



## 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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	8,0	10,0	12,0	13,0	17,0	21,0	22,0	23,0	19,0	15,0	12,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	10,00	12,00	10,00	10,00	16,00	25,00	22,00	20,00	11,00	16,00	11,00	°C	
Caudal	2,40	3,02	4,98	7,30	7,74	11,20	8,18	4,50	4,50	3,70	3,70	3,70	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	550	550	500	540	550	600	560	700	600	580	540	580	µS/cm	
pH	7,5	7,5	7,5	7,0	7,6	7,3	7,6	7,8	7,1	7,4	7,4	7,5	pH	
Mats.Suspensión	4	2	3	2	4	3	4	2	4	6	2	3	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	34,0	-----	-----	27,0	37,0	41,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	70,0	59,0	45,0	54,0	65,0	88,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	30,0	26,0	40,0	22,0	33,0	18,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----	0,25	0,12	0,18	0,14	0,18	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	64,0	88,0	64,0	80,0	56,0	62,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	32,1	23,3	24,3	24,3	21,8	24,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----				4,0	19,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----				2,4	2,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,10	0,20	< 0,05	0,10	0,10	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	1,1	2,5	1,4	1,3	0,7	0,5	0,6	1,4	0,5	1,2	2,3	1,1	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	0,6	6,6	1,1	1,4	1,3	1,0	1,7	1,0	1,3	1,8	2,1	1,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	0,01	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	194,0	150,0	140,0	182,0	152,0	156,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	0	0	0	0	2	0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	12,0	10,0	11,0	12,0	16,0	17,0	17,0	17,0	12,0	*		°C
Temp.Ambiente	6,00	11,00	8,00	9,00	11,00	18,00	20,00	22,00	22,00	12,00	*		°C
Caudal	1,03	0,89	1,98	2,14	2,80	2,80	1,90	1,42	1,42	1,58	*		m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----											*	
Aspecto	-----											*	
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1485	1300	1300	1060	1000	1050	1250	1450	1350	1340	*		µS/cm
pH	7,8	7,8	7,7	7,6	7,5	7,6	7,5	7,6	7,4	7,6	*		pH
Mats.Suspensión	10	21	97	59	22	4	7	5	14	10	*		mg/L
Dureza Total	-----											*	
Dza.Perman.	-----											*	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	97,0	-----	-----	45,0	45,0	42,0	-----	-----	-----	-----	*	N	
Sulfatos	540,0	472,0	276,0	308,0	324,0	324,0	-----	-----	-----	-----	*	O	
Nitratos	48,0	34,0	50,0	28,0	27,0	15,0	-----	-----	-----	-----	*	s	
Carbonatos	-----											*	e
Bicarbonatos	-----											*	
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	-----	-----	-----	-----	*	t	
Fluoruros	0,21	0,24	0,24	0,33	0,17	0,26	-----	-----	-----	-----	*	o	
Cianuros	-----											*	m
Sílice	-----											*	ó
Calcio	212,0	200,0	180,0	160,0	140,0	116,0	-----	-----	-----	-----	*	m	
Magnesio	80,2	85,0	78,9	63,2	60,7	31,6	-----	-----	-----	-----	*	u	
Sodio	-----											*	e
Potasio	-----											*	s
Cromo	-----											*	t
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	*	r	
Hierro	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	-----	-----	-----	-----	*	a	
Cobre	-----											*	
Cinc	-----											*	
Arsénico	-----											*	
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	*		
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	*		
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	*		
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----											*	mg/L O2
Ox.Dto %	-----											*	
D.B.O. 5d	0,4	1,3	0,8	0,5	0,4	0,4	0,8	1,3	0,6	1,9	*		mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,0	2,1	1,4	2,1	2,0	2,4	1,8	1,7	1,2	1,9	*		mg/L O2
Nitritos	-----											*	
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	*		
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	*		
Amonio	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	*		
Alcalinidad	252,0	200,0	196,0	226,0	210,0	202,0	-----	-----	-----	-----	*		
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	6	0	0	600	14	10	-----	-----	-----	-----	*		
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----											*	



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 5

Subred: 5

Coordenadas X: 448092

Río: RIO AZUER

Y: 4325332

Situación: E.A. Daimiel

Z:

- Año 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	-----	-----	9,0	10,0	12,0	17,0	23,0	-----	-----	8,0	6,0	6,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	-----	9,50	10,00	9,00	16,00	22,00	-----	-----	9,00	6,00	9,00	°C	
Caudal	0,26	0,08	1,60	0,45	0,48	0,54	0,18	-----	-----	0,03	0,04	0,10	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	1540	1600	1300	1200	1300	1175	1200	-----	-----	1320	1300	1400	µS/cm	
pH	8,0	6,7	7,9	7,5	7,6	7,9	8,0	-----	-----	7,4	7,8	7,5	pH	
Mats.Suspensión	6	158	334	36	23	21	7	-----	-----	19	66	32	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	104,0	-----	-----	71,0	73,0	58,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	492,0	408,0	292,0	384,0	480,0	356,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	30,0	2,7	38,0	23,0	21,0	10,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	0,43	2,47	0,36	0,68	0,30	0,39	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	0,20	0,31	0,20	0,95	0,26	0,32	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	200,0	240,0	180,0	180,0	180,0	160,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	91,1	116,6	119,0	80,2	85,1	68,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,20	0,30	0,10	0,20	0,10	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	2,3	390,0	5,0	12,0	2,0	1,6	1,5	-----	-----	4,4	5,4	7,2	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,4	43,0	4,3	7,2	3,2	4,5	3,7	-----	-----	5,0	4,3	3,8	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	1,280	0,010	0,004	0,003	0,007	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,1	1,5	0,1	0,2	0,1	0,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	0,01	0,21	< 0,01	0,01	0,01	0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	424,0	298,0	180,0	204,0	178,0	196,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	0	50	800	100	8	60	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	9,0	8,0	10,0	11,0	16,0	17,0	20,0	-----	12,0	11,0	7,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	11,00	9,00	10,00	10,00	19,00	21,00	24,00	-----	13,00	12,00	8,00	°C	
Caudal	3,20	3,80	10,00	5,20	5,30	5,20	3,70	2,70	2,60	2,90	3,40	3,50	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	2090	1800	1600	1800	1770	1900	2000	2200	1950	1900	1850	2000	µS/cm	
pH	7,6	7,7	7,9	7,5	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,8	7,7	7,7	pH	
Mats.Suspensión	38	53	480	99	8	109	15	83	45	10	13	10	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	30,0	-----	-----	20,0	23,0	24,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	820,0	870,0	750,0	930,0	520,0	790,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	22,0	17,0	30,0	16,0	11,0	11,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	0,54	1,20	0,88	0,85	0,90	1,40	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	440,0	400,0	320,0	400,0	360,0	312,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	162,8	106,9	116,6	106,9	96,6	126,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----	-----	-----	-----	1,7	14,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	-----	-----	-----	4,2	2,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,20	< 0,05	0,20	0,20	0,10	0,50	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	0,4	0,4	1,0	0,4	0,6	0,4	0,4	1,5	0,4	0,9	1,0	1,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,2	3,1	3,4	2,6	1,7	2,5	3,6	0,4	1,4	2,3	2,3	1,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	< 0,01	0,03	< 0,01	0,01	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	194,0	144,0	180,0	180,0	162,0	160,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	4	4	10	10	0	50	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
Indice U.V.	-----													



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 7

Subred: 7

Coordenadas X: 473302

Río: RIO GIGÜELA

Y: 4362867

Situación: E.A. Villafranca

Z:

- Año 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	9,0	11,0	10,0	13,0	18,0	24,0	22,0	18,0	12,0	11,0	4,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	12,00	12,00	10,00	12,00	22,00	28,00	21,00	19,00	13,00	9,00	5,00	°C	
Caudal	4,75	4,47	9,79	7,10	6,84	6,28	2,52	0,25	0,03	0,06	0,28	1,29	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	3080	2600	2700	2400	2500	2100	3000	4900	7400	6000	3900	3200	µS/cm	
pH	7,8	7,9	7,8	7,9	7,8	7,7	7,9	7,7	7,2	8,0	7,9	7,9	pH	
Mats.Suspensión	9	9	29	14	4	9	9	9	14	11	6	5	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	188,0	-----	-----	102,0	119,0	58,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	1320,0	1920,0	1370,0	990,0	1260,0	1000,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	16,0	12,0	11,0	5,6	2,0	2,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	0,17	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,16	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	0,90	1,40	0,87	0,95	1,10	1,40	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	520,0	496,0	440,0	480,0	456,0	352,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	267,3	191,9	218,7	145,8	209,0	126,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----	-----	-----	-----	35,0	51,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	-----	-----	-----	9,5	4,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	0,6	0,6	1,4	1,3	0,4	1,8	0,9	1,7	18,0	0,7	1,2	1,3	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,9	5,6	4,9	4,6	4,9	6,1	5,7	5,6	10,0	6,8	5,5	5,2	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	172,0	160,0	152,0	136,0	108,0	196,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	0	160	6	2	0	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
Indice U.V.	-----													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 8

Subred: 8

Coordenadas X: 468523

Río: RIO GIGÜELA

Y: 4350308

Situación: E.A. Buenavista

Z:

- Año 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	9,0	12,0	9,0	12,0	19,0	20,0	21,0	20,0	12,0	8,0	3,0	°C	
Temp.Ambiente	9,00	10,00	13,00	10,00	11,00	24,00	22,00	25,00	16,00	12,00	10,00	7,00	°C	
Caudal	1,56	1,52	3,20	2,85	2,43	2,29	1,72	0,25	0,08	0,12	0,20	0,95	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	2827	2400	2150	1700	2000	2100	2300	2700	2400	2120	2000	2700	µS/cm	
pH	7,9	8,2	8,2	7,8	7,6	7,8	7,4	7,4	7,5	7,8	7,9	7,8	pH	
Mats.Suspensión	7	5	17	10	6	4	6	4	16	16	4	5	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	149,0	-----	-----	71,0	84,0	73,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	1260,0	2220,0	730,0	1110,0	1110,0	1070,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	11,0	7,8	7,4	4,6	< 0,5	< 0,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,12	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	0,90	1,60	0,78	0,95	0,87	1,30	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	480,0	420,0	368,0	300,0	392,0	296,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	201,7	172,5	177,4	143,3	121,5	170,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----	-----	-----	-----	22,0	68,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	-----	-----	-----	110,0	4,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	0,5	0,4	3,3	0,9	0,6	0,9	0,5	0,8	0,4	1,5	1,4	1,2	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,7	5,1	4,6	4,7	4,8	6,4	6,0	6,5	4,7	4,8	3,2	5,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	192,0	188,0	190,0	152,0	132,0	162,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	6	100	2	4	0	0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	12,0	7,0	7,0	7,0	9,0	15,0	15,0	17,0	-----	9,0	8,0	2,0	°C	
Temp.Ambiente	18,00	6,00	5,00	5,00	6,00	13,00	16,00	19,00	16,00	8,00	8,00	-3,00	°C	
Caudal	2,32	1,31	16,70	1,67	1,82	5,60	2,80	1,07	0,78	1,07	1,20	1,42	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	1925	1700	1400	1800	1680	1850	1950	2100	1900	1900	1800	1800	µS/cm	
pH	7,9	7,8	7,9	7,6	7,9	7,9	7,6	7,6	7,5	7,7	7,9	7,7	pH	
Mats.Suspensión	8	2	368	18	18	19	8	3	5	4	3	4	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	30,0	-----	-----	23,0	34,0	32,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	790,0	850,0	700,0	1110,0	830,0	860,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	26,0	19,0	24,0	18,0	15,0	12,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,85	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	0,95	1,10	0,60	0,95	0,92	1,30	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	380,0	312,0	260,0	400,0	280,0	248,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	156,7	138,5	85,0	121,5	114,2	128,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----	-----	-----	-----	5,5	19,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	-----	-----	-----	6,0	5,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	0,4	0,6	0,9	1,1	0,4	0,4	0,8	1,3	0,4	1,0	1,4	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,1	3,3	3,5	2,2	3,0	3,2	2,0	2,1	1,0	5,1	1,8	1,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	188,0	158,0	152,0	160,0	160,0	146,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	0	0	6	50	0	18	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
Indice U.V.	-----													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 10

Subred: 10

Coordenadas X: 486628

Río: RIO ZANCARA

Y: 4351058

Situación: E.A. Cervera

Z:

- Año 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	9,0	11,0	10,0	13,0	19,0	20,0	22,0	20,0	15,0	11,0	5,0	°C
Temp.Ambiente	13,00	11,00	12,00	12,00	13,00	23,00	24,00	22,00	20,00	15,00	13,00	9,00	°C
Caudal	1,70	1,60	2,19	2,80	3,10	3,66	2,40	1,20	0,36	0,47	1,30	1,77	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	2200	2000	2100	2000	1890	2650	2200	2350	2150	2000	1950	2000	µS/cm
pH	7,8	8,1	7,7	7,3	7,9	7,9	7,6	7,7	7,4	7,9	7,9	7,7	pH
Mats.Suspensión	14	5	12	22	15	7	13	38	36	10	27	8	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	72,0	-----	-----	65,0	71,0	97,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sulfatos	1070,0	870,0	1040,0	1220,0	1060,0	1240,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nitratos	20,0	9,4	30,0	6,8	< 0,5	2,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	0,85	< 0,01	< 0,01	0,14	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	0,94	1,20	1,10	1,80	1,10	2,40	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	400,0	360,0	360,0	400,0	360,0	368,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Magnesio	150,6	145,8	182,2	133,6	135,6	223,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sodio	-----												
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,8	1,1	2,0	1,1	0,4	1,1	1,0	1,2	17,0	1,8	2,5	3,6	mg/L O2
D.Q.O. 10min	7,1	8,4	8,1	5,6	5,1	5,2	4,8	5,1	3,2	5,0	5,0	3,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	0,380	< 0,001	0,010	-----	0,001	0,002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,07	0,06	< 0,01	0,01	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	236,0	220,0	182,0	190,0	194,0	108,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	4	0	16	10	2	100	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	9,0	11,0	10,0	12,0	19,0	20,0	24,0	19,0	13,0	11,0	5,0	°C	
Temp.Ambiente	8,00	9,00	13,00	8,00	10,00	19,00	19,00	26,00	14,00	10,00	7,00	1,00	°C	
Caudal	1,56	1,52	3,20	2,85	2,43	2,29	1,72	0,25	0,08	0,12	0,20	0,95	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	2651	2400	1900	2000	2100	2150	2300	3200	4200	3250	2250	2750	µS/cm	
pH	7,9	8,1	7,8	7,8	7,6	7,8	7,6	7,8	7,1	7,7	8,0	7,8	pH	
Mats.Suspensión	15	15	18	12	9	12	8	32	48	55	6	7	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	154,0	-----	-----	93,0	95,0	75,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	1520,0	1660,0	870,0	930,0	1000,0	1000,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	15,0	9,0	6,4	5,0	< 0,5	< 0,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	0,47	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,19	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	1,00	0,78	0,80	1,60	0,75	1,30	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	420,0	400,0	320,0	360,0	400,0	280,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	264,8	204,1	157,9	157,9	145,0	160,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----	-----	-----	-----	30,0	70,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----	-----	-----	-----	11,5	3,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	< 0,05	0,10	0,10	0,30	0,10	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	0,4	0,6	1,2	0,8	3,1	0,5	1,2	0,8	19,0	2,2	1,4	0,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,0	4,9	6,4	4,4	5,4	6,9	5,5	5,7	4,6	3,9	4,0	3,7	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	0,200	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	184,0	184,0	146,0	144,0	150,0	158,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	10	0	0	2	6	50	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua										13,0	9,0	6,0	°C
Temp.Ambiente										10,00	8,00	8,00	°C
V. embalsado										15	14	13	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C										340	330	350	µS/cm
pH										7,4	7,5	7,9	pH
Mats.Suspensión										6	4	4	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
Sulfatos	o	o	o	o	o	o	o	o	o				
Nitratos													
Carbonatos	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Bicarbonatos	e	e	e	e	e	e	e	e	e				
Fosfatos	t	t	t	t	t	t	t	t	t				
Fluoruros	o	o	o	o	o	o	o	o	o				
Cianuros	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
Sílice	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó				
Calcio													
Magnesio	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
Sodio	u	u	u	u	u	u	u	u	u				
Potasio	e	e	e	e	e	e	e	e	e				
Potasio	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Cromo	t	t	t	t	t	t	t	t	t				
Manganeso	r	r	r	r	r	r	r	r	r				
Hierro	a	a	a	a	a	a	a	a	a				
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d										1,4	1,3	5,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min										2,3	3,5	1,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----												
Alcalinidad	-----												
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	5,0	12,0	7,0	8,0	10,0	14,0	14,0	19,0	20,0	12,0	12,0	7,0	°C	
Temp.Ambiente	5,00	10,00	8,00	5,90	8,00	15,00	19,00	18,00	25,00	12,00	19,00	10,00	°C	
Caudal	0,00	0,29	0,75	0,60	0,76	0,50	0,46	0,07	0,15	0,17	0,19	0,19	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	1056	1200	1000	800	1100	900	900	1050	950	850	960	1000	µS/cm	
pH	7,7	8,1	8,0	7,8	7,8	7,6	7,5	7,7	7,3	7,6	7,8	7,9	pH	
Mats.Suspensión	32	54	13	49	19	3	19	28	90	44	15	12	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	18,0	-----		11,0	30,0	19,0	-----							
Sulfatos	264,0	540,0	372,0	288,0	380,0	324,0	-----							
Nitratos	37,0	25,0	11,0	22,0	17,0	19,0	-----							
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	1,00	< 0,01	< 0,01	0,18	0,07	-----							
Fluoruros	0,19	0,32	0,24	0,30	0,34	0,37	-----							
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	160,0	180,0	156,0	128,0	160,0	96,0	-----							
Magnesio	99,6	97,2	75,3	48,6	133,6	55,9	-----							
Sodio	-----				7,5	10,0	-----							
Potasio	-----				8,8	2,1	-----							
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----							
Hierro	0,20	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	-----							
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----							
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	0,8	4,0	1,6	1,5	2,9	1,0	0,9	1,9	19,0	1,8	3,0	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,4	2,8	4,7	1,6	3,9	3,9	1,3	3,7	1,0	2,3	2,8	1,8	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	0,060	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	-----							
Detergentes	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-----							
Amonio	0,20	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-----							
Alcalinidad	230,0	256,0	250,0	228,0	232,0	214,0	-----							
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	32	4	60	600	4	100	-----							
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	9,0	11,0	12,0	15,0	21,0	20,0	21,0	-----	-----	-----	6,0	°C
Temp.Ambiente	11,00	8,00	11,00	10,00	14,00	20,00	24,00	20,00	-----	-----	-----	4,00	°C
Caudal	0,37	1,00	28,90	4,80	10,40	4,32	0,96	0,40	-----	-----	-----	0,34	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1430	1350	600	1200	1160	1900	1300	1400	-----	-----	-----	1500	µS/cm
pH	8,0	8,1	7,3	8,0	8,0	8,0	8,0	7,6	-----	-----	-----	8,2	pH
Mats.Suspensión	10	32	34	13	3	8	6	3	-----	-----	-----	6	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	150,0	-----	-----	27,0	102,0	100,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sulfatos	252,0	340,0	284,0	340,0	372,0	1000,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nitratos	30,0	15,0	11,0	10,0	1,0	2,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	1,53	0,28	0,60	0,10	0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	0,27	0,40	0,18	2,10	0,28	0,80	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	148,0	156,0	64,0	132,0	112,0	248,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Magnesio	94,7	89,9	38,9	89,9	102,1	165,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sodio	-----					50,0	90,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----					9,5	2,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,10	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,6	1,4	2,4	1,5	1,2	1,2	0,5	1,0	-----	-----	-----	1,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min	5,5	6,8	7,1	4,5	6,3	4,8	5,7	6,4	-----	-----	-----	4,1	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	0,010	0,012	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,02	0,01	0,01	0,04	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	300,0	324,0	150,0	280,0	248,0	158,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	2	0	18	2	0	8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	8,0	8,0	12,0	14,0	20,0	24,0	24,0	24,0	17,0	12,0	8,0	°C	
Temp.Ambiente	13,00	9,00	9,00	9,00	13,00	20,00	28,00	15,00	21,00	12,00	13,00	7,00	°C	
Caudal	31,70	13,26	117,60	28,30	24,90	17,70	12,38	2,40	2,05	0,51	1,05	3,10	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	1386	1600	500	1900	1750	1750	1950	2100	1900	1700	1400	1200	µS/cm	
pH	7,7	7,9	7,0	7,7	7,8	7,8	8,0	8,0	7,0	7,6	7,5	7,6	pH	
Mats.Suspensión	12	12	30	14	5	6	5	5	12	7	4	2	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	99,0	-----		108,0	113,0	101,0	-----							
Sulfatos	380,0	576,0	284,0	528,0	648,0	476,0	-----							
Nitratos	19,0	14,0	5,8	6,1	2,0	3,0	-----							
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	0,35	< 0,01	0,26	< 0,01	0,42	-----							
Fluoruros	0,32	0,78	0,17	1,50	0,54	0,90	-----							
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	170,0	240,0	56,0	320,0	276,0	196,0	-----							
Magnesio	79,0	140,9	29,1	133,6	111,8	133,6	-----							
Sodio	-----				50,0	72,0	-----							
Potasio	-----				10,0	3,5	-----							
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----							
Hierro	0,10	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	-----							
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----							
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	0,4	1,3	2,0	1,5	0,8	3,6	0,7	1,1	17,0	1,4	4,2	5,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	0,5	4,7	5,8	6,2	5,2	7,9	5,3	5,2	5,1	4,9	4,1	4,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----							
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----							
Amonio	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	-----							
Alcalinidad	158,0	174,0	114,0	166,0	150,0	182,0	-----							
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	0	6	22	4	50	200	-----							
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	9,0	9,0	13,0	13,0	19,0	26,0	26,0	24,0	14,0	11,0	6,0	°C	
Temp.Ambiente	9,00	12,00	10,00	12,00	14,00	20,00	29,00	30,00	26,00	11,00	12,00	5,00	°C	
V. embalsado											35	32	30	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	154	120	70	75	80	93	80	110	100	100	90	100	µS/cm	
pH	6,9	6,3	6,2	5,8	6,3	6,5	6,6	6,8	6,3	6,7	6,4	7,0	pH	
Mats.Suspensión	10	6	12	15	3	6	6	10	6	34	1	4	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	13,0	-----		6,0	25,0	27,0	-----							
Sulfatos	13,0	18,0	15,0	15,0	11,0	16,0	-----							
Nitratos	11,0	6,0	1,2	1,4	< 0,5	< 0,5	-----							
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----							
Fluoruros	< 0,01	0,13	< 0,01	0,50	< 0,01	< 0,01	-----							
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	12,4	10,0	8,0	6,4	7,2	6,0	-----							
Magnesio	6,8	6,5	4,1	4,6	4,1	6,1	-----							
Sodio	-----				0,9	5,0	-----							
Potasio	-----				2,4	1,2	-----							
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----							
Hierro	0,20	0,10	0,20	0,20	< 0,05	0,10	-----							
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	-----		< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----						
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----												mg/L O2	
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	0,5	1,1	1,0	1,6	0,4	0,8	1,1	1,2	0,6	2,1	0,8	1,6	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,8	3,2	4,0	4,8	3,5	4,0	3,7	2,1	1,1	3,6	3,3	3,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----							
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	-----							
Amonio	0,01	0,01	0,03	0,07	0,01	0,01	-----							
Alcalinidad	28,0	22,0	14,0	14,0	12,0	18,0	-----							
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	0	0	18	0	0	18	-----							
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	9,0	10,0	13,0	13,0	19,0	23,0	26,0	25,0	12,0	7,0	4,0	°C	
Temp.Ambiente	10,00	10,00	12,00	11,00	14,00	23,00	25,00	24,00	26,00	13,00	7,00	6,00	°C	
Caudal	39,90	13,10	198,00	1,26	18,50	6,60	1,75	0,80	32,50	2,40	1,50	1,04	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	165	170	95	180	180	210	180	215	150	150	150	180	µS/cm	
pH	6,9	6,6	6,2	6,2	6,5	6,9	6,6	6,7	6,3	6,7	6,5	7,4	pH	
Mats.Suspensión	11	40	49	8	10	11	6	9	6	6	1	2	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	19,0	-----	-----	18,0	41,0	40,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	18,0	17,0	19,0	17,0	16,0	17,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	12,0	6,8	1,2	4,3	< 0,5	1,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	< 0,01	0,13	< 0,01	0,30	0,10	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	15,2	14,0	8,0	16,0	12,0	18,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	9,2	8,5	5,3	8,2	11,0	9,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,20	0,10	0,10	0,20	< 0,05	0,50	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	0,5	1,2	2,9	1,2	0,5	0,8	0,4	3,1	0,9	1,0	0,5	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,4	5,1	5,9	3,9	5,0	3,2	2,8	8,1	4,0	3,3	1,9	3,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	0,03	0,01	0,02	0,11	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	38,0	30,0	24,0	42,0	38,0	42,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	6	2	28	0	0	4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	8,0	8,0	12,0	15,0	19,0	24,0	23,0	22,0	16,0	11,0	7,0	°C	
Temp.Ambiente	10,00	8,00	9,00	9,00	8,00	17,00	30,00	15,00	17,00	12,00	10,00	4,00	°C	
Caudal	98,00	38,00	229,80	23,60	25,00	8,00	2,20	1,30	0,79	0,80	0,76	0,80	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	946	1050	90	1700	1280	1520	1800	1900	950	660	1000	1000	µS/cm	
pH	7,4	7,7	6,2	7,1	7,6	8,0	8,3	7,9	7,1	7,3	7,7	7,8	pH	
Mats.Suspensión	16	8	26	8	3	6	5	3	10	5	3	9	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	66,0	-----		103,0	88,0	85,0	-----							
Sulfatos	252,0	332,0	288,0	820,0	960,0	830,0	-----							
Nitratos	16,0	11,0	1,4	6,0	1,0	2,5	-----							
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,33	-----							
Fluoruros	0,14	0,25	< 0,01	0,85	0,47	0,70	-----							
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	128,0	124,0	8,0	280,0	188,0	160,0	-----							
Magnesio	49,5	88,7	5,3	133,6	92,3	121,5	-----							
Sodio	-----					22,0	82,0	-----						
Potasio	-----					8,0	2,6	-----						
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----							
Hierro	0,30	0,10	0,20	0,20	0,20	0,10	-----							
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----							
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	0,8	1,0	1,6	1,4	0,6	1,3	0,9	0,5	0,5	1,2	0,4	3,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,3	4,3	5,4	6,1	6,0	6,9	5,3	4,9	3,1	3,5	3,0	4,2	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----							
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----							
Amonio	0,01	< 0,01	0,02	0,08	0,01	0,01	-----							
Alcalinidad	88,0	112,0	24,0	210,0	132,0	166,0	-----							
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	4	12	50	10	0	2	-----							
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
Indice U.V.	-----													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 20 Subred: 20  
Río: RIO TIRTEAFUERA  
Situación: E.A. Ctra. Saceruela-Abenojar

Coordenadas X: 378188  
Y: 4305446  
Z:

- Año 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	9,0	6,0	13,0	13,0	18,0	27,0	23,0	-----	-----	-----	6,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	8,00	7,00	8,00	9,00	15,00	27,00	14,00	-----	-----	-----	3,00	°C
Caudal	-----	1,08	2,85	0,56	0,30	0,17	0,07	0,00	-----	-----	-----	0,11	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	286	340	130	500	350	340	640	700	-----	-----	-----	800	µS/cm
pH	7,0	7,1	6,5	5,6	7,0	7,5	8,0	8,1	-----	-----	-----	7,8	pH
Mats.Suspensión	23	6	98	2	7	4	5	3	-----	-----	-----	2	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	28,0	-----	-----	43,0	59,0	65,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sulfatos	40,0	58,0	33,0	32,0	38,0	48,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nitratos	13,0	6,0	1,6	7,4	< 0,5	< 0,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	< 0,01	0,17	< 0,01	0,16	0,14	0,15	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	22,0	28,0	12,8	64,0	28,0	56,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Magnesio	23,3	18,2	7,8	30,1	18,0	100,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sodio	-----					19,0	86,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----					4,0	0,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,40	0,10	0,10	0,20	0,20	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,7	1,4	1,5	1,1	0,7	0,9	0,8	2,0	-----	-----	-----	1,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	5,8	5,6	6,5	1,2	5,6	6,4	6,3	9,1	-----	-----	-----	5,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,01	< 0,01	0,02	0,04	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	32,0	62,0	32,0	36,0	80,0	114,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	28	0	8	4	0	6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	9,0	12,0	13,0	15,0	21,0	22,0	25,0	24,0	20,0	17,0	15,0	°C	
Temp.Ambiente	8,00	7,00	11,00	12,00	16,00	19,00	20,00	19,00	19,00	21,00	13,00	11,00	°C	
V. embalsado											609	612	627	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	418	345	190	320	300	310	380	390	440	480	500	600	µS/cm	
pH	7,2	6,7	6,1	7,3	6,5	6,6	7,1	7,5	6,7	7,1	6,8	7,2	pH	
Mats.Suspensión	3	5	7	40	9	4	26	7	6	3	6	4	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	29,0	-----		25,0	-----									
Sulfatos	71,0	59,0	49,0	80,0	-----									
Nitratos	5,2	4,7	3,5	1,5	-----									
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----									
Fluoruros	0,18	< 0,01	0,21	0,20	-----									
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	41,6	38,8	19,6	36,0	-----									
Magnesio	22,8	17,0	9,0	12,1	-----									
Sodio	-----			8,0	-----									
Potasio	-----			1,4	-----									
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----							
Hierro	0,10	0,10	0,20	0,20	-----									
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----							
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----												mg/L O2	
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	1,2	0,8	1,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,0	2,0	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,0	4,5	3,4	4,7	2,3	2,8	2,4	2,8	2,9	3,4	2,0	3,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----									
Detergentes	0,0	-----		0,0	0,0	-----								
Amonio	0,15	0,03	0,02	0,02	-----									
Alcalinidad	70,0	30,0	24,0	36,0	-----									
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	0	12	0	0	-----									
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	10,0	13,0	13,0	15,0	21,0	23,0	26,0	20,0	20,0	16,0	13,0	°C	
Temp.Ambiente	5,00	9,00	12,00	11,00	14,00	22,00	23,00	19,00	21,00	19,00	15,00	11,00	°C	
V. embalsado											458	424	369	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	352	300	190	270	380	385	450	440	470	460	450	470	µS/cm	
pH	7,2	6,9	6,3	7,5	7,0	7,3	7,3	8,1	7,9	7,2	7,0	7,3	pH	
Mats.Suspensión	3	5	13	10	2	5	5	3	5	4	6	2	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	23,0	-----		20,0	-----									
Sulfatos	78,0	76,0	66,0	56,0	-----									
Nitratos	3,2	3,6	3,0	2,5	-----									
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----									
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	0,13	0,14	-----									
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	36,0	33,6	17,6	32,0	-----									
Magnesio	17,7	17,0	9,9	14,1	-----									
Sodio	-----			13,0	-----									
Potasio	-----			1,3	-----									
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----							
Hierro	< 0,05	0,10	0,20	< 0,05	-----									
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----									
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----							
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----		< 0,02	< 0,02	-----							
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----												mg/L O2	
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	0,9	1,0	1,0	0,4	0,4	0,7	0,4	0,4	0,4	1,1	0,6	0,6	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,3	4,0	4,4	3,7	2,2	2,9	1,4	2,6	2,7	3,5	2,6	2,9	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----									
Detergentes	0,0	0,0	0,0	-----										
Amonio	0,02	0,02	0,03	0,01	-----									
Alcalinidad	58,0	25,0	28,0	36,0	-----									
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	0	0	0	0	-----									
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	12,0	15,0	13,0	16,0	19,5	26,0	25,0	27,0	19,0	16,0	14,0	°C	
Temp.Ambiente	6,00	10,00	14,00	12,00	15,00	20,50	30,00	27,00	26,00	18,00	14,00	13,00	°C	
V. embalsado											412	324	337	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	440	380	350	320	350	375	450	440	520	460	480	480	µS/cm	
pH	7,6	7,1	6,8	7,5	7,1	6,9	7,4	8,1	7,8	7,2	7,0	7,5	pH	
Mats.Suspensión	26	12	4	18	5	71	2	2	4	9	10	3	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	35,0	-----		22,0	-----									
Sulfatos	104,0	90,0	104,0	77,0	-----									
Nitratos	3,6	2,7	4,0	2,0	-----									
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----									
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	0,18	0,16	-----									
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	41,6	44,8	38,4	36,0	-----									
Magnesio	22,3	23,1	17,0	18,0	-----									
Sodio	-----			9,2	-----									
Potasio	-----			1,0	-----									
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----							
Hierro	0,10	0,10	0,10	0,10	-----									
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----							
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----												mg/L O2	
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	0,9	1,3	1,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,9	0,7	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,9	3,1	2,9	3,3	2,2	2,7	3,1	3,1	2,5	3,6	3,6	3,2	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----									
Detergentes	0,0	0,0	0,0	-----										
Amonio	0,01	0,01	0,02	0,01	-----									
Alcalinidad	76,0	34,0	54,0	46,0	-----									
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	0	4	0	0	-----									
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	10,0	12,0	12,0	17,0	20,0	24,0	22,0	22,0	-----	14,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	4,00	10,00	9,00	10,00	15,00	21,00	23,00	22,00	21,00	-----	14,00	12,00	°C
Caudal	-----	4,64	9,88	2,87	1,47	1,14	0,68	0,00	0,00	-----	0,01	0,14	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	242	225	135	100	210	316	380	550	1200	-----	1150	500	µS/cm
pH	7,5	6,7	6,4	7,5	6,9	6,7	7,1	7,2	7,0	-----	7,3	7,2	pH
Mats.Suspensión	7	8	5	15	3	16	8	11	5	-----	10	5	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	20,0	-----	-----	15,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sulfatos	32,0	27,0	33,0	35,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nitratos	5,8	4,3	2,3	< 0,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	0,13	0,12	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	19,2	17,6	12,8	16,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Magnesio	12,9	18,4	8,0	2,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sodio	-----			20,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----			1,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,10	0,20	0,10	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,3	1,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	23,0	-----	1,5	0,6	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,7	4,4	4,3	4,5	2,7	2,1	2,9	3,8	9,1	-----	4,9	5,6	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,02	0,01	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	34,0	32,0	44,0	56,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	100	100	2	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	9,0	14,0	13,0	18,0	22,0	26,0	24,0	-----	-----	14,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	4,00	10,00	12,00	12,00	18,00	18,00	28,00	23,00	-----	-----	12,00	13,00	°C
Caudal	-----	-----	-----	-----	0,74	0,61	1,23	0,00	-----	-----	0,07	0,45	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	242	210	140	180	270	230	320	540	-----	-----	380	380	µS/cm
pH	7,4	7,0	6,4	7,6	6,9	6,8	7,2	8,3	-----	-----	7,6	7,7	pH
Mats.Suspensión	4	8	4	23	5	7	4	12	-----	-----	7	9	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	19,0	-----	-----	14,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sulfatos	38,0	25,0	34,0	13,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nitratos	5,6	1,5	3,5	1,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	0,13	0,13	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	19,2	16,0	13,2	18,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Magnesio	22,3	16,7	7,8	9,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sodio	-----			17,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	-----			1,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hierro	0,10	0,10	0,20	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,9	0,8	1,1	0,9	0,4	0,4	0,6	0,9	-----	-----	0,6	1,1	mg/L O2
D.Q.O. 10min	4,8	3,6	4,1	5,0	2,2	2,3	2,2	4,1	-----	-----	4,4	3,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	0,02	0,01	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	38,0	32,0	42,0	52,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	10	2	0	0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	11,0	14,5	12,5	17,5	19,5	28,0	26,0	26,5	21,0	17,0	13,0	°C	
Temp.Ambiente	5,00	10,00	15,50	13,50	20,50	20,50	29,00	25,00	28,00	20,00	12,00	11,00	°C	
V. embalsado											596	513	480	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	165	147	145	130	140	160	180	180	200	150	150	150	µS/cm	
pH	7,4	6,6	6,5	7,2	6,6	6,5	7,2	8,1	7,3	6,7	7,1	7,2	pH	
Mats.Suspensión	15	8	15	33	10	7	6	5	4	2	7	2	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	13,0	-----		11,0	-----									
Sulfatos	18,0	12,0	19,0	13,0	-----									
Nitratos	6,6	4,2	5,4	2,0	-----									
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----									
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	0,13	0,14	-----									
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	14,0	12,8	13,2	12,0	-----									
Magnesio	10,4	9,0	6,0	9,7	-----									
Sodio	-----			22,0	-----									
Potasio	-----			1,6	-----									
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----							
Hierro	0,20	0,10	0,20	0,50	-----									
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----							
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----							
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----												mg/L O2	
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	2,1	0,8	1,2	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	0,6	0,7	0,4	0,6	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,5	5,4	5,5	5,9	4,6	4,5	2,0	2,8	3,3	3,6	3,9	3,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----									
Detergentes	0,0	0,0	0,0	-----										
Amonio	0,01	< 0,01	0,02	0,01	-----									
Alcalinidad	38,0	26,0	38,0	36,0	-----									
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	0	0	0	0	-----									
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
Indice U.V.	-----													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 28

Subred: 28

Coordenadas X: 261128

Río: RIO ZUJAR

Y: 4320451

Situación: E.A. Villanueva de la Serena

Z:

- Año 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	10,0	13,0	15,0	19,5	19,5	27,5	25,0	26,0	20,0	13,0	12,0	°C
Temp.Ambiente	5,00	12,00	10,50	15,50	21,50	21,00	33,00	29,00	27,00	17,00	11,00	11,00	°C
Caudal	113,80	13,20	255,00	3,40	0,12	0,12	0,12	0,12	0,08	0,12	22,50	13,20	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	413	500	210	470	450	240	330	280	290	220	220	500	µS/cm
pH	7,7	7,8	7,1	8,1	7,5	6,9	7,3	7,1	7,3	7,6	6,8	7,5	pH
Mats.Suspensión	11	8	12	20	5	7	20	10	6	12	33	56	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	35,0	-----		40,0	-----								
Sulfatos	36,0	30,0	32,0	32,0	-----								
Nitratos	19,0	22,0	28,0	9,5	-----								
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	0,13	< 0,01	0,82	-----								
Fluoruros	0,40	0,30	0,40	0,56	-----								
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	28,8	36,8	24,8	41,0	-----								
Magnesio	19,2	31,3	14,1	24,3	-----								
Sodio	-----			170,0	-----								
Potasio	-----			3,0	-----								
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----						
Hierro	0,20	0,10	0,10	0,30	-----								
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----						
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----						
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----						
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,6	1,2	1,3	0,8	0,4	0,4	0,7	0,4	0,5	0,4	1,2	2,2	mg/L O2
D.Q.O. 10min	5,2	6,8	7,0	6,8	4,7	5,0	3,9	4,2	2,7	3,3	5,4	6,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,150	-----								
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,2	-----								
Amonio	0,01	0,01	0,01	0,01	-----								
Alcalinidad	106,0	97,0	84,0	162,0	-----								
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	16	16	2	0	-----								
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	11,0	13,5	12,0	15,0	16,5	20,0	20,0	20,0	18,5	14,0	13,0	°C	
Temp.Ambiente	6,00	10,00	21,00	14,00	20,00	24,00	30,00	28,00	27,00	20,00	13,00	11,00	°C	
Caudal	105,40	41,00	550,00	42,00	39,60	1,14	39,60	32,60	34,00	19,70	27,60	18,10	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	209	230	355	335	360	390	550	550	550	500	240	250	µS/cm	
pH	7,2	7,0	6,9	7,6	7,2	6,9	7,1	7,2	7,2	7,2	6,8	7,4	pH	
Mats.Suspensión	13	8	4	10	4	5	3	12	5	4	17	24	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	17,0	-----		25,0	-----									
Sulfatos	24,0	13,0	53,0	55,0	-----									
Nitratos	8,1	6,7	12,0	2,0	-----									
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----									
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	0,17	0,17	-----									
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	16,6	21,6	36,0	43,2	-----									
Magnesio	11,0	13,3	23,8	14,6	-----									
Sodio	-----			50,0	-----									
Potasio	-----			2,0	-----									
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----							
Hierro	0,20	0,10	0,10	0,10	-----									
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----							
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	1,6	1,8	1,0	0,5	0,4	0,6	0,4	0,5	0,4	1,2	0,7	1,5	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,2	5,3	3,3	3,5	2,6	3,2	1,9	3,1	2,8	3,9	4,1	3,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----									
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	-----									
Amonio	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	-----									
Alcalinidad	50,0	30,0	54,0	30,0	-----									
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	50	0	2	14	-----									
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	6,0	9,0	12,0	9,0	12,0	16,0	18,0	19,0	20,0	19,0	12,0	12,0	°C	
Temp.Ambiente	5,00	10,00	17,00	11,00	10,00	20,00	21,00	17,00	27,00	18,00	13,00	13,00	°C	
Caudal	1,08	1,19	2,43	0,07	0,86	0,31	0,18	0,06	0,06	0,06	0,10	0,17	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	33	26	25	25	27	30	75	65	45	45	50	48	µS/cm	
pH	6,6	5,5	5,3	6,6	6,3	5,9	6,5	6,2	6,3	5,3	5,8	6,6	pH	
Mats.Suspensión	2	5	3	5	2	4	2	4	3	1	66	8	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	< 2,0	-----		< 2,0	-----									
Sulfatos	15,0	11,0	15,0	12,0	-----									
Nitratos	2,5	1,5	1,8	1,5	-----									
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----									
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----							
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	2,0	2,0	1,2	2,0	-----									
Magnesio	4,1	1,7	2,9	2,4	-----									
Sodio	-----			16,0	-----									
Potasio	-----			0,8	-----									
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----							
Hierro	< 0,05	< 0,05	0,10	0,10	-----									
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----							
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	1,0	1,9	0,4	0,8	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	9,0	2,4	1,2	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	0,6	2,7	1,6	0,5	0,7	1,2	0,4	1,2	1,8	4,0	14,4	3,2	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----									
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	-----									
Amonio	0,01	0,01	< 0,01	0,01	-----									
Alcalinidad	8,0	6,0	4,0	10,0	-----									
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	200	0	0	12	-----									
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	10,0	14,5	14,5	21,0	20,0	25,0	25,0	29,0	19,0	14,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	9,50	20,50	15,50	19,00	26,00	28,00	27,00	30,00	19,00	13,00	11,00	°C
Caudal	7,00	4,70	18,00	2,85	3,40	3,50	3,45	2,90	4,20	14,50	6,60	1,05	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	363	300	210	315	300	540	600	600	650	500	540	480	µS/cm
pH	7,4	6,9	6,4	7,5	6,9	6,8	6,9	7,0	7,1	7,1	7,0	7,2	pH
Mats.Suspensión	4	11	8	20	39	2	19	18	36	2	19	11	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	30,0	-----		23,0	-----								
Sulfatos	63,0	34,0	38,0	53,0	-----								
Nitratos	8,4	3,4	6,8	4,0	-----								
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----								
Fluoruros	0,97	1,20	0,13	0,15	-----								
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	35,2	29,6	17,6	32,0	-----								
Magnesio	18,7	16,0	15,0	13,1	-----								
Sodio	-----			22,0	-----								
Potasio	-----			2,2	-----								
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----						
Hierro	0,10	0,10	0,10	< 0,05	-----								
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----						
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----						
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----						
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,5	1,1	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	1,4	2,1	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,7	7,2	2,5	3,1	2,6	3,8	3,5	4,9	3,7	4,5	4,2	5,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----								
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	-----								
Amonio	0,01	0,01	0,02	0,01	-----								
Alcalinidad	60,0	27,0	36,0	48,0	-----								
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	10	16	2	0	-----								
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	11,5	14,0	16,9	19,5	21,0	27,0	27,0	25,0	19,5	14,5	13,5	°C	
Temp.Ambiente	6,50	12,50	18,00	17,00	22,00	22,50	32,00	27,00	30,00	21,00	14,00	14,50	°C	
Caudal	-----	-----	2,93	0,92	0,52	0,19	0,01	0,02	0,11	0,08	0,31	0,04	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	484	600	330	600	680	1050	1050	1050	990	740	220	700	µS/cm	
pH	7,4	7,2	7,1	7,7	7,2	7,0	7,4	7,2	7,2	7,2	6,8	7,4	pH	
Mats.Suspensión	14	8	9	14	8	38	7	9	23	7	14	4	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	49,0	-----	-----	70,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	40,0	39,0	34,0	51,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	11,0	4,3	25,0	10,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	0,43	3,50	1,28	1,84	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	0,32	< 0,01	0,31	0,42	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	32,8	44,0	26,4	43,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	21,8	30,6	21,4	35,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----			170,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----			6,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,20	0,20	0,30	0,20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	3,9	8,0	2,9	2,5	8,0	17,0	17,0	2,1	37,0	16,0	2,0	3,6	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	9,4	13,2	9,8	9,2	7,6	19,0	7,6	6,9	7,8	16,8	5,2	5,9	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	0,280	0,010	0,450	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,0	0,3	0,0	0,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	0,64	0,90	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	112,0	90,0	88,0	166,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	4	600	6	10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	12,0	13,0	15,0	19,0	20,0	27,0	25,0	23,5	19,0	14,5	14,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	12,50	16,50	18,00	20,00	22,50	30,00	25,00	25,50	20,00	13,00	13,50	°C	
Caudal	-----	-----	5,54	7,16	1,18	0,39	0,45	0,00	0,06	0,07	0,09	0,07	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	462	540	290	550	550	560	530	460	420	300	410	350	µS/cm	
pH	7,6	7,6	7,0	8,9	7,6	7,0	7,1	6,9	7,0	6,8	6,5	7,4	pH	
Mats.Suspensión	7	10	12	58	10	4	15	52	15	4	16	11	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	48,0	-----	-----	59,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	40,0	44,0	52,0	82,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	13,0	11,0	15,0	7,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	0,18	< 0,01	0,22	0,29	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	40,8	51,2	32,0	53,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	22,6	37,9	16,0	36,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----			62,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----			2,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,10	0,20	0,20	0,20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	1,4	1,2	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,9	0,4	1,0	0,8	1,5	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,5	3,6	3,4	3,8	2,4	3,2	5,1	3,5	2,9	3,9	3,9	3,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	0,08	0,08	0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	92,0	69,0	62,0	134,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	30	14	4	6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	6,5	12,0	15,5	13,0	22,0	21,0	27,0	25,0	25,0	19,0	14,0	14,0	°C	
Temp.Ambiente	10,00	13,00	18,50	9,00	24,00	25,00	35,00	26,00	34,00	20,00	13,00	14,00	°C	
Caudal	-----	-----	6,50	2,00	1,55	2,10	2,90	1,26	11,20	2,87	7,68	1,09	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	363	380	190	380	415	450	580	560	600	550	530	780	µS/cm	
pH	7,4	7,0	6,7	7,5	7,4	7,0	7,2	7,2	7,4	7,1	7,0	7,4	pH	
Mats.Suspensión	11	9	13	32	8	13	10	32	10	5	16	6	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	34,0	-----	-----	33,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	50,0	56,0	37,0	85,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	11,0	5,8	14,5	5,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	< 0,01	0,10	0,15	0,22	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	32,0	35,2	16,8	40,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	18,2	21,8	8,5	16,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----			110,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----			2,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,30	0,20	0,40	0,20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	1,6	1,0	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	0,4	0,6	1,3	1,4	1,8	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	5,1	5,3	8,2	4,7	4,4	4,8	4,3	5,9	4,4	6,0	5,2	7,5	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	0,04	0,03	< 0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	34,0	32,0	40,0	64,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	40	0	0	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
Indice U.V.	-----													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

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

Coordenadas X: 216131  
Y: 4298261  
Z:

- Año 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	10,0	13,0	14,0	18,0	20,0	23,0	24,0	23,0	18,0	15,0	14,0	°C
Temp.Ambiente	5,00	8,00	10,00	8,00	12,00	16,00	19,00	19,00	19,00	16,00	11,00	15,00	°C
V. embalsado	-----												Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	572	570	400	550	640	700	750	930	970	900	900	650	µS/cm
pH	8,1	7,9	7,8	8,0	7,9	7,6	7,8	8,0	8,0	7,8	7,7	8,0	pH
Mats.Suspensión	5	12	19	43	12	45	37	105	7	10	8	4	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	40,0	-----	-----	47,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	36,0	26,0	57,0	54,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	28,0	16,0	52,0	8,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	0,13	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	0,21	0,17	0,28	0,37	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	59,2	56,0	44,8	57,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	36,9	40,8	27,2	37,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----			120,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----			2,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,10	0,20	0,10	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,3	1,0	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,3	1,5	1,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,3	3,4	4,3	4,3	2,6	2,8	2,3	2,1	4,3	3,9	8,6	4,6	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	0,140	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	0,03	0,02	< 0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	200,0	112,0	158,0	196,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	4	0	0	0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	12,0	13,0	16,0	19,0	20,0	-----	24,0	25,0	20,0	15,0	13,0	°C	
Temp.Ambiente	8,00	12,00	18,00	17,00	21,00	24,00	-----	22,00	35,00	21,00	12,00	14,00	°C	
Caudal	215,00	80,00	500,20	110,00	72,00	96,00	92,00	84,00	102,30	72,00	75,00	56,00	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	352	370	290	400	390	440	550	570	610	500	440	550	µS/cm	
pH	7,6	7,4	7,0	7,6	7,4	6,9	7,2	7,4	7,4	7,0	7,5	7,4	pH	
Mats.Suspensión	15	12	15	18	10	9	10	46	11	19	8	26	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	23,0	-----	-----	33,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	47,0	45,0	52,0	99,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	8,4	6,2	18,0	2,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	0,18	0,20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	35,2	36,0	38,4	40,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	13,6	18,9	13,1	26,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----			82,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----			7,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,10	0,20	0,20	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	2,1	1,1	0,5	1,0	0,4	0,7	0,4	0,4	0,4	1,0	1,6	1,5	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,4	3,5	4,1	4,2	2,4	2,5	1,7	2,5	3,4	4,0	3,6	5,7	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	0,01	0,01	< 0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	68,0	40,0	60,0	78,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	20	0	4	0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
Indice U.V.	-----													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 37 Subred: 37  
Río: RIO GUADIANA  
Situación: E. Montijo. Centro de presa

Coordenadas X: 202899  
Y: 4313893  
Z:

- Año 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	11,0	14,0	16,0	19,0	21,0	26,0	24,0	26,0	19,0	15,0	14,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	11,00	19,00	18,00	20,00	24,00	30,00	21,00	34,00	20,00	11,00	12,00	°C
V. embalsado										8	8	8	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	330	350	260	385	385	440	550	570	600	520	450	400	µS/cm
pH	7,4	7,3	6,9	7,7	7,2	6,8	7,2	7,6	7,3	7,0	7,2	7,4	pH
Mats.Suspensión	13	11	48	15	37	18	12	16	10	12	12	12	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	24,0	-----		31,0	-----								
Sulfatos	54,0	52,0	47,0	55,0	-----								
Nitratos	7,6	5,8	17,5	7,0	-----								
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----								
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	0,33	0,22	-----								
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	31,2	34,4	28,8	40,0	-----								
Magnesio	16,3	19,4	17,5	24,3	-----								
Sodio	-----			60,0	-----								
Potasio	-----			8,3	-----								
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----						
Hierro	0,20	0,20	0,40	< 0,05	-----								
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----						
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----						
Plomo	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----						
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,2	0,6	0,9	0,8	0,5	0,4	1,2	0,4	0,4	0,6	1,6	1,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,3	4,2	4,4	4,3	2,7	3,8	2,0	3,9	4,2	4,0	4,1	4,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	0,090	< 0,001	< 0,001	-----								
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	-----								
Amonio	0,02	0,01	< 0,01	0,01	-----								
Alcalinidad	64,0	39,0	56,0	72,0	-----								
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	12	0	8	16	-----								
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	12,0	14,0	14,0	18,0	19,0	22,0	22,0	20,0	18,0	15,0	15,0	°C	
Temp.Ambiente	4,00	9,00	13,00	9,00	14,00	17,00	20,00	21,00	19,00	16,00	10,00	12,00	°C	
Caudal	-----	-----	5,51	1,83	2,17	0,83	0,31	0,42	0,42	0,34	0,40	0,53	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	770	750	500	775	700	1040	1150	950	1110	1200	1700	1080	µS/cm	
pH	7,8	7,8	7,6	7,8	7,6	7,3	7,4	7,2	7,2	7,2	7,3	7,3	pH	
Mats.Suspensión	14	12	18	45	29	7	25	31	14	14	81	60	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	78,0	-----	-----	92,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	33,0	53,0	73,0	53,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	7,4	4,3	60,0	32,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	1,83	0,43	0,86	1,72	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	0,28	0,31	0,36	2,70	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	68,8	76,8	57,6	70,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	39,8	34,0	29,1	49,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----			170,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----			11,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,20	0,50	0,20	0,20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	4,3	20,0	3,2	2,0	0,4	2,3	8,0	0,9	1,0	7,0	60,0	60,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	5,4	13,8	3,9	7,4	3,7	7,0	3,6	4,9	2,8	8,0	99,0	27,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	0,330	0,010	0,400	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,0	0,1	0,0	0,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	0,18	0,45	< 0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	266,0	141,0	188,0	256,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	30	1000	50	400	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
Indice U.V.	-----													





RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 40

Subred: 40

Coordenadas X: 167353

Río: RIO GUERRERO

Y: 4315415

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

Z:

- Año 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua										19,0	14,0	14,0	°C
Temp.Ambiente										12,00	10,00	11,00	°C
Caudal													m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color													
Aspecto													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C										560	400	630	µS/cm
pH										7,3	7,2	7,5	pH
Mats.Suspensión										4	8	22	mg/L
Dureza Total													
Dza.Perman.													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
Sulfatos	o	o	o	o	o	o	o	o	o				
Nitratos													
Carbonatos	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Bicarbonatos	e	e	e	e	e	e	e	e	e				
Fosfatos	t	t	t	t	t	t	t	t	t				
Fluoruros	o	o	o	o	o	o	o	o	o				
Cianuros	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
Sílice	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó				
Calcio													
Magnesio	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
Sodio	u	u	u	u	u	u	u	u	u				
Potasio	e	e	e	e	e	e	e	e	e				
Potasio	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Cromo	t	t	t	t	t	t	t	t	t				
Manganeso	r	r	r	r	r	r	r	r	r				
Hierro	a	a	a	a	a	a	a	a	a				
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto													mg/L O2
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d										1,0	1,4	1,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min										4,0	4,4	3,5	mg/L O2
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio													
Alcalinidad													
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales													
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.													



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 41

Subred: 41

Coordenadas X: 156699

Río: RIO GEVORA

Y: 4315093

Situación: Badajoz. Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia

Z:

- Año 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	12,0	13,0	14,0	19,0	22,0	24,0	26,0	23,0	19,0	14,0	14,0	°C
Temp.Ambiente	4,00	9,00	12,00	10,00	14,00	18,00	20,00	21,00	18,00	12,00	12,00	12,00	°C
Caudal	16,30	6,60	37,00	8,00	8,00	2,10	0,70	0,38	0,94	0,70	2,10	3,60	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	193	200	130	220	200	310	550	750	800	650	400	180	µS/cm
pH	7,2	7,0	6,6	7,5	7,1	6,6	7,1	7,5	7,1	7,3	7,0	6,9	pH
Mats.Suspensión	3	6	11	15	6	8	4	11	10	4	8	3	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	21,0	-----		21,0	-----								
Sulfatos	18,0	17,0	19,0	17,0	-----								
Nitratos	8,1	5,8	21,0	2,5	-----								
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----								
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	0,15	0,23	-----								
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	15,6	17,0	9,2	24,0	-----								
Magnesio	9,9	13,5	8,7	10,7	-----								
Sodio	-----			50,0	-----								
Potasio	-----			2,0	-----								
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----						
Hierro	0,40	0,30	0,20	0,30	-----								
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----						
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----						
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----						
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,6	1,1	0,4	1,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,1	1,1	1,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,0	3,4	5,1	3,6	2,2	2,2	1,9	3,1	3,3	4,0	3,7	5,1	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----								
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	-----								
Amonio	0,02	0,01	< 0,01	0,01	-----								
Alcalinidad	44,0	35,0	30,0	62,0	-----								
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	30	0	20	16	-----								
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	12,0	12,0	14,0	17,0	22,0	25,0	25,0	24,0	19,0	10,0	18,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	8,00	13,00	0,00	11,00	18,00	16,00	18,00	17,00	15,00	10,00	19,00	°C	
Caudal	200,00	72,00	816,40	107,00	86,00	86,00	42,60	29,50	50,00	75,00	86,00	175,00	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	385	405	310	420	475	490	600	650	670	560	450	350	µS/cm	
pH	7,4	7,5	7,2	7,8	7,4	6,8	7,1	7,3	7,4	7,2	7,0	7,7	pH	
Mats.Suspensión	21	8	26	37	7	15	5	15	14	5	10	12	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	34,0	-----	-----	36,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	46,0	52,0	52,0	89,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	9,1	6,2	28,0	4,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	0,23	0,11	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	39,2	43,2	36,8	44,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	18,7	23,3	26,7	21,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----			68,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----			4,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,20	0,20	0,10	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	2,2	0,8	1,2	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	1,3	1,5	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,8	4,0	5,2	4,6	3,1	3,4	2,0	2,9	6,6	2,5	3,9	4,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	0,03	0,01	< 0,01	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	32,0	50,0	70,0	86,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	20	0	100	20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	12,0	11,0	15,0	15,0	15,0	18,0	29,0	20,0	12,0	11,0	15,0	°C
Temp.Ambiente	11,00	12,00	9,00	16,00	16,00	17,00	25,00	21,00	26,00	13,00	16,00	14,00	°C
Caudal	1,58	0,80	2,30	1,50	1,50	1,50	0,29	0,29	0,35	0,50	0,74	1,90	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	435	360	320	385	370	400	490	500	500	430	420	420	µS/cm
pH	8,1	7,6	7,8	8,0	7,7	7,9	7,6	7,8	7,7	7,8	8,0	8,0	pH
Mats.Suspensión	2199	302	46	225	10	16	19	10	8	3	6	468	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	15,0	-----		14,0	-----								
Sulfatos	32,0	32,0	26,0	31,0	-----								
Nitratos	9,8	7,4	15,0	5,5	-----								
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----								
Fluoruros	0,13	0,28	0,10	0,17	-----								
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	48,0	52,0	43,2	52,0	-----								
Magnesio	21,8	21,8	23,3	14,6	-----								
Sodio	-----		14,5	-----									
Potasio	-----		3,2	-----									
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----						
Hierro	0,10	0,10	0,30	0,12	-----								
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----						
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----						
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----						
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,8	0,8	1,1	0,4	1,1	0,4	0,4	0,5	0,4	1,0	1,1	1,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	8,1	2,1	1,3	1,0	2,6	0,5	1,0	2,1	1,5	2,0	2,0	1,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----									
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	-----								
Amonio	0,08	0,02	0,01	0,06	-----								
Alcalinidad	170,0	168,0	162,0	168,0	-----								
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	10	0	0	0	-----								
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua										13,0	10,0	14,0	°C
Temp.Ambiente										13,00	15,00	14,00	°C
Caudal										0,17	0,71	0,98	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C										380	380	300	µS/cm
pH										7,5	7,7	7,8	pH
Mats.Suspensión										4	5	7	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
Sulfatos	o	o	o	o	o	o	o	o	o				
Nitratos													
Carbonatos	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Bicarbonatos	e	e	e	e	e	e	e	e	e				
Fosfatos	t	t	t	t	t	t	t	t	t				
Fluoruros	o	o	o	o	o	o	o	o	o				
Cianuros	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
Sílice	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó				
Calcio													
Magnesio	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
Sodio	u	u	u	u	u	u	u	u	u				
Potasio	e	e	e	e	e	e	e	e	e				
Potasio	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Cromo	t	t	t	t	t	t	t	t	t				
Manganeso	r	r	r	r	r	r	r	r	r				
Hierro	a	a	a	a	a	a	a	a	a				
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d										0,7	0,7	1,6	mg/L O2
D.Q.O. 10min										2,0	1,8	2,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----												
Alcalinidad	-----												
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	10,5	10,5	17,0	16,0	18,0	21,0	22,0	24,0	13,0	11,0	14,0	°C	
Temp.Ambiente	12,00	12,50	10,00	18,00	17,00	15,00	24,00	22,00	30,00	12,00	13,00	15,00	°C	
Caudal	0,06	0,07	0,18	0,11	0,06	0,03	0,00	-----	-----	0,00	0,00	0,03	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	385	360	325	360	340	400	460	490	490	450	450	430	µS/cm	
pH	7,9	7,5	7,4	7,8	7,8	7,5	7,4	7,6	7,3	7,5	7,8	7,8	pH	
Mats.Suspensión	68	25	8	10	3	5	2	6	6	2	3	2	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	29,0	-----	-----	24,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	17,0	20,0	13,0	15,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	6,8	15,2	14,0	2,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	0,62	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	< 0,01	0,23	0,14	0,17	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	36,0	40,0	40,8	34,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	18,9	18,2	16,0	22,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----		35,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----		1,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	0,10	< 0,05	0,10	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	-----	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	2,0	1,3	0,8	0,7	0,8	0,4	0,7	0,4	0,4	1,0	0,7	1,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,6	2,1	1,3	1,9	1,2	1,2	0,8	2,3	1,7	1,0	1,7	2,8	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	-----	0,01	0,01	0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	132,0	140,0	128,0	140,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	2	0	20	0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
Indice U.V.	-----													







**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 49

Subred: 50

Coordenadas X: 104756

Río: RIO GUADIANA

Y: 4156749

Situación: Sanlúcar de Guadiana. Puerto Fluvial

Z:

- Año 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	11,0	15,0	17,0	21,0	25,0	24,0	24,0	25,0	21,0	16,0	16,0	°C
Temp.Ambiente	13,50	14,50	17,00	15,00	19,00	26,00	22,00	22,00	27,00	24,00	19,00	19,00	°C
Caudal	-----												m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	374	380	310	420	360	435	550	580	650	550	400	400	µS/cm
pH	7,5	7,2	7,3	7,1	7,1	7,1	7,3	7,3	7,2	7,0	7,3	7,1	pH
Mats.Suspensión	8	19	16	10	9	2	19	22	21	91	40	26	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	31,0	-----		36,0	-----								
Sulfatos	43,0	40,0	55,0	55,0	-----								
Nitratos	10,0	7,0	10,1	9,0	-----								
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----								
Fluoruros	-----		0,24	0,16	0,14	-----							
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	32,0	36,0	36,0	32,0	-----								
Magnesio	19,4	23,1	17,0	25,2	-----								
Sodio	-----		30,0	-----									
Potasio	-----		2,0	-----									
Cromo	-----												
Manganeso	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----					
Hierro	-----		0,10	0,40	0,10	-----							
Cobre	-----		< 0,05	-----									
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----					
Mercurio	-----												
Plomo	-----		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----					
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	0,9	1,1	0,4	6,5	0,5	1,0	0,7	0,4	1,0	2,6	0,4	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,5	3,9	3,2	4,6	4,2	4,6	3,5	3,3	3,9	3,0	4,0	6,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----		< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----							
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	-----								
Amonio	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	-----								
Alcalinidad	78,0	90,0	72,0	90,0	-----								
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	10	0	10	72	-----								
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua										21,0	16,0	16,0	°C
Temp.Ambiente										22,00	14,00	17,00	°C
V. embalsado										29	26	29	Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C										200	200	220	µS/cm
pH										6,9	7,1	7,3	pH
Mats.Suspensión										10	5	10	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
Sulfatos	o	o	o	o	o	o	o	o	o				
Nitratos													
Carbonatos	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Bicarbonatos	e	e	e	e	e	e	e	e	e				
Fosfatos	t	t	t	t	t	t	t	t	t				
Fluoruros	o	o	o	o	o	o	o	o	o				
Cianuros	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
Sílice	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó				
Calcio													
Magnesio	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
Sodio	u	u	u	u	u	u	u	u	u				
Potasio	e	e	e	e	e	e	e	e	e				
Potasio	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Cromo	t	t	t	t	t	t	t	t	t				
Manganeso	r	r	r	r	r	r	r	r	r				
Hierro	a	a	a	a	a	a	a	a	a				
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d										3,6	0,4	1,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min										2,0	3,9	3,5	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----												
Alcalinidad	-----												
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	-----												
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua										18,0	15,0	16,0	°C
Temp.Ambiente										15,00	14,00	16,00	°C
Caudal													m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color													
Aspecto													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C										2000	1600	730	µS/cm
pH										2,1	3,1	3,4	pH
Mats.Suspensión										18	29	48	mg/L
Dureza Total													
Dza.Perman.													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
Sulfatos	o	o	o	o	o	o	o	o	o				
Nitratos													
Carbonatos	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Bicarbonatos	e	e	e	e	e	e	e	e	e				
Fosfatos	t	t	t	t	t	t	t	t	t				
Fluoruros	o	o	o	o	o	o	o	o	o				
Cianuros	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
Sílice	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó	ó				
Calcio													
Magnesio	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
Sodio	u	u	u	u	u	u	u	u	u				
Potasio	e	e	e	e	e	e	e	e	e				
Potasio	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Cromo	t	t	t	t	t	t	t	t	t				
Manganeso	r	r	r	r	r	r	r	r	r				
Hierro	a	a	a	a	a	a	a	a	a				
Cobre													
Cinc													
Arsénico													
Cadmio													
Mercurio													
Plomo													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto													mg/L O2
Ox.Dto %													
D.B.O. 5d										2,6	0,4	1,2	mg/L O2
D.Q.O. 10min										2,0	2,3	2,6	mg/L O2
Nitritos													
Fenoles													
Detergentes													
Amonio													
Alcalinidad													
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales													
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	13,0	14,0	20,0	23,0	20,0	23,0	24,0	25,0	18,0	16,0	16,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	12,00	15,00	19,00	26,00	20,00	24,00	26,00	30,00	15,00	17,00	17,00	°C	
Caudal	2,60	1,17	3,45	1,65	1,85	0,30	0,00	0,00	-----	0,00	0,00	0,10	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	1045	675	500	625	700	1100	2100	700	2700	2200	1800	900	µS/cm	
pH	3,0	2,7	2,9	3,2	2,5	2,4	2,4	2,4	2,5	2,1	3,0	3,2	pH	
Mats.Suspensión	60	24	23	7	4	20	6	22	2	7	11	42	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	12,0	-----	-----	13,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	348,0	332,0	268,0	296,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	3,2	1,1	4,5	0,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	-----													
Fluoruros	0,24	0,33	0,22	0,20	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	52,0	28,0	24,0	40,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	58,3	30,6	21,8	25,3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----		19,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----		0,7	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	2,70	1,00	1,90	1,50	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----		2,50	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													-----
D.B.O. 5d	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,9	0,4	1,6	2,0	0,7	1,7	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,3	1,0	3,4	1,7	0,9	1,4	1,1	1,5	3,1	2,0	1,9	2,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,02	0,01	0,10	0,13	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	-140,0	-192,0	-148,0	-140,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	0	0	0	2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	11,0	17,0	16,0	19,0	18,5	24,0	24,0	26,0	20,5	15,0	16,0	°C	
Temp.Ambiente	9,00	12,00	17,00	14,00	19,50	16,50	25,00	26,00	28,00	23,50	10,00	17,50	°C	
Caudal	11,00	9,40	15,00	4,40	4,40	2,60	0,25	0,19	0,02	0,80	0,90	14,50	m³/s	
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>														
Color	-----													
Aspecto	-----													
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>														
Conductividad 20°C	1155	750	500	825	875	1050	1500	440	1800	2400	2300	700	µS/cm	
pH	3,0	2,7	2,8	3,1	2,4	2,4	2,6	2,9	2,6	2,2	2,8	3,4	pH	
Mats.Suspensión	41	12	16	6	4	4	4	6	5	9	2	3	mg/L	
Dureza Total	-----													
Dza.Perman.	-----													
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>														
Cloruros	13,0	-----		15,0	-----									
Sulfatos	324,0	332,0	280,0	372,0	-----									
Nitratos	3,8	1,3	3,0	1,0	-----									
Carbonatos	-----													
Bicarbonatos	-----													
Fosfatos	-----													
Fluoruros	< 0,01	0,33	0,22	0,20	-----									
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	40,0	35,2	21,6	51,2	-----									
Magnesio	60,7	42,7	26,2	34,0	-----									
Sodio	-----		20,0	-----										
Potasio	-----		0,8	-----										
Cromo	-----													
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----							
Hierro	1,30	1,20	4,90	8,50	-----									
Cobre	-----		2,35	-----										
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----							
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----							
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,4	1,6	3,2	0,5	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	0,6	1,2	1,5	2,5	2,6	0,9	1,0	1,4	2,6	2,0	0,9	2,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	0,01	0,01	0,08	0,12	-----									
Alcalinidad	-320,0	-172,0	-144,0	-216,0	-----									
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>														
Coliformes totales	0	0	0	0	-----									
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>														
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 1978 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	13,0	16,0	19,0	21,0	24,0	22,0	21,0	25,5	21,0	15,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	12,00	14,00	15,00	15,00	20,00	22,00	20,00	20,00	34,00	19,00	14,00	16,00	°C
Caudal	-----												m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	2200	2590	1550	2300	2150	2500	4200	4300	5500	8400	6200	1250	µS/cm
pH	2,5	2,2	2,4	2,5	2,0	2,0	2,2	2,0	2,1	1,7	2,5	2,9	pH
Mats.Suspensión	6	12	22	6	5	16	8	8	7	52	28	8	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	21,0	-----	-----	25,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	608,0	1920,0	1375,0	1060,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	5,2	3,2	2,0	12,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----												
Fluoruros	< 0,01	< 0,01	0,23	0,19	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	72,0	96,0	40,0	8,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	136,1	87,5	87,5	131,2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	-----		30,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	-----		2,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Hierro	2,70	32,50	2,40	188,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	-----		7,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Mercurio	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Plomo	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,4	3,8	0,4	0,7	0,4	0,6	0,5	0,4	0,6	50,0	12,0	2,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,0	5,5	2,6	1,5	5,5	1,9	0,9	2,8	6,6	120,0	12,0	6,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	0,40	0,03	0,18	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	-1130,0	-2440,0	-880,0	-1208,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	0	0	0	0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												