154,0	148,0	158,0	164,0	180,0	168,0	180,0	166,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	38,0	-----	36,0	57,0	33,0	33,0	36,0	39,0	40,0	43,0	42,0	42,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	190,0	-----	150,0	150,0	140,0	150,0	148,0	170,0	134,0	135,0	174,0	140,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	7,0	6,0	5,0	5,0	5,6	7,0	7,2	5,5	3,9	4,0	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	60,0	56,0	56,0	54,0	52,0	56,0	62,0	60,0	64,0	68,0	68,0	66,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,17	-----	0,16	0,15	0,14	0,15	0,18	0,19	0,21	0,24	0,18	0,24	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	62,4	-----	54,4	56,8	48,0	49,6	51,2	52,8	58,4	57,6	59,2	57,2	mg/L Ca	
Magnesio	22,8	-----	21,9	22,8	20,9	19,4	22,3	22,3	23,8	22,6	24,3	21,6	mg/L Mg	
Sodio	18,0	-----	20,0	22,0	16,0	17,0	18,0	20,0	19,0	19,0	19,0	28,0	mg/L Na	
Potasio	2,1	-----	2,5	2,3	2,2	2,4	2,3	2,3	2,7	2,9	2,3	2,9	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Hierro	0,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,3	1,1	1,0	1,4	0,7	0,8	0,7	1,2	1,1	0,6	0,4	1,2	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,3	2,9	3,0	2,5	2,8	2,8	3,5	2,2	2,6	2,3	2,7	2,9	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----			0,01	< 0,01	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	60,0	56,0	56,0	54,0	52,0	56,0	62,0	60,0	64,0	68,0	68,0	66,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	0	0	75	10	-----	0	0	-----	2	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	12,0	12,0	12,5	18,0	19,0	22,0	25,0	24,0	26,0	20,0	16,0	14,0	°C
Temp.Ambiente	12,00	11,50	13,00	17,00	19,00	22,00	24,00	21,00	30,00	16,50	14,00	13,50	°C
V. embalsado	415	420	421	420	401	457	507	526	414	378	375	374	Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	-----	10	20	20	20	30	10	20	20	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	630	650	700	670	725	750	700	700	625	600	600	560	µS/cm
pH	7,4	8,0	7,6	8,0	7,7	7,3	7,1	7,7	8,0	8,3	7,8	8,0	pH
Mats.Suspensión	5	2	3	4	5	4	22	5	6	4	5	7	mg/L
Dureza Total	310,0	316,0	316,0	304,0	308,0	276,0	258,0	260,0	254,0	264,0	324,0	280,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	226,0	230,0	232,0	226,0	242,0	224,0	198,0	202,0	194,0	192,0	246,0	198,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	44,0	-----	44,0	45,0	44,0	44,0	42,0	42,0	47,0	44,0	43,0	45,0	mg/L Cl-
Sulfatos	208,0	-----	204,0	210,0	220,0	220,0	190,0	200,0	160,0	150,0	188,0	160,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	2,7	1,8	2,1	2,0	1,6	4,0	6,2	3,8	2,3	2,6	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	84,0	86,0	84,0	78,0	66,0	52,0	60,0	58,0	60,0	72,0	78,0	82,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,12	-----	0,03	< 0,01	< 0,01	0,12	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,42	0,15	0,30	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,20	-----	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,20	0,22	0,26	0,19	0,25	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	82,4	-----	76,8	76,8	70,4	65,6	60,8	61,6	64,0	68,0	67,2	69,6	mg/L Ca
Magnesio	25,2	-----	30,1	27,2	30,1	27,2	25,7	25,7	22,8	22,8	37,9	25,7	mg/L Mg
Sodio	23,0	-----	25,0	20,0	21,0	22,0	21,0	20,5	19,0	21,0	20,0	28,0	mg/L Na
Potasio	2,6	-----	3,0	3,1	3,1	3,0	2,7	2,7	2,8	2,9	2,3	3,0	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Manganeso	0,09	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Hierro	0,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Arsénico	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Mercurio	-----												
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	0,8	1,1	1,1	2,3	1,3	0,6	0,6	1,5	0,8	1,3	1,6	1,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,1	2,4	2,2	2,6	3,1	2,8	2,4	2,9	4,6	2,1	2,8	4,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----			0,07	< 0,01	0,01	1,35	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	84,0	86,0	84,0	78,0	66,0	52,0	60,0	58,0	60,0	72,0	78,0	82,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	60	0	50	50	2	-----	100	50	-----	2	2000	30	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	10,0	11,0	17,0	19,0	19,0	-----	-----	-----	-----	13,0	8,0	°C	
Temp.Ambiente	10,00	13,00	8,00	15,00	16,00	22,00	-----	-----	-----	-----	15,00	9,00	°C	
Caudal	2,47	2,12	1,74	2,65	2,35	0,00	-----	-----	-----	-----	1,02	1,20	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	30	-----	10	20	20	20	-----	-----	-----	-----	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	310	320	320	450	500	500	-----	-----	-----	-----	700	330	µS/cm	
pH	6,9	7,4	7,1	7,2	7,4	7,3	-----	-----	-----	-----	7,0	7,7	pH	
Mats.Suspensión	4	3	2	12	6	17	-----	-----	-----	-----	110	3	mg/L	
Dureza Total	126,0	130,0	120,0	166,0	192,0	170,0	-----	-----	-----	-----	268,0	154,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	86,0	72,0	58,0	76,0	90,0	56,0	-----	-----	-----	-----	200,0	98,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	29,0	-----	28,0	35,0	38,0	39,0	-----	-----	-----	-----	48,0	33,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	96,0	-----	45,0	70,0	88,0	60,0	-----	-----	-----	-----	220,0	72,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	7,4	8,4	2,2	3,8	-----	-----	-----	-----	45,0	22,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	40,0	58,0	62,0	90,0	102,0	114,0	-----	-----	-----	-----	68,0	56,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,16	-----	0,03	1,17	0,05	0,15	-----	-----	-----	-----	1,18	0,34	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,12	-----	0,12	0,13	0,12	0,12	-----	-----	-----	-----	0,13	0,16	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	24,8	-----	22,8	33,6	33,6	32,0	-----	-----	-----	-----	64,0	28,0	mg/L Ca	
Magnesio	15,5	-----	15,3	19,9	26,2	21,8	-----	-----	-----	-----	26,2	20,4	mg/L Mg	
Sodio	22,0	-----	16,0	22,0	24,0	21,0	-----	-----	-----	-----	34,0	22,0	mg/L Na	
Potasio	1,6	-----	1,6	3,6	3,0	2,8	-----	-----	-----	-----	17,0	2,1	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,3	1,6	1,0	4,4	1,7	0,5	-----	-----	-----	-----	2,9	1,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,0	3,3	3,0	3,9	4,0	3,2	-----	-----	-----	-----	8,6	4,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----			< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	40,0	58,0	62,0	90,0	102,0	114,0	-----	-----	-----	-----	68,0	56,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	0	25	200	2	-----	-----	-----	-----	-----	20000	50	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	10,0	11,0	17,0	12,0	22,0	-----	-----	-----	-----	13,0	8,0	°C	
Temp.Ambiente	10,00	11,00	9,00	15,00	14,00	18,00	-----	-----	-----	-----	15,00	7,00	°C	
Caudal	1,99	1,69	1,69	2,23	2,19	0,00	-----	-----	-----	-----	0,96	1,07	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	-----	10	20	20	20	-----	-----	-----	-----	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	335	320	295	305	360	445	-----	-----	-----	-----	180	300	µS/cm	
pH	7,0	7,5	7,3	7,4	7,4	7,6	-----	-----	-----	-----	6,7	7,7	pH	
Mats.Suspensión	9	3	4	9	5	4	-----	-----	-----	-----	594	5	mg/L	
Dureza Total	128,0	120,0	107,0	110,0	130,0	134,0	-----	-----	-----	-----	75,0	123,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	86,0	62,0	47,0	42,0	40,0	40,0	-----	-----	-----	-----	55,0	71,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	33,0	-----	28,0	28,0	31,0	35,0	-----	-----	-----	-----	14,0	32,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	78,0	-----	40,0	35,0	35,0	40,0	-----	-----	-----	-----	55,0	52,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	6,2	2,1	2,1	2,4	-----	-----	-----	-----	3,1	21,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	42,0	58,0	60,0	68,0	90,0	94,0	-----	-----	-----	-----	20,0	52,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,13	-----	0,08	0,16	0,07	< 0,01	-----	-----	-----	-----	0,27	0,15	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,10	-----	0,11	0,12	0,12	0,14	-----	-----	-----	-----	0,19	0,14	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	27,2	-----	22,0	21,6	24,8	28,4	-----	-----	-----	-----	17,6	26,8	mg/L Ca	
Magnesio	14,6	-----	12,6	13,6	16,5	15,3	-----	-----	-----	-----	7,5	13,6	mg/L Mg	
Sodio	20,0	-----	17,0	16,0	20,0	23,0	-----	-----	-----	-----	7,0	25,0	mg/L Na	
Potasio	1,8	-----	1,6	1,8	1,9	1,8	-----	-----	-----	-----	2,3	2,1	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,10	-----	-----	0,20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,0	1,3	0,8	1,6	1,0	1,1	-----	-----	-----	-----	1,9	1,1	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,4	4,4	3,5	3,7	3,3	3,7	-----	-----	-----	-----	9,6	4,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	42,0	58,0	60,0	68,0	90,0	94,0	-----	-----	-----	-----	20,0	52,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	20	0	0	20	4	-----	-----	-----	-----	-----	1000	30	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	11,0	12,0	18,0	18,0	21,0	-----	-----	-----	-----	-----	9,0	°C
Temp.Ambiente	14,00	12,00	11,00	15,00	19,00	19,00	-----	-----	-----	-----	-----	11,00	°C
Caudal	5,95	5,28	4,22	6,47	5,80	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	3,09	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	30	-----	10	20	20	20	-----	-----	-----	-----	-----	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	350	400	380	410	490	525	-----	-----	-----	-----	-----	350	µS/cm
pH	7,0	7,9	7,3	7,6	7,7	7,6	-----	-----	-----	-----	-----	7,8	pH
Mats.Suspensión	51	4	7	13	4	3	-----	-----	-----	-----	-----	11	mg/L
Dureza Total	128,0	146,0	140,0	146,0	159,0	160,0	-----	-----	-----	-----	-----	139,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	86,0	68,0	62,0	46,0	39,0	40,0	-----	-----	-----	-----	-----	73,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	42,0	-----	44,0	48,0	52,0	53,0	-----	-----	-----	-----	-----	46,0	mg/L Cl-
Sulfatos	64,0	-----	55,0	42,0	36,0	38,0	-----	-----	-----	-----	-----	54,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	6,2	2,6	2,2	2,0	-----	-----	-----	-----	-----	15,0	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	42,0	78,0	78,0	100,0	120,0	120,0	-----	-----	-----	-----	-----	66,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,21	-----	< 0,01	0,06	< 0,01	0,08	-----	-----	-----	-----	-----	0,09	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,12	-----	0,16	0,16	0,16	0,18	-----	-----	-----	-----	-----	0,17	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	28,0	-----	27,2	28,0	30,4	30,4	-----	-----	-----	-----	-----	28,8	mg/L Ca
Magnesio	14,1	-----	17,5	18,4	20,1	20,4	-----	-----	-----	-----	-----	16,3	mg/L Mg
Sodio	24,0	-----	23,0	26,0	30,0	31,0	-----	-----	-----	-----	-----	29,0	mg/L Na
Potasio	2,4	-----	2,6	3,1	3,4	3,6	-----	-----	-----	-----	-----	3,1	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	-----												
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,1	2,9	1,4	1,6	0,6	1,3	-----	-----	-----	-----	-----	2,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min	5,0	4,4	4,3	3,4	3,4	2,3	-----	-----	-----	-----	-----	5,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----			< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	42,0	78,0	78,0	100,0	120,0	120,0	-----	-----	-----	-----	-----	66,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	40	0	0	0	24	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	11,5	13,0	17,0	20,0	23,0	25,0	24,0	26,0	20,0	16,0	13,0	°C	
Temp.Ambiente	10,00	10,50	12,00	18,00	18,00	21,50	25,00	22,00	39,00	16,00	14,00	11,00	°C	
V. embalsado	209	285	320	330	323	301	232	168	109	102	101	112	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	50	-----	30	20	20	20	30	10	20	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	220	260	270	280	310	335	340	350	330	320	305	280	µS/cm	
pH	6,7	7,1	6,9	7,2	7,4	7,6	7,3	7,4	8,3	7,6	7,4	7,9	pH	
Mats.Suspensión	135	22	20	4	5	3	3	11	5	4	20	10	mg/L	
Dureza Total	82,0	90,0	98,0	92,0	96,0	92,0	98,0	106,0	106,0	110,0	110,0	108,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	46,0	44,0	58,0	50,0	50,0	46,0	50,0	54,0	44,0	42,0	44,0	42,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	25,0	-----	29,0	31,0	31,0	31,0	33,0	34,0	35,0	34,0	35,0	35,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	40,0	-----	40,0	30,0	26,0	35,0	45,0	36,0	25,0	35,0	45,0	32,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	23,0	20,0	18,0	22,0	16,0	18,0	17,0	10,0	8,4	8,0	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	36,0	46,0	40,0	42,0	46,0	46,0	48,0	52,0	62,0	68,0	66,0	66,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	< 0,01	-----	0,12	0,04	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	0,12	0,48	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,11	-----	0,18	0,11	0,12	0,12	0,15	0,17	0,19	0,25	0,16	0,22	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	16,8	-----	18,4	18,4	18,4	19,2	19,2	20,4	22,0	24,0	23,2	23,2	mg/L Ca	
Magnesio	9,7	-----	12,6	11,2	12,1	10,7	12,1	13,3	11,1	12,1	12,6	12,1	mg/L Mg	
Sodio	17,0	-----	16,0	16,0	16,0	18,0	18,0	20,0	18,0	18,0	20,0	25,0	mg/L Na	
Potasio	2,2	-----	2,7	2,4	2,4	2,3	2,1	2,1	3,0	2,6	2,6	2,8	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Hierro	0,60	-----	-----	0,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	0,6	0,5	1,2	2,0	1,7	1,1	1,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	6,3	4,9	5,1	4,2	3,9	3,6	2,9	4,1	4,2	3,0	4,6	4,0	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	36,0	46,0	40,0	42,0	46,0	46,0	48,0	52,0	62,0	68,0	66,0	66,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	400	0	20	100	30	-----	0	50	-----	0	20	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	11,5	14,0	18,0	20,5	25,0	22,0	24,0	25,0	18,0	14,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	13,00	14,00	12,00	15,00	24,00	26,50	30,00	28,00	23,00	20,00	16,00	13,00	°C
Caudal	4,32	4,80	1,20	1,20	6,30	7,14	24,50	35,20	11,50	0,80	1,20	0,80	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	30	-----	20	20	20	20	30	-----	20	20	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	450	625	700	890	600	600	375	450	420	700	415	700	µS/cm
pH	7,0	7,4	7,3	7,3	7,4	7,6	7,4	7,5	7,6	7,8	7,1	7,8	pH
Mats.Suspensión	109	26	8	15	24	28	24	30	7	10	335	5	mg/L
Dureza Total	178,0	252,0	280,0	348,0	216,0	208,0	212,0	154,0	147,0	300,0	164,0	320,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	98,0	142,0	162,0	198,0	124,0	156,0	158,0	94,0	73,0	194,0	90,0	180,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	40,0	-----	60,0	74,0	43,0	42,0	34,0	-----	37,0	54,0	37,0	67,0	mg/L Cl-
Sulfatos	104,0	-----	164,0	210,0	94,0	124,0	120,0	-----	60,0	150,0	96,0	190,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	10,0	6,8	10,0	12,0	15,0	-----	14,0	5,8	6,4	1,6	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	80,0	110,0	118,0	150,0	92,0	52,0	54,0	60,0	74,0	106,0	74,0	140,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,90	-----	1,26	2,77	0,45	0,33	0,18	-----	0,12	0,80	0,65	2,80	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,16	-----	0,22	0,21	0,16	0,14	0,13	-----	0,19	0,28	0,27	0,26	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	45,2	-----	71,2	88,0	48,0	46,4	24,0	-----	32,8	75,2	41,6	80,0	mg/L Ca
Magnesio	15,7	-----	27,2	31,1	23,3	22,3	36,9	-----	15,8	27,2	14,5	29,1	mg/L Mg
Sodio	28,0	-----	37,0	42,0	23,0	24,0	18,0	-----	19,0	27,0	21,0	56,0	mg/L Na
Potasio	3,0	-----	4,0	5,4	3,0	3,2	2,1	-----	2,8	3,2	3,4	6,7	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Hierro	0,30	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cinc	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	0,10	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	0,03	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Mercurio	-----												
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,4	2,5	3,2	3,5	1,4	0,9	0,4	1,0	2,0	2,7	2,2	3,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	6,3	5,0	4,9	6,2	3,5	3,0	2,7	4,2	3,5	2,3	5,9	6,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,09	0,80	0,56	3,20	mg/L NH4+
Alcalinidad	80,0	110,0	118,0	150,0	92,0	52,0	54,0	60,0	74,0	106,0	74,0	140,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	500	20	200	400	200	-----	80	3000	-----	50	0	2000	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	8,0	8,0	12,5	13,0	19,0	22,0	18,0	18,0	14,0	11,5	7,0	°C
Temp.Ambiente	9,50	11,00	10,00	12,00	17,00	25,00	27,00	20,00	19,00	14,00	12,00	11,00	°C
Caudal	1,35	0,29	0,41	0,26	0,12	0,08	0,03	0,01	0,02	0,01	2,40	0,09	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	-----	10	20	20	20	30	-----	30	30	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	34	28	29	43	29	37	65	105	170	89	30	28	µS/cm
pH	6,5	6,8	6,6	7,0	6,7	6,8	6,6	6,6	7,0	6,8	6,6	7,2	pH
Mats.Suspensión	25	1	1	10	2	3	5	8	23	7	5	1	mg/L
Dureza Total	11,0	8,0	12,0	20,0	7,5	8,0	13,0	20,0	30,0	18,0	10,0	10,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	1,0	< 0,1	2,0	4,0	1,5	2,0	1,0	< 0,1	< 0,1	6,0	4,0	< 0,1	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	3,0	-----	2,0	3,0	2,0	< 2,0	4,0	-----	14,0	8,0	2,0	2,0	mg/L Cl-
Sulfatos	7,0	-----	4,0	7,0	< 4,0	4,0	4,0	-----	< 4,0	8,0	4,0	10,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	2,0	3,0	1,8	3,8	4,3	-----	15,0	11,0	2,4	1,5	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	10,0	8,0	10,0	16,0	6,0	6,0	12,0	20,0	30,0	12,0	6,0	10,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,16	-----	0,14	0,16	< 0,01	0,26	0,81	-----	1,46	1,50	0,15	0,47	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,08	-----	0,07	0,05	0,05	0,06	0,07	-----	0,13	0,11	0,06	0,07	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	1,8	-----	1,2	2,0	0,8	0,8	1,8	-----	5,6	2,8	1,0	1,6	mg/L Ca
Magnesio	1,6	-----	2,2	3,6	1,3	1,4	2,1	-----	3,9	2,6	1,8	1,4	mg/L Mg
Sodio	3,7	-----	2,9	3,3	2,9	2,9	5,9	-----	15,0	8,4	2,6	6,0	mg/L Na
Potasio	0,5	-----	< 0,5	0,7	< 0,5	0,5	0,9	-----	3,7	2,1	0,5	< 0,5	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Hierro	0,20	-----	-----	0,20	-----	-----	0,20	-----	-----	0,10	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Mercurio	-----												
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	0,9	0,9	0,8	2,0	0,4	0,6	2,2	2,8	1,0	6,4	0,7	0,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,7	1,2	1,6	3,8	1,3	0,4	1,5	4,0	5,5	1,5	4,0	1,7	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	4,80	2,40	0,03	0,07	mg/L NH4+
Alcalinidad	10,0	8,0	10,0	16,0	6,0	6,0	12,0	20,0	30,0	12,0	6,0	10,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	100	20	70	2000	50	-----	200	5000	-----	10	60	2000	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	11,0	13,0	17,0	20,0	24,0	26,0	25,0	23,0	15,0	13,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	13,00	15,00	13,00	17,00	24,00	28,00	31,00	29,00	27,00	11,00	15,00	14,00	°C	
Caudal	23,00	2,19	0,51	0,25	1,03	2,24	1,30	2,20	4,41	1,20	7,49	0,30	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	-----	20	20	20	20	30	-----	20	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	650	570	490	640	675	1175	1060	1025	900	950	1000	1030	µS/cm	
pH	7,0	7,3	7,3	7,5	7,6	7,6	7,8	7,6	7,7	7,9	7,5	8,0	pH	
Mats.Suspensión	20	5	3	15	18	10	9	7	10	6	16	10	mg/L	
Dureza Total	272,0	228,0	184,0	256,0	264,0	460,0	425,0	400,0	375,0	415,0	520,0	500,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	224,0	162,0	128,0	168,0	196,0	368,0	329,0	292,0	255,0	269,0	396,0	346,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	62,0	-----	47,0	58,0	49,0	71,0	75,0	-----	69,0	88,0	109,0	123,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	240,0	-----	110,0	150,0	180,0	320,0	260,0	-----	200,0	190,0	348,0	300,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	7,0	5,2	2,6	3,7	2,4	-----	5,0	6,6	6,8	4,8	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	48,0	66,0	56,0	88,0	68,0	92,0	96,0	108,0	120,0	146,0	124,0	154,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,13	-----	0,10	0,63	0,04	0,17	0,23	-----	0,16	0,29	0,61	1,04	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,10	-----	0,09	0,11	0,13	0,21	0,26	-----	0,35	0,40	0,22	0,26	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	61,6	-----	38,4	56,0	59,2	108,0	98,0	-----	80,0	90,0	96,0	116,0	mg/L Ca	
Magnesio	28,6	-----	21,4	28,2	28,1	46,1	43,7	-----	42,5	46,1	68,0	51,0	mg/L Mg	
Sodio	37,0	-----	27,0	34,0	27,0	44,0	39,0	-----	37,0	44,0	54,0	81,0	mg/L Na	
Potasio	4,0	-----	2,4	3,2	2,5	4,1	2,7	-----	2,5	4,2	17,0	7,4	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Hierro	0,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,0	1,4	0,7	1,4	0,7	0,5	0,4	1,0	0,4	0,4	2,1	1,2	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,7	4,1	3,9	3,9	3,3	4,7	4,2	5,0	4,1	2,8	8,4	4,7	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,02	< 0,01	0,02	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	48,0	66,0	56,0	88,0	68,0	92,0	96,0	108,0	120,0	146,0	124,0	154,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	40	0	2	20	0	-----	2	1000	-----	4	40	10	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	11,0	13,5	18,0	20,5	25,0	25,0	23,5	21,0	15,0	14,5	9,0	°C	
Temp.Ambiente	13,00	12,00	14,50	18,50	21,00	28,00	30,00	28,00	28,00	14,50	16,50	14,00	°C	
Caudal	1,15	0,04	0,02	0,07	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,12	0,06	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	30	-----	30	20	20	20	30	-----	20	20	30	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	700	740	840	1050	1100	1050	870	625	650	860	710	830	µS/cm	
pH	7,5	7,9	7,8	7,7	8,1	8,2	7,5	7,9	7,8	7,8	7,9	8,2	pH	
Mats.Suspensión	38	5	4	6	4	6	46	3	4	2	23	3	mg/L	
Dureza Total	230,0	236,0	256,0	515,0	330,0	300,0	210,0	164,0	210,0	304,0	244,0	310,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	70,0	62,0	48,0	255,0	64,0	140,0	28,0	20,0	42,0	114,0	62,0	78,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	118,0	-----	118,0	168,0	150,0	130,0	113,0	-----	81,0	118,0	117,0	143,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	55,0	-----	63,0	150,0	55,0	70,0	70,0	-----	38,0	90,0	46,0	50,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	5,4	4,5	3,1	3,5	2,0	-----	4,2	5,5	3,6	4,3	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	160,0	174,0	208,0	260,0	266,0	160,0	182,0	144,0	168,0	190,0	182,0	232,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,80	-----	0,80	7,97	6,85	1,20	1,08	-----	0,38	0,39	0,80	0,44	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,35	-----	0,43	0,42	0,43	0,35	0,40	-----	0,42	0,48	0,49	0,45	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	53,6	-----	57,6	70,0	60,0	60,0	37,6	-----	48,0	70,4	52,8	70,4	mg/L Ca	
Magnesio	23,3	-----	27,2	82,6	43,7	36,4	28,2	-----	21,9	30,1	27,2	32,5	mg/L Mg	
Sodio	80,0	-----	66,0	90,0	100,0	31,0	76,0	-----	44,0	61,0	56,0	95,0	mg/L Na	
Potasio	9,0	-----	8,8	12,0	6,8	10,5	6,2	-----	5,4	6,2	12,5	10,1	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Hierro	0,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	0,06	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,2	2,4	1,4	3,4	2,8	0,8	10,0	1,5	0,7	0,4	1,3	1,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	8,2	6,3	7,5	9,0	7,3	6,1	12,2	6,1	5,7	2,5	6,5	4,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,11	4,10	-----	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	160,0	174,0	208,0	260,0	266,0	160,0	182,0	144,0	168,0	190,0	182,0	232,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	400	40	2	150	0	-----	200	20	-----	20	150	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 33

Subred: 33

Coordenadas X: 240533

Río: RIO GUADAMEZ

Y: 4309750

Situación: Desembocadura. Cruce Ctra. C-423

Z:

- Año 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	10,5	14,0	18,0	17,5	22,0	25,0	24,0	21,5	17,0	14,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	12,00	11,00	15,00	18,00	19,00	24,00	26,00	26,00	23,00	21,50	16,00	12,00	°C	
Caudal	1,63	0,05	0,04	0,09	0,06	0,05	0,02	0,00	0,00	0,03	0,29	0,04	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	30	-----	10	20	20	20	30	-----	20	40	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	650	840	900	900	1000	980	475	475	560	750	700	700	µS/cm	
pH	7,3	7,5	7,7	7,7	7,9	7,9	7,5	7,5	7,7	7,6	7,6	8,0	pH	
Mats.Suspensión	51	11	4	2	3	3	2	1	3	2	3	2	mg/L	
Dureza Total	260,0	320,0	340,0	360,0	375,0	330,0	158,0	160,0	206,0	288,0	286,0	312,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	168,0	184,0	192,0	184,0	207,0	156,0	70,0	70,0	82,0	130,0	114,0	136,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	107,0	-----	130,0	120,0	130,0	109,0	45,0	-----	58,0	69,0	81,0	90,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	105,0	-----	115,0	145,0	125,0	100,0	72,0	-----	62,0	70,0	80,0	100,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	12,0	8,4	4,5	4,4	7,4	-----	8,5	9,0	3,1	9,0	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	92,0	136,0	148,0	176,0	168,0	174,0	88,0	90,0	124,0	158,0	172,0	176,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,36	-----	0,01	1,02	0,27	0,52	0,22	-----	0,29	0,20	0,97	0,42	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,22	-----	0,21	0,19	0,21	0,21	0,19	-----	0,25	0,26	0,17	0,22	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	57,6	-----	68,8	78,0	68,0	70,0	33,6	-----	47,2	56,8	68,0	71,2	mg/L Ca	
Magnesio	28,2	-----	40,8	40,1	49,8	37,6	17,9	-----	21,4	35,4	28,1	32,5	mg/L Mg	
Sodio	56,0	-----	54,0	56,0	58,0	51,0	23,0	-----	28,0	35,0	27,0	58,0	mg/L Na	
Potasio	2,7	-----	2,5	2,2	1,5	1,9	2,1	-----	3,0	3,2	3,7	4,7	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Hierro	0,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,7	1,2	0,7	1,7	0,7	0,4	0,6	1,1	0,6	0,6	1,3	1,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	5,4	2,9	3,1	2,9	2,8	2,3	3,5	3,7	3,6	1,8	3,3	3,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,09	0,02	0,09	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	92,0	136,0	148,0	176,0	168,0	174,0	88,0	90,0	124,0	158,0	172,0	176,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	2000	60	50	100	4	-----	30	100	-----	1200	10	10	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	10,0	13,0	16,5	16,0	23,0	27,0	22,5	21,0	15,5	13,0	7,0	°C	
Temp.Ambiente	14,00	12,00	15,00	17,00	19,00	26,00	35,00	26,00	27,00	16,00	16,00	12,00	°C	
Caudal	1,87	0,33	0,26	0,23	0,39	0,33	0,22	0,24	0,42	0,76	4,23	0,20	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	-----	20	20	20	20	20	-----	20	40	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	850	740	800	800	850	975	870	850	800	850	820	840	µS/cm	
pH	7,3	7,5	7,7	8,0	7,7	8,0	7,8	7,6	7,7	7,9	7,4	8,0	pH	
Mats.Suspensión	15	7	5	12	13	10	10	4	4	4	55	3	mg/L	
Dureza Total	362,0	268,0	284,0	272,0	336,0	360,0	316,0	320,0	335,0	368,0	312,0	356,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	286,0	192,0	196,0	160,0	252,0	270,0	240,0	240,0	249,0	260,0	258,0	258,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	110,0	-----	89,0	86,0	62,0	74,0	60,0	-----	63,0	77,0	102,0	99,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	270,0	-----	180,0	180,0	210,0	210,0	198,0	-----	200,0	200,0	280,0	230,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	19,0	8,4	4,2	7,6	6,3	-----	9,0	21,0	-----	17,0	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	76,0	76,0	88,0	112,0	84,0	90,0	76,0	80,0	86,0	108,0	54,0	98,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,80	-----	0,75	1,13	20,45	1,00	0,64	-----	0,58	0,90	0,97	1,02	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,15	-----	0,14	0,14	0,20	0,20	0,23	-----	0,24	0,27	0,16	0,20	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	89,6	-----	68,0	64,8	76,8	84,0	79,2	-----	68,0	84,0	78,4	51,5	mg/L Ca	
Magnesio	33,5	-----	27,7	26,7	35,0	36,4	28,6	-----	40,1	38,3	28,1	35,0	mg/L Mg	
Sodio	72,0	-----	54,0	54,0	33,0	42,0	32,0	-----	33,0	44,0	46,0	81,0	mg/L Na	
Potasio	6,2	-----	3,8	4,5	3,8	4,3	2,7	-----	3,6	6,0	18,5	5,1	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Hierro	0,10	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	0,10	-----	-----		
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,1	1,6	1,4	3,5	1,2	0,5	0,5	1,4	3,6	0,6	3,2	1,1	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	6,4	4,1	4,7	6,2	5,3	5,7	3,5	4,9	5,3	3,3	12,4	3,7	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,02	< 0,01	0,11	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	76,0	76,0	88,0	112,0	84,0	90,0	76,0	80,0	86,0	108,0	54,0	98,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	20	0	0	50	2	-----	2	50	-----	60	20	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	12,0	13,0	17,0	18,0	23,0	21,0	20,0	16,0	15,0	13,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	9,00	4,00	13,00	12,00	16,00	19,00	17,00	12,00	11,00	12,00	8,00	°C
V. embalsado	-----												Hm³
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	75	-----	40	30	40	30	40	-----	400	75	30	150	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	600	760	800	840	850	840	960	950	1800	1000	220	650	µS/cm
pH	7,2	7,8	7,4	7,4	7,4	7,8	7,9	7,6	7,7	7,8	7,6	7,5	pH
Mats.Suspensión	59	6	10	9	10	18	24	26	320	13	1712	25	mg/L
Dureza Total	232,0	292,0	316,0	296,0	290,0	268,0	340,0	310,0	520,0	370,0	122,0	274,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	68,0	66,0	70,0	44,0	< 0,1	14,0	4,0	4,0	< 0,1	156,0	28,0	50,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	74,0	-----	93,0	86,0	74,0	64,0	82,0	-----	250,0	130,0	10,0	62,0	mg/L Cl-
Sulfatos	70,0	-----	60,0	60,0	36,0	50,0	30,0	-----	< 4,0	150,0	28,0	70,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	3,2	5,0	2,3	6,8	3,9	-----	13,0	6,2	4,2	-----	
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	164,0	226,0	246,0	252,0	290,0	254,0	336,0	306,0	578,0	214,0	94,0	224,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	1,50	-----	2,30	2,27	0,78	1,05	0,80	-----	5,62	0,45	0,43	1,65	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,23	-----	0,24	0,24	0,26	0,31	0,34	-----	0,50	0,29	0,26	0,37	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	60,0	-----	68,0	70,4	69,6	66,4	62,0	-----	64,0	84,0	26,8	72,8	mg/L Ca
Magnesio	19,9	-----	35,5	29,1	28,2	24,8	44,9	-----	87,5	38,8	13,3	22,3	mg/L Mg
Sodio	44,0	-----	54,0	56,0	50,0	47,0	62,0	-----	170,0	70,0	10,5	57,0	mg/L Na
Potasio	9,0	-----	13,0	12,5	21,5	10,5	14,0	-----	25,0	17,0	4,0	18,0	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Hierro	0,10	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	0,03	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Mercurio	-----												
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	3,0	7,0	8,3	2,5	20,0	0,4	1,4	3,1	8,0	1,0	3,6	15,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	8,1	5,4	7,6	5,6	9,0	5,0	2,0	7,1	69,0	4,6	7,2	12,6	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	2,70	< 0,01	-----	10,00	0,42	0,82	1,00	mg/L NH4+
Alcalinidad	164,0	226,0	246,0	252,0	290,0	254,0	336,0	306,0	578,0	214,0	94,0	224,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	4000	300	1000	100	100	-----	0	250	-----	50	750	200000	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	11,0	13,5	12,0	18,0	23,0	25,0	25,0	24,0	18,0	13,5	8,0	°C	
Temp.Ambiente	10,00	15,00	13,00	14,50	16,50	22,00	23,00	24,50	25,00	18,00	14,50	10,50	°C	
Caudal	163,00	29,70	3,36	-----	38,50	16,00	44,30	28,45	22,00	10,60	9,00	-----	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	30	-----	20	20	20	20	30	-----	20	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	570	650	700	750	450	860	495	525	650	830	750	680	µS/cm	
pH	7,4	7,5	7,6	7,8	7,8	7,6	7,7	7,8	7,8	8,1	7,5	7,4	pH	
Mats.Suspensión	105	46	36	82	60	33	77	37	48	44	39	20	mg/L	
Dureza Total	236,0	262,0	268,0	276,0	154,0	312,0	166,0	168,0	250,0	336,0	328,0	272,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	164,0	160,0	154,0	164,0	70,0	238,0	98,0	96,0	162,0	224,0	222,0	204,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	62,0	-----	80,0	84,0	40,0	62,0	39,0	-----	54,0	81,0	77,0	90,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	160,0	-----	142,0	140,0	50,0	200,0	92,0	-----	118,0	180,0	200,0	174,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	8,0	2,3	10,0	5,0	13,5	-----	3,1	5,0	2,4	1,7	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	72,0	102,0	114,0	112,0	84,0	74,0	68,0	72,0	88,0	112,0	106,0	68,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,40	-----	0,35	0,38	0,18	0,15	0,22	-----	0,27	0,18	0,32	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,17	-----	0,18	0,17	0,15	0,22	0,18	-----	0,30	0,35	0,21	0,23	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	57,6	-----	61,6	60,0	33,6	72,0	39,2	-----	60,0	80,0	74,4	57,6	mg/L Ca	
Magnesio	33,5	-----	27,7	30,6	17,0	32,1	16,5	-----	24,3	33,0	34,5	31,1	mg/L Mg	
Sodio	33,0	-----	44,0	50,0	22,0	33,0	21,0	-----	26,0	39,0	42,0	57,0	mg/L Na	
Potasio	4,4	-----	4,3	5,8	2,8	4,3	2,3	-----	3,3	5,0	3,7	7,2	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Hierro	0,20	-----	-----	0,50	-----	-----	< 0,05	-----	-----	0,10	-----	-----		
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Arsénico	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,2	1,9	2,4	3,6	2,2	0,9	0,4	1,3	8,0	1,5	2,9	9,3	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	6,1	4,1	5,9	6,5	4,8	5,3	3,2	3,8	6,5	3,4	4,0	8,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,06	0,25	0,02	mg/L NH4+	
Alcalinidad	72,0	102,0	114,0	112,0	84,0	74,0	68,0	72,0	88,0	112,0	106,0	68,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	200	20	100	10	2	-----	20	10000	-----	10	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	13,0	13,0	13,0	18,0	22,0	25,0	24,5	23,0	20,5	14,5	8,0	°C	
Temp.Ambiente	10,00	14,00	12,00	16,00	16,00	20,00	22,00	25,00	24,00	21,00	14,00	10,00	°C	
V. embalsado	6	1	1	6	8	8	8	8	8	8	8	6	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	30	-----	20	20	20	20	30	-----	20	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	550	640	700	750	600	700	575	550	700	760	780	720	µS/cm	
pH	7,3	7,7	7,4	7,7	7,4	7,6	7,7	7,8	7,8	8,0	7,6	7,4	pH	
Mats.Suspensión	76	50	24	21	36	12	18	12	22	16	17	22	mg/L	
Dureza Total	220,0	252,0	264,0	272,0	210,0	236,0	196,0	204,0	284,0	316,0	320,0	302,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	152,0	136,0	150,0	146,0	104,0	156,0	120,0	128,0	190,0	208,0	210,0	212,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	55,0	-----	80,0	83,0	59,0	54,0	43,0	-----	56,0	72,0	60,0	90,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	150,0	-----	142,0	124,0	72,0	125,0	104,0	-----	152,0	156,0	226,0	184,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	10,0	2,8	2,4	6,8	8,2	-----	4,7	4,2	2,6	2,2	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	68,0	116,0	114,0	126,0	106,0	80,0	76,0	76,0	94,0	108,0	110,0	90,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,45	-----	0,49	0,67	0,21	0,42	0,23	-----	0,13	0,32	0,43	0,50	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,16	-----	0,17	0,20	0,20	0,19	0,18	-----	0,26	0,32	0,19	0,23	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	55,2	-----	64,0	62,4	44,8	56,0	46,4	-----	67,2	75,2	70,4	62,4	mg/L Ca	
Magnesio	19,9	-----	25,2	28,2	23,8	23,3	19,4	-----	28,2	31,1	34,9	35,5	mg/L Mg	
Sodio	32,0	-----	44,0	50,0	33,0	29,0	24,0	-----	26,0	35,0	44,0	63,0	mg/L Na	
Potasio	4,8	-----	4,7	6,0	3,8	4,0	2,6	-----	3,3	4,7	4,5	8,5	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Hierro	0,20	-----	-----	0,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	0,10	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,8	2,3	2,0	4,4	2,8	0,8	1,4	3,2	1,4	2,1	3,3	9,2	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	6,5	4,6	5,1	6,7	7,4	5,1	4,2	5,1	3,9	3,6	4,3	8,5	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,21	< 0,01	-----	0,02	0,15	0,06	0,74	mg/L NH4+	
Alcalinidad	68,0	116,0	114,0	126,0	106,0	80,0	76,0	76,0	94,0	108,0	110,0	90,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	300	20	20	50	0	-----	100	3000	-----	0	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	13,0	13,0	13,0	17,0	17,0	22,0	21,0	20,0	19,0	15,0	14,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	10,00	7,00	14,00	12,00	17,00	17,00	19,00	14,00	12,00	14,00	8,00	°C
Caudal	15,00	0,09	0,04	0,09	0,15	0,11	0,07	0,16	0,11	0,09	2,41	0,20	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	300	-----	300	400	300	40	75	-----	30	30	30	300	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	1180	1100	1300	1500	1550	1425	1000	1100	910	1300	320	1400	µS/cm
pH	7,1	7,4	7,0	7,1	7,5	7,8	7,8	7,6	7,5	8,0	7,3	7,0	pH
Mats.Suspensión	30	29	37	41	14	5	19	10	8	6	775	58	mg/L
Dureza Total	450,0	410,0	430,0	460,0	480,0	440,0	370,0	440,0	390,0	510,0	124,0	510,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	62,0	60,0	30,0	28,0	32,0	62,0	196,0	180,0	206,0	208,0	22,0	26,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	230,0	-----	184,0	213,0	207,0	171,0	104,0	-----	80,0	190,0	26,0	222,0	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	60,0	-----	50,0	75,0	120,0	-----	162,0	110,0	38,0	50,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	5,0	-----	4,2	4,2	11,0	-----	12,0	30,0	8,4	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	388,0	350,0	400,0	432,0	448,0	378,0	174,0	260,0	184,0	302,0	102,0	484,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	8,75	-----	4,00	14,05	15,00	3,90	1,01	-----	0,63	2,10	0,56	8,04	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,32	-----	0,29	0,33	0,36	0,38	0,23	-----	0,30	0,47	0,19	0,33	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	110,0	-----	98,0	100,0	96,0	98,0	80,0	-----	88,0	116,0	34,0	114,0	mg/L Ca
Magnesio	42,5	-----	44,9	51,0	58,3	47,4	41,3	-----	41,3	53,4	9,4	54,7	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	94,0	-----	104,0	90,0	50,0	-----	40,0	88,0	20,0	175,0	mg/L Na
Potasio	60,0	-----	50,0	35,0	23,5	20,0	4,9	-----	3,6	15,0	6,5	21,0	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	0,11	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Manganeso	0,55	-----	-----	0,32	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Hierro	0,60	-----	-----	0,30	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	0,06	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Mercurio	-----												
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	250,0	70,0	350,0	130,0	55,0	110,0	1,1	1,3	1,5	3,0	2,2	220,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	37,0	14,0	32,0	25,0	16,0	4,0	4,1	2,5	3,0	3,1	11,6	65,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----	-----	-----	30,00	27,00	4,50	< 0,01	-----	0,36	0,01	0,82	4,30	mg/L NH4+
Alcalinidad	388,0	350,0	400,0	432,0	448,0	378,0	174,0	260,0	184,0	302,0	102,0	484,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	60000	40000	300000	999999	100000	-----	300	4000	-----	4000	2500	200000	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	12,0	13,0	12,0	16,0	17,0	22,0	22,0	22,0	22,0	16,0	14,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	10,00	8,00	14,00	13,00	17,00	18,00	20,00	15,00	13,00	14,00	9,00	°C
Caudal	1,55	0,12	0,07	0,07	0,06	0,43	0,17	0,36	1,11	0,42	1,11	0,03	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	-----	20	20	20	20	30	-----	20	20	20	20	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	800	800	830	1000	1000	900	1075	900	825	930	740	960	µS/cm
pH	7,8	7,9	7,8	7,9	7,7	7,9	8,1	7,5	7,6	8,1	7,5	8,0	pH
Mats.Suspensión	23	10	15	21	26	21	46	25	22	19	307	15	mg/L
Dureza Total	356,0	346,0	348,0	415,0	410,0	340,0	420,0	380,0	332,0	490,0	314,0	500,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	130,0	120,0	112,0	145,0	206,0	188,0	230,0	212,0	184,0	296,0	178,0	230,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	89,0	-----	82,0	97,0	97,0	72,0	92,0	-----	66,0	91,0	88,0	107,0	mg/L Cl-
Sulfatos	110,0	-----	70,0	120,0	160,0	120,0	168,0	-----	180,0	200,0	138,0	154,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	21,0	19,0	14,0	18,0	37,0	-----	16,0	23,0	18,0	28,0	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	226,0	226,0	236,0	270,0	204,0	152,0	190,0	168,0	148,0	194,0	136,0	270,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	0,50	-----	0,54	0,22	0,65	0,75	0,53	-----	0,56	0,55	1,74	2,04	mg/L PO4-3
Fluoruros	0,22	-----	0,24	0,20	0,26	0,24	0,30	-----	0,35	0,34	0,27	0,35	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	80,0	-----	72,0	86,0	76,0	76,0	94,0	-----	78,4	94,0	73,6	110,0	mg/L Ca
Magnesio	37,9	-----	40,8	48,6	53,4	36,4	44,9	-----	33,0	61,9	31,5	54,7	mg/L Mg
Sodio	47,0	-----	54,0	52,0	52,0	39,0	47,0	-----	34,0	42,0	27,0	58,0	mg/L Na
Potasio	3,3	-----	2,8	2,4	3,8	3,5	2,3	-----	2,8	3,2	12,0	9,1	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Hierro	0,50	-----	-----	0,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	0,04	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Mercurio	-----												
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,1	1,0	0,9	1,9	3,2	0,6	0,7	6,0	1,0	1,3	3,3	1,1	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,6	2,7	2,7	2,8	4,6	3,9	2,6	3,6	3,4	2,3	9,4	2,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	0,35	0,10	< 0,01	-----	0,11	0,05	0,02	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	226,0	226,0	236,0	270,0	204,0	152,0	190,0	168,0	148,0	194,0	136,0	270,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	20	2000	100	200	6	-----	40	1500	-----	10	100	750	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	11,0	13,0	18,0	19,0	-----	25,0	25,0	-----	17,0	14,0	10,0	°C	
Temp.Ambiente	9,00	7,00	6,00	14,00	13,00	-----	20,00	19,00	-----	12,00	14,00	9,00	°C	
Caudal	29,50	29,50	8,00	4,80	2,94	6,40	4,80	3,88	3,88	12,60	23,00	6,90	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	30	-----	20	20	20	50	30	-----	40	40	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	600	680	790	840	950	1075	1050	900	925	830	850	840	µS/cm	
pH	7,4	7,7	7,4	7,8	7,6	7,5	7,8	7,8	7,7	7,9	7,5	7,8	pH	
Mats.Suspensión	79	21	18	26	39	25	26	57	30	28	35	19	mg/L	
Dureza Total	260,0	272,0	308,0	320,0	375,0	400,0	375,0	320,0	350,0	340,0	350,0	370,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	162,0	140,0	162,0	150,0	237,0	238,0	237,0	230,0	220,0	200,0	206,0	186,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	65,0	-----	86,0	89,0	133,0	104,0	95,0	-----	89,0	77,0	93,0	99,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	160,0	-----	120,0	126,0	172,0	170,0	180,0	-----	168,0	170,0	190,0	180,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	9,4	4,0	3,0	7,2	5,6	-----	5,8	5,0	4,1	2,3	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	98,0	132,0	146,0	170,0	138,0	162,0	138,0	90,0	130,0	140,0	144,0	184,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,41	-----	0,75	0,59	0,64	0,70	0,47	-----	0,19	0,30	0,55	0,99	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,14	-----	0,14	0,16	0,18	0,23	0,24	-----	0,30	0,30	0,15	0,27	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	64,0	-----	68,8	70,4	62,0	80,0	72,0	-----	68,0	81,6	81,6	83,2	mg/L Ca	
Magnesio	24,3	-----	33,0	34,9	53,4	48,6	47,4	-----	43,7	33,0	35,4	39,3	mg/L Mg	
Sodio	34,0	-----	44,0	50,0	58,0	56,0	53,0	-----	50,0	39,0	52,0	68,0	mg/L Na	
Potasio	5,8	-----	5,8	7,2	5,6	7,4	4,9	-----	5,8	4,5	4,4	10,0	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	0,03	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Manganeso	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Hierro	0,20	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Cobre	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	0,05	-----	-----		
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,4	2,4	1,5	4,0	3,2	0,4	2,3	1,8	3,8	4,8	2,2	3,8	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	6,3	4,8	5,2	5,7	4,9	5,6	5,0	104,0	7,7	3,4	4,9	7,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,13	0,50	0,01	0,54	mg/L NH4+	
Alcalinidad	98,0	132,0	146,0	170,0	138,0	162,0	138,0	90,0	130,0	140,0	144,0	184,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	3000	5000	100	100	4	-----	50	2000	-----	12	70	50	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	12,0	15,0	15,0	19,0	22,0	22,0	21,0	21,0	17,0	12,0	-----	°C
Temp.Ambiente	11,00	14,00	20,00	24,00	26,00	25,00	28,00	30,00	22,00	21,00	18,00	-----	°C
Caudal	0,31	-----	0,23	0,13	0,14	0,08	0,02	0,03	0,01	0,15	0,45	-----	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	-----	20	20	20	20	20	-----	30	20	20	-----	
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	460	485	550	500	670	710	800	800	800	620	650	-----	
pH	8,1	7,9	8,3	7,9	7,3	7,8	7,5	6,8	7,5	8,2	8,0	-----	
Mats.Suspensión	27	21	3	28	25	2	3	4	4	20	12	-----	
Dureza Total	212,0	218,0	228,0	220,0	274,0	292,0	336,0	348,0	364,0	316,0	296,0	-----	
Dza.Perman.	46,0	42,0	40,0	24,0	74,0	108,0	156,0	174,0	174,0	114,0	94,0	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	30,0	-----	53,0	44,0	20,0	32,0	33,0	-----	33,0	57,0	61,0	-----	
Sulfatos	-----	-----	37,0	29,0	95,0	100,0	130,0	-----	170,0	100,0	106,0	-----	
Nitratos	-----	-----	8,0	4,4	3,8	4,3	5,7	-----	10,0	19,0	8,0	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	
Bicarbonatos	166,0	176,0	188,0	196,0	200,0	184,0	180,0	174,0	190,0	202,0	202,0	-----	
Fosfatos	0,17	-----	0,55	0,48	0,45	0,35	0,23	-----	0,10	0,20	0,27	-----	
Fluoruros	0,22	-----	0,19	0,22	0,17	0,29	0,25	-----	0,37	0,27	0,23	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	60,4	-----	65,6	68,8	86,4	83,2	94,4	-----	102,4	88,0	82,4	-----	
Magnesio	14,8	-----	15,1	11,6	14,1	20,4	24,3	-----	26,2	23,3	21,8	-----	
Sodio	17,5	-----	32,0	23,0	20,0	20,0	22,0	-----	22,0	28,0	37,0	-----	
Potasio	2,3	-----	3,6	2,5	3,2	3,3	3,0	-----	2,8	3,0	3,0	-----	
Cromo	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	
Manganeso	0,30	-----	0,20	0,25	0,20	< 0,05	0,05	-----	0,20	0,50	0,70	-----	
Hierro	0,20	-----	0,20	0,20	0,30	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	0,21	-----	
Cobre	0,35	-----	0,15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,12	0,20	-----	
Cinc	-----	-----	-----	0,30	-----	-----	0,80	-----	-----	0,70	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	0,05	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	0,04	-----	-----	0,10	-----	-----	
Mercurio	-----												
Plomo	0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	0,08	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,1	1,0	1,4	1,9	0,8	0,5	< 0,4	0,8	0,4	0,6	0,7	-----	
D.Q.O. 10min	1,5	1,8	5,5	4,1	1,7	2,0	2,3	3,5	1,5	1,0	2,0	-----	
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----	-----	0,35	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	1,40	-----	
Alcalinidad	166,0	176,0	188,0	196,0	200,0	184,0	180,0	174,0	190,0	202,0	202,0	-----	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	0	0	0	20	-----	0	5000	50	0	20	-----	
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	10,0	14,0	16,0	19,0	23,0	-----	-----	-----	17,0	12,0	-----	°C
Temp.Ambiente	12,00	13,00	21,00	20,00	25,00	25,00	-----	-----	-----	21,00	18,00	-----	°C
Caudal	2,30	-----	0,16	1,00	0,72	-----	-----	-----	-----	0,15	-----	-----	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	-----	20	20	20	20	-----	-----	-----	20	20	-----	
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	320	395	410	600	540	575	-----	-----	-----	430	430	-----	
pH	7,9	7,7	7,7	8,0	7,3	7,7	-----	-----	-----	7,9	7,8	-----	
Mats.Suspensión	2	2	5	8	10	2	-----	-----	-----	6	3	-----	
Dureza Total	143,0	152,0	166,0	176,0	178,0	186,0	-----	-----	-----	204,0	193,0	-----	
Dza.Perman.	33,0	26,0	24,0	26,0	22,0	22,0	-----	-----	-----	22,0	33,0	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	26,0	-----	41,0	98,0	35,0	52,0	-----	-----	-----	35,0	40,0	-----	
Sulfatos	-----	-----	23,0	25,0	29,0	30,0	-----	-----	-----	35,0	43,0	-----	
Nitratos	-----	-----	2,7	3,2	2,0	2,3	-----	-----	-----	4,2	4,0	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	-----	
Bicarbonatos	110,0	126,0	142,0	150,0	156,0	164,0	-----	-----	-----	182,0	160,0	-----	
Fosfatos	0,21	-----	0,14	0,28	0,20	0,23	-----	-----	-----	0,14	0,27	-----	
Fluoruros	0,16	-----	0,19	0,18	0,13	0,20	-----	-----	-----	0,19	0,15	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	36,0	-----	40,8	43,2	44,0	46,4	-----	-----	-----	49,6	48,0	-----	
Magnesio	12,8	-----	15,5	16,5	16,5	17,0	-----	-----	-----	19,4	17,7	-----	
Sodio	17,0	-----	28,0	58,0	33,0	33,0	-----	-----	-----	24,0	27,0	-----	
Potasio	1,5	-----	1,7	1,7	1,6	1,5	-----	-----	-----	1,7	1,4	-----	
Cromo	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	-----	
Manganeso	0,20	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	
Hierro	0,10	-----	0,10	< 0,05	0,20	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	
Cobre	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Cadmio	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Mercurio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,9	0,9	1,6	0,7	0,7	0,6	-----	-----	-----	0,5	0,8	-----	
D.Q.O. 10min	1,3	1,7	2,0	2,2	1,5	2,0	-----	-----	-----	0,4	1,6	-----	
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	-----	
Alcalinidad	110,0	126,0	142,0	150,0	156,0	164,0	-----	-----	-----	182,0	160,0	-----	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	1000	10	20	0	50	-----	-----	-----	-----	15	120	-----	
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	9,0	15,0	17,0	21,0	22,0	28,0	-----	-----	18,0	14,0	-----	°C
Temp.Ambiente	11,00	14,00	18,00	19,00	23,00	22,00	28,00	-----	-----	22,00	15,00	-----	°C
Caudal	2,25	0,10	0,12	0,07	-----	0,00	0,00	-----	-----	0,01	0,08	-----	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	20	-----	20	20	20	20	20	-----	-----	20	20	-----	
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	410	430	490	500	600	700	700	-----	-----	520	530	-----	
pH	7,6	7,4	7,6	7,7	7,3	7,8	7,9	-----	-----	8,0	8,0	-----	
Mats.Suspensión	3	3	6	7	12	3	6	-----	-----	4	4	-----	
Dureza Total	161,0	168,0	200,0	208,0	224,0	256,0	268,0	-----	-----	268,0	224,0	-----	
Dza.Perman.	35,0	26,0	34,0	18,0	30,0	18,0	43,0	-----	-----	78,0	60,0	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	42,0	-----	54,0	54,0	37,0	60,0	58,0	-----	-----	68,0	63,0	-----	
Sulfatos	-----	-----	32,0	26,0	30,0	15,0	68,0	-----	-----	52,0	50,0	-----	
Nitratos	-----	-----	3,6	2,2	1,8	2,7	1,7	-----	-----	3,2	4,7	-----	
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	< 0,1	< 0,1	-----	
Bicarbonatos	126,0	142,0	166,0	190,0	194,0	238,0	225,0	-----	-----	190,0	164,0	-----	
Fosfatos	0,48	-----	0,47	0,48	0,48	0,25	0,10	-----	-----	0,09	0,17	-----	
Fluoruros	0,14	-----	0,20	0,20	0,14	0,23	0,15	-----	-----	0,19	0,14	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	43,2	-----	48,8	51,2	54,4	65,6	61,6	-----	-----	62,4	54,4	-----	
Magnesio	12,8	-----	18,9	19,2	21,3	22,3	27,7	-----	-----	27,2	21,3	-----	
Sodio	26,0	-----	33,0	32,0	36,0	37,0	35,0	-----	-----	31,0	34,0	-----	
Potasio	2,3	-----	2,5	2,4	2,1	2,9	3,1	-----	-----	1,6	1,5	-----	
Cromo	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	-----	
Manganeso	0,07	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	
Hierro	0,10	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	
Cobre	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	-----	
Cinc	-----	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Cadmio	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
Mercurio	-----												
Plomo	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,1	1,3	1,3	0,8	0,6	0,6	< 0,4	-----	-----	0,6	0,6	-----	
D.Q.O. 10min	3,7	5,5	2,5	3,0	2,1	2,6	3,5	-----	-----	0,5	1,9	-----	
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	-----	
Alcalinidad	126,0	142,0	166,0	190,0	194,0	238,0	225,0	-----	-----	190,0	164,0	-----	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	500	100	10	0	20	-----	50	-----	-----	15	0	-----	
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 47

Subred: 46

Coordenadas X: 123754

Río: RIO COBICA

Y: 4174744

Situación: Pte. Ctra. Puebla de Guzmán-Paymogo

Z:

- Año 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	13,0	13,0	14,0	18,0	17,0	-----	-----	-----	-----	16,0	14,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	11,00	11,00	13,00	20,00	20,00	-----	-----	-----	-----	15,00	15,00	10,00	°C
Caudal	6,68	1,48	0,01	0,02	0,00	-----	-----	-----	-----	0,00	0,01	0,00	m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	30	-----	20	40	20	-----	-----	-----	-----	20	20	10	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	950	1500	1800	1800	2000	-----	-----	-----	-----	950	750	860	µS/cm
pH	3,0	2,4	2,7	2,7	2,6	-----	-----	-----	-----	3,3	2,8	3,1	pH
Mats.Suspensión	48	7	4	8	19	-----	-----	-----	-----	3	6	2	mg/L
Dureza Total	18,0	170,0	180,0	230,0	500,0	-----	-----	-----	-----	230,0	180,0	162,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	18,0	170,0	180,0	230,0	500,0	-----	-----	-----	-----	230,0	180,0	162,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	31,0	-----	51,0	64,0	53,0	-----	-----	-----	-----	26,0	36,0	41,0	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	700,0	750,0	1000,0	-----	-----	-----	-----	520,0	525,0	290,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	3,6	2,7	2,5	-----	-----	-----	-----	5,0	17,0	7,8	mg/L NO3-
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----												
Fluoruros	0,06	-----	0,15	0,25	0,34	-----	-----	-----	-----	0,31	0,15	0,18	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	-----				100,0	-----				40,0	20,0	-----	
Magnesio	-----				60,7	-----				31,5	31,5	-----	
Sodio	19,0	-----	32,0	42,0	60,0	-----				21,0	27,0	24,0	mg/L Na
Potasio	3,7	-----	1,4	4,0	3,2	-----				4,0	3,1	3,1	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	< 0,02	0,04	< 0,02	-----				< 0,02	< 0,02	0,04	mg/L Cr
Manganeso	0,95	-----	4,30	4,50	7,00	-----				9,00	2,60	3,90	mg/L Mn
Hierro	46,00	-----	82,00	75,00	19,00	-----				3,20	6,00	8,10	mg/L Fe
Cobre	1,50	-----	4,00	3,70	3,20	-----				1,30	0,95	1,40	mg/L Cu
Cinc	-----			6,00	-----				4,10	-----			
Arsénico	-----			0,15	-----				0,10	-----			
Cadmio	< 0,02	-----		< 0,02	-----				0,04	-----			
Mercurio	-----												
Plomo	0,02	-----		< 0,02	-----				< 0,02	-----			
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,0	6,0	1,2	1,2	0,5	-----				0,4	0,8	0,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,4	4,2	1,3	2,2	2,2	-----				1,2	1,2	1,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----		< 0,01	0,20	0,48	-----				0,48	0,15	0,40	mg/L NH4+
Alcalinidad	-178,0	-----	-620,0	-590,0	-540,0	-----				-320,0	-380,0	-220,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	0	0	0	0	-----				0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	13,0	15,0	14,0	19,0	24,0	21,0	22,0	25,0	23,0	20,0	14,0	12,0	°C	
Temp.Ambiente	12,00	14,00	12,00	17,00	25,00	20,00	20,00	28,00	22,00	23,00	9,00	13,00	°C	
V. embalsado	31	30	26	22	21	20	17	16	12	11	13	13	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	20	-----	20	20	20	20	30	-----	30	30	20	10	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	650	680	700	700	800	810	850	950	1260	1050	910	800	µS/cm	
pH	7,5	7,2	7,8	8,0	8,0	8,1	8,2	7,9	8,3	8,1	7,9	7,7	pH	
Mats.Suspensión	18	5	31	5	5	6	4	17	21	10	21	8	mg/L	
Dureza Total	210,0	216,0	226,0	224,0	232,0	216,0	224,0	340,0	330,0	280,0	300,0	250,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	126,0	130,0	132,0	130,0	140,0	122,0	124,0	234,0	236,0	170,0	194,0	152,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	104,0	-----	104,0	104,0	70,0	112,0	121,0	-----	257,0	259,0	182,0	151,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	90,0	100,0	160,0	96,0	130,0	-----	170,0	159,0	140,0	110,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	5,4	4,6	3,8	2,5	2,8	-----	7,0	8,4	5,6	5,1	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	84,0	86,0	94,0	94,0	92,0	94,0	100,0	106,0	94,0	110,0	106,0	98,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	0,20	-----	0,05	0,94	0,03	0,06	0,04	-----	< 0,01	< 0,01	0,12	0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	0,15	-----	0,25	0,23	0,17	0,24	0,25	-----	0,38	0,25	0,19	0,19	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	44,0	-----	43,2	46,4	44,0	42,4	40,0	-----	44,0	48,8	44,0	46,4	mg/L Ca	
Magnesio	24,3	-----	28,6	26,2	29,6	26,7	30,1	-----	53,4	38,3	46,1	32,5	mg/L Mg	
Sodio	60,0	-----	39,0	60,0	58,0	66,0	76,0	-----	160,0	160,0	105,0	70,0	mg/L Na	
Potasio	5,0	-----	5,6	5,0	5,0	5,0	5,4	-----	7,6	8,0	5,4	5,0	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cr	
Manganeso	0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn	
Hierro	0,10	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	0,10	0,10	mg/L Fe	
Cobre	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Cu	
Cinc	-----	-----	< 0,05	-----	-----	-----	0,10	-----	-----	< 0,05	-----	-----		
Arsénico	-----	-----	< 0,02	-----	-----	-----	0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Cadmio	< 0,02	-----	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
Mercurio	-----													
Plomo	< 0,02	-----	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----		
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,0	0,6	1,4	0,5	1,1	1,3	0,6	1,1	2,1	1,0	1,8	1,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,5	3,3	4,9	3,7	3,6	4,0	4,2	4,1	5,9	3,4	4,7	4,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,36	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	84,0	86,0	94,0	94,0	92,0	94,0	100,0	106,0	94,0	110,0	106,0	98,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	250	10	0	12	6	-----	70	200	70	0	130	10	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	12,0	13,0	17,0	-----	23,0	22,0	23,0	21,0	17,0	11,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	10,00	13,00	12,00	13,00	-----	21,00	20,00	28,00	23,00	15,00	13,00	10,00	°C	
Caudal	-----								0,05	-----				m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	30	-----	40	30	100	80	100	-----	200	75	75	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1400	1060	2000	1400	3200	4500	5000	5200	7500	4700	2990	2000	µS/cm	
pH	3,4	3,1	2,8	3,0	2,6	2,5	2,4	2,4	2,6	3,1	2,9	2,6	pH	
Mats.Suspensión	85	30	9	10	7	10	9	12	26	33	10	17	mg/L	
Dureza Total	400,0	320,0	620,0	420,0	940,0	-----	-----	-----	-----	-----	1230,0	700,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	400,0	320,0	620,0	420,0	940,0	-----	-----	-----	-----	-----	1230,0	700,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	14,0	-----	20,0	15,0	14,0	28,0	35,0	-----	49,0	31,0	17,0	18,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	1100,0	825,0	2375,0	3000,0	4400,0	-----	6000,0	4400,0	1750,0	1300,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	3,3	4,0	3,6	3,2	5,0	-----	-----	-----	6,0	2,2	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	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----													
Fluoruros	0,37	-----	0,49	0,56	0,74	0,37	0,31	-----	0,20	0,08	0,43	0,58	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----													
Magnesio	-----													
Sodio	11,5	-----	8,0	15,0	22,0	28,0	38,0	-----	-----	-----	20,0	16,0	mg/L Na	
Potasio	3,0	-----	1,8	3,1	2,8	0,9	2,6	-----	3,0	4,0	3,1	2,5	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,10	0,04	-----	0,11	0,04	0,04	< 0,02	mg/L Cr	
Manganeso	12,00	-----	16,00	12,50	31,00	60,00	68,00	-----	140,00	88,00	37,00	19,50	mg/L Mn	
Hierro	50,00	-----	82,00	33,00	145,00	194,00	166,00	-----	500,00	516,00	248,00	62,00	mg/L Fe	
Cobre	10,20	-----	9,80	7,15	20,00	29,00	3,60	-----	55,00	51,00	32,10	12,90	mg/L Cu	
Cinc	-----	-----	-----	16,00	-----	-----	84,00	-----	-----	85,00	-----	-----		
Arsénico	-----	-----	-----	0,15	-----	-----	1,30	-----	-----	7,50	-----	-----		
Cadmio	0,08	-----	-----	0,04	-----	-----	1,03	-----	-----	0,93	-----	-----		
Mercurio	-----													
Plomo	0,02	-----	-----	< 0,02	-----	-----	0,05	-----	-----	0,06	-----	-----		
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	2,2	1,7	0,8	0,4	0,6	0,4	0,4	1,4	0,7	0,4	6,2	1,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,2	1,7	1,6	1,7	2,1	1,8	1,5	2,7	6,4	2,0	12,6	3,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	0,86	42,00	0,98	3,80	7,20	-----	3,20	3,60	1,90	1,10	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-406,0	-----	-770,0	-470,0	-1480,0	-2280,0	-2800,0	-3040,0	-2970,0	-4560,0	-2580,0	-840,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	0	0	0	0	-----	0	0	-----	0	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	13,0	16,0	17,0	21,0	23,0	23,0	27,0	23,0	16,0	10,0	10,0	°C	
Temp.Ambiente	14,00	12,00	12,00	16,00	18,00	20,00	23,00	34,00	26,00	17,00	6,00	13,00	°C	
Caudal	7,69	3,40	-----	-----	-----	0,08	-----	0,03	-----	-----	-----	2,50	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	30	-----	20	30	30	80	75	-----	150	60	75	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1300	1850	1800	1800	2750	3500	3800	3800	4900	4700	2500	2450	µS/cm	
pH	3,2	2,9	2,8	2,9	2,6	2,4	2,6	2,4	2,3	2,9	3,1	2,5	pH	
Mats.Suspensión	62	33	20	28	12	13	3	10	16	14	14	12	mg/L	
Dureza Total	400,0	240,0	-----	660,0	-----	-----	1300,0	-----	-----	-----	880,0	900,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	400,0	240,0	-----	660,0	-----	-----	1300,0	-----	-----	-----	880,0	900,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	16,0	-----	19,0	17,0	14,0	27,0	31,0	-----	40,0	33,0	16,0	21,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	1050,0	775,0	1875,0	1675,0	3000,0	-----	3875,0	3800,0	1650,0	1550,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	2,4	3,0	4,0	3,9	5,2	-----	-----	-----	6,6	2,6	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	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----													
Fluoruros	0,37	-----	0,49	0,52	0,70	0,64	0,47	-----	0,14	0,07	0,33	0,60	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----													
Magnesio	-----													
Sodio	12,0	-----	12,0	25,0	22,0	27,0	31,0	-----	-----	-----	19,0	17,0	mg/L Na	
Potasio	3,0	-----	1,5	2,9	2,7	3,0	3,1	-----	2,4	3,8	3,1	2,6	mg/L K	
Cromo	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,10	0,04	-----	< 0,02	0,13	< 0,02	< 0,02	mg/L Cr	
Manganeso	10,00	-----	15,00	15,10	26,00	40,00	45,00	-----	100,00	89,00	26,00	29,50	mg/L Mn	
Hierro	44,00	-----	69,00	65,00	90,00	100,00	114,00	-----	102,00	400,00	148,00	126,00	mg/L Fe	
Cobre	9,50	-----	9,10	9,00	17,50	17,00	2,10	-----	32,00	51,00	28,00	17,20	mg/L Cu	
Cinc	-----	-----	-----	2,30	-----	-----	84,00	-----	-----	85,00	-----	-----		
Arsénico	-----	-----	-----	0,25	-----	-----	1,00	-----	-----	3,00	-----	-----		
Cadmio	0,07	-----	-----	0,06	-----	-----	0,70	-----	-----	0,88	-----	-----		
Mercurio	-----													
Plomo	0,12	-----	-----	0,03	-----	-----	0,09	-----	-----	0,06	-----	-----		
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	2,8	0,6	0,7	0,4	0,5	0,4	< 0,4	0,7	0,4	1,4	2,6	1,1	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,3	1,5	1,7	1,4	2,0	2,1	1,3	1,2	2,9	2,1	10,0	3,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	0,56	42,00	0,60	2,40	8,40	-----	0,90	3,80	1,50	1,40	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-372,0	-----	-710,0	-680,0	-1220,0	-1520,0	-1840,0	-1900,0	-1690,0	-4160,0	-2120,0	-1180,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	0	0	0	0	0	-----	0	0	-----	0	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



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 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES		
Temp.Agua	11,0	12,0	17,0	19,0	22,0	25,0	-----	-----	-----	19,0	14,0	10,0	°C		
Temp.Ambiente	9,00	10,00	19,00	12,00	19,00	18,00	-----	-----	-----	21,00	13,00	17,00	°C		
Caudal	14,00	5,34	0,84	0,20	0,03	0,00	-----	-----	-----	0,00	1,20	2,00	m³/s		
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS															
Color	30	-----	20	30	20	30	-----	-----	-----	40	20	30	U.Pt		
Aspecto	-----														
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS															
Conductividad 20°C	900	1370	1500	200	2150	2200	-----	-----	-----	1900	1440	2550	µS/cm		
pH	3,2	3,0	2,9	2,8	2,8	3,0	-----	-----	-----	3,6	2,9	2,5	pH		
Mats.Suspensión	22	7	4	5	6	15	-----	-----	-----	14	7	7	mg/L		
Dureza Total	340,0	-----	580,0	580,0	700,0	780,0	-----	-----	-----	940,0	470,0	-----	-----		
Dza.Perman.	340,0	-----	580,0	580,0	700,0	780,0	-----	-----	-----	940,0	470,0	-----	-----		
CARACTERISTICAS QUIMICAS															
Cloruros	21,0	-----	22,0	23,0	20,0	43,0	-----	-----	-----	48,0	18,0	22,0	mg/L Cl-		
Sulfatos	-----	-----	850,0	1160,0	1250,0	1100,0	-----	-----	-----	1150,0	1350,0	2075,0	mg/L SO4=		
Nitratos	-----	-----	3,0	3,2	3,6	2,3	-----	-----	-----	6,4	9,0	4,6	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	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca		
Fosfatos	-----														
Fluoruros	0,22	-----	0,38	0,56	0,47	0,60	-----	-----	-----	0,60	0,40	0,52	mg/L F-		
Cianuros	-----														
Sílice	-----														
Calcio	-----										56,0	-----			
Magnesio	-----										80,1	-----			
Sodio	14,5	-----	17,0	20,0	26,0	40,0	-----	-----	-----	-----	20,0	20,0	mg/L Na		
Potasio	3,0	-----	1,7	2,2	3,2	5,8	-----	-----	-----	4,5	2,1	2,4	mg/L K		
Cromo	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,10	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cr		
Manganeso	5,00	-----	10,00	17,10	17,50	19,00	-----	-----	-----	24,00	12,50	30,00	mg/L Mn		
Hierro	12,00	-----	16,00	55,00	17,00	8,20	-----	-----	-----	10,00	18,00	132,00	mg/L Fe		
Cobre	6,00	-----	7,50	12,50	10,00	7,70	-----	-----	-----	0,70	9,20	20,50	mg/L Cu		
Cinc	-----			29,00	-----					-----	34,00	-----			
Arsénico	-----			0,45	-----					-----	0,50	-----			
Cadmio	0,02	-----		0,06	-----					-----	0,68	-----			
Mercurio	-----														
Plomo	0,08	-----		0,04	-----					-----	0,08	-----			
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS															
Ox.Dto	-----												mg/L O2		
Ox.Dto %	-----												% SAT		
D.B.O. 5d	1,0	0,4	1,1	0,4	0,8	4,1	-----	-----	-----	1,2	0,7	1,0	mg/L O2		
D.Q.O. 10min	1,8	1,5	0,8	1,1	2,6	5,3	-----	-----	-----	2,1	1,8	2,6	mg/L O2		
Nitritos	-----														
Fenoles	-----														
Detergentes	-----														
Amonio	-----		0,27	26,00	1,70	5,60	-----			0,90	0,40	0,80	mg/L NH4+		
Alcalinidad	-208,0	-----		-510,0	-580,0	-780,0	-720,0	-----			-1020,0	-880,0	-1380,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS															
Coliformes totales	0	0	0	0	0	-----						0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION															
Indice U.V.	-----														



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 57

Subred: 58

Coordenadas X: 174695

Río: RIO TINTO

Y: 4141684

Situación: E.A. Puente Romano de Niebla

Z:

- Año 1982 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	15,0	21,0	17,0	16,0	22,0	23,0	20,0	22,0	17,0	12,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	9,00	14,00	22,00	17,00	19,00	21,00	24,00	16,00	23,00	16,00	16,00	14,00	°C
Caudal	-----							0,02	-----				m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	50	-----	150	300	300	150	300	-----	500	500	500	300	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	2000	3600	4200	3400	4400	5600	6000	6000	6700	10000	3000	4200	µS/cm
pH	2,9	2,9	2,5	2,6	2,5	1,9	2,4	2,3	2,1	2,7	2,7	2,6	pH
Mats.Suspensión	80	20	22	39	20	14	11	16	20	56	13	16	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	22,0	-----	36,0	25,0	27,0	44,0	53,0	-----	55,0	56,0	17,0	30,0	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	3800,0	2300,0	2700,0	2800,0	5500,0	-----	7200,0	> 9999,0	2500,0	6500,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	4,1	3,5	5,8	3,9	3,0	-----	-----	-----	8,5	6,8	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	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----												
Fluoruros	0,23	-----	0,07	0,07	0,05	0,14	0,19	-----	0,08	0,03	0,05	0,05	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	-----												
Magnesio	-----												
Sodio	-----	-----	23,0	-----	28,0	29,0	35,0	-----	-----	-----	18,0	-----	
Potasio	3,7	-----	3,0	2,4	2,6	1,8	1,7	-----	1,4	2,9	2,6	3,3	mg/L K
Cromo	< 0,02	-----	0,05	0,03	< 0,02	0,20	0,08	-----	0,05	0,29	< 0,02	0,10	mg/L Cr
Manganeso	5,70	-----	20,00	17,20	16,00	22,00	27,00	-----	36,00	110,00	12,50	22,00	mg/L Mn
Hierro	220,00	-----	750,00	500,00	475,00	690,00	500,00	-----	870,00	> 999,00	450,00	880,00	mg/L Fe
Cobre	17,00	-----	38,00	350,00	30,00	38,00	4,20	-----	48,00	180,00	32,00	62,10	mg/L Cu
Cinc	-----	-----	128,00	-----	-----	-----	220,00	-----	-----	730,00	-----	-----	
Arsénico	-----	-----	0,10	-----	-----	-----	1,60	-----	-----	50,00	-----	-----	
Cadmio	0,17	-----	-----	0,22	-----	-----	1,35	-----	-----	44,00	-----	-----	
Mercurio	-----												
Plomo	0,56	-----	-----	0,30	-----	-----	0,15	-----	-----	0,06	-----	-----	
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,0	0,4	0,9	0,4	1,0	0,6	< 0,4	0,6	0,4	11,0	1,1	1,6	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,2	3,2	4,0	4,0	3,4	4,6	4,4	2,0	6,0	43,0	4,8	9,0	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----	-----	24,00	0,40	< 0,01	0,08	-----	-----	1,50	0,60	4,00	-----	mg/L NH4+
Alcalinidad	-1080,0	-----	-3920,0	-3400,0	-3800,0	-4320,0	-4840,0	-4800,0	-3330,0	-2280,0	-3300,0	-4460,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	0	0	0	0	0	-----	0	0	-----	0	0	0	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												