



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 1
Río: RIO GUADIANA
Situación: E.A. La Cubeta

Subred: 1

Coordenadas X: 509269
Y: 4314287
Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	9,0	9,0	10,0	15,0	18,0	20,0	22,0	22,0	19,0	14,0	11,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	6,00	6,00	10,00	19,00	15,00	20,00	19,00	27,00	20,00	16,00	-----	°C	
Caudal	3,70	4,02	8,40	9,18	13,70	10,30	9,70	6,61	5,82	5,82	4,50	3,70	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	30	-----	10	20	10	-----	10	10	20	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	55	525	570	570	650	700	690	220	650	650	600	550	µS/cm	
pH	7,6	7,8	7,8	7,7	7,8	8,1	7,8	7,5	8,2	8,1	7,9	7,9	pH	
Mats.Suspensión	2	2	2	2	2	4	4	3	4	3	2	3	mg/L	
Dureza Total	-----	270,0	280,0	314,0	320,0	388,0	312,0	-----	340,0	308,0	288,0	300,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	95,0	82,0	130,0	130,0	176,0	122,0	-----	174,0	128,0	106,0	98,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	31,0	30,0	32,0	40,0	42,0	35,0	-----	35,0	35,0	35,0	33,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	76,0	86,0	88,0	94,0	100,0	-----	110,0	85,0	74,0	99,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	27,0	-----	23,0	20,0	-----	26,0	19,5	18,5	20,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	174,0	198,0	184,0	190,0	212,0	190,0	-----	166,0	180,0	182,0	202,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,18	0,04	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,15	0,29	0,22	0,15	-----	0,08	0,19	0,14	0,09	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	80,0	90,0	88,0	99,2	83,2	-----	86,4	88,0	83,2	91,2	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	19,4	21,8	24,3	34,0	25,3	-----	30,1	21,4	19,4	21,4	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	7,4	5,5	20,5	20,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,12	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	2,3	0,4	2,4	0,8	1,2	0,4	0,9	0,5	0,8	0,6	0,7	2,5	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,0	0,4	0,9	1,0	1,5	0,5	0,6	0,8	1,6	1,1	0,4	1,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,08	0,03	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	174,0	198,0	184,0	190,0	212,0	190,0	-----	166,0	180,0	182,0	202,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	10	6	100	10	-----	0	30	0	10	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 2

Subred: 2

Coordenadas X: 499452

Río: RIO GUADIANA

Y: 4323585

Situación: E.Peñarroya. Centro de presa

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	7,0	6,0	9,0	12,0	18,0	24,0	24,0	23,0	19,0	14,0	11,0	°C	
Temp.Ambiente	9,00	6,00	12,00	8,00	18,00	22,00	20,00	24,00	28,00	20,00	18,00	15,00	°C	
V. embalsado	37	42	48	48	48	48	47	41	28	26	32	39	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	10	-----	10	30	30	-----	10	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	550	500	550	530	550	600	600	650	600	550	550	500	µS/cm	
pH	7,9	8,0	8,1	7,9	7,8	8,0	7,0	7,7	8,3	7,3	8,1	8,0	pH	
Mats.Suspensión	2	4	2	12	1	13	4	5	3	5	2	4	mg/L	
Dureza Total	-----	270,0	324,0	282,0	252,0	292,0	276,0	-----	272,0	268,0	272,0	256,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	102,0	162,0	127,0	80,0	134,0	146,0	-----	152,0	142,0	136,0	100,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	35,0	35,0	30,0	35,0	43,0	35,0	-----	41,0	40,0	39,0	41,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	87,0	100,0	66,0	57,0	80,0	-----	120,0	116,0	110,0	98,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	18,0	-----	19,0	18,0	-----	15,0	22,8	12,0	12,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	168,0	162,0	155,0	172,0	158,0	130,0	-----	120,0	126,0	136,0	156,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	0,02	< 0,01	-----	0,03	0,08	0,15	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,11	0,24	0,18	0,17	-----	0,11	0,14	0,13	0,05	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	72,0	78,0	72,5	91,2	70,4	-----	66,4	67,2	68,0	68,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	35,0	21,3	15,5	15,5	24,3	-----	25,7	24,3	24,8	20,9	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	9,0	8,1	26,0	27,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,5	0,4	< 0,4	0,8	< 0,4	0,4	0,8	0,4	1,1	1,1	0,4	1,5	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,1	0,8	0,9	1,0	1,1	0,9	< 0,4	1,0	1,3	1,0	0,4	2,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,01	0,03	0,01	< 0,01	-----	0,02	0,02	0,01	0,13	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	168,0	162,0	155,0	172,0	158,0	130,0	-----	120,0	126,0	136,0	156,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	4	0	20	8	-----	20	30	0	6	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 3

Subred: 3

Coordenadas X: 499781

Río: RIO AZUER

Y: 4296474

Situación: Ctra. Infantes-Carrizosa

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	7,0	8,0	10,0	13,0	15,0	15,0	20,0	19,0	16,0	12,0	7,0	°C	
Temp.Ambiente	12,00	6,00	7,00	8,00	16,00	18,00	15,00	17,00	22,00	22,00	15,00	11,00	°C	
Caudal	0,16	0,36	0,17	0,18	0,12	0,07	0,27	0,21	0,21	0,26	0,22	0,22	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	20	-----	10	35	50	-----	10	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1050	850	580	770	770	850	860	1020	1050	1100	900	900	µS/cm	
pH	7,7	7,8	7,9	7,8	7,8	7,9	7,4	7,8	7,8	8,1	7,9	8,1	pH	
Mats.Suspensión	14	7	29	27	10	20	169	29	20	35	20	5	mg/L	
Dureza Total	-----	548,0	438,0	470,0	472,0	500,0	524,0	-----	584,0	775,0	545,0	720,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	320,0	226,0	270,0	256,0	294,0	320,0	-----	408,0	577,0	339,0	492,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	21,0	20,0	20,0	17,0	19,0	17,0	-----	19,0	20,0	20,0	21,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	190,0	204,0	192,0	204,0	250,0	-----	300,0	530,0	310,0	513,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	32,0	-----	21,0	18,0	-----	-----	15,0	22,8	17,0	18,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	228,0	212,0	200,0	216,0	206,0	204,0	-----	176,0	198,0	206,0	228,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,05	< 0,01	0,05	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	-----	0,36	0,36	0,37	-----	0,27	0,27	0,24	0,20	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	124,0	136,0	128,0	131,2	122,0	-----	140,0	170,0	152,0	170,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	31,1	31,5	36,9	41,8	43,7	-----	32,5	85,0	40,1	71,6	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4,5	4,2	16,0	16,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,6	0,5	1,6	0,8	< 0,4	0,4	0,6	0,5	0,8	0,8	0,4	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	0,9	< 0,4	0,8	1,1	0,4	0,4	< 0,4	1,8	1,5	1,0	0,4	1,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	228,0	212,0	200,0	216,0	206,0	204,0	-----	176,0	198,0	206,0	228,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	70	20	50	50	-----	30	8	20	8	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 4

Subred: 4

Coordenadas X: 485458

Río: RIO AZUER

Y: 4302220

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

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	8,0	10,0	9,0	14,0	16,0	16,0	20,0	19,0	14,0	15,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	5,00	6,00	12,00	14,00	18,00	19,00	15,00	27,00	22,00	20,00	19,00	14,00	°C	
Caudal	2,30	1,66	2,30	2,30	3,00	3,00	2,50	2,06	1,58	1,18	1,90	1,50	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	20	-----	10	30	30	-----	10	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1450	1300	1060	950	940	1150	1150	1450	1500	1500	1450	1350	µS/cm	
pH	7,8	7,7	8,0	7,9	7,8	8,0	7,7	7,7	7,9	8,0	8,0	8,0	pH	
Mats.Suspensión	15	21	93	46	38	14	102	14	10	84	43	12	mg/L	
Dureza Total	-----	940,0	810,0	690,0	570,0	800,0	720,0	-----	850,0	870,0	925,0	1020,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	680,0	566,0	468,0	350,0	558,0	498,0	-----	630,0	650,0	677,0	766,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	92,0	45,0	35,0	34,0	54,0	65,0	-----	94,0	94,0	92,0	94,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	286,0	300,0	256,0	272,0	320,0	-----	1080,0	558,0	536,0	680,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	24,0	-----	21,0	22,0	-----	27,0	35,5	30,0	33,0	33,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	260,0	244,0	222,0	220,0	242,0	222,0	-----	220,0	220,0	248,0	254,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,05	-----	0,12	0,08	0,07	0,08	0,08	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,20	0,32	0,33	0,21	-----	0,24	0,30	0,21	0,28	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	192,0	174,0	168,0	216,0	156,0	-----	220,0	228,0	238,0	242,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	80,1	61,9	36,4	63,2	80,2	-----	72,9	72,9	80,2	100,8	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	7,4	12,0	37,0	41,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,5	0,4	1,6	0,5	0,4	0,4	0,8	0,4	1,0	0,6	0,8	3,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,2	1,3	1,4	0,6	< 0,4	1,3	1,4	1,2	1,2	1,5	0,8	2,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	260,0	244,0	222,0	220,0	242,0	222,0	-----	220,0	220,0	248,0	254,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----			40	8	20	50	-----	50	6	4	8	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
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 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	10,0	9,0	9,0	14,0	18,0	18,0	25,0	-----	18,0	15,0	8,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	11,00	8,00	6,00	13,00	16,00	19,00	28,00	-----	22,00	20,00	15,00	°C	
Caudal	0,05	0,10	0,45	0,64	0,60	0,10	0,26	0,05	-----	0,07	0,10	0,10	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	30	-----	20	75	20	-----	-----	20	20	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1450	1400	1280	1020	950	1150	1140	1450	-----	1500	1600	1400	µS/cm	
pH	7,3	7,6	7,1	7,8	7,5	7,6	7,4	8,0	-----	7,2	7,9	7,6	pH	
Mats.Suspensión	53	13	39	36	102	46	217	15	-----	30	62	12	mg/L	
Dureza Total	-----	1000,0	770,0	835,0	560,0	610,0	670,0	-----	-----	830,0	970,0	880,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	758,0	534,0	643,0	380,0	462,0	472,0	-----	-----	610,0	726,0	654,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	106,0	67,0	48,0	45,0	73,0	66,0	-----	-----	104,0	107,0	106,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	400,0	232,0	344,0	332,0	250,0	-----	-----	503,0	600,0	651,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	21,0	-----	10,0	5,8	-----	-----	1,3	10,5	17,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	242,0	236,0	192,0	180,0	158,0	198,0	-----	-----	220,0	244,0	226,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,17	0,24	0,27	-----	-----	0,70	0,60	0,75	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,32	0,34	0,37	0,25	-----	-----	0,19	0,31	0,17	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	190,0	178,0	144,0	172,0	152,0	-----	-----	204,0	242,0	222,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	71,7	94,7	48,6	43,7	70,5	-----	-----	77,7	88,7	78,9	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	26,5	50,0	60,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,4	2,2	7,1	1,3	3,1	0,8	1,8	9,1	-----	3,5	2,5	9,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	22,4	3,8	5,4	2,0	1,2	1,9	4,0	4,2	-----	5,2	2,5	6,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,02	< 0,01	< 0,01	0,80	-----	-----	2,70	< 0,01	1,40	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	242,0	236,0	192,0	180,0	158,0	198,0	-----	-----	220,0	244,0	226,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----			1000	40	10	10	-----	-----	50	0	200	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 6

Subred: 6

Coordenadas X: 493058

Río: RIO GIGÜELA

Y: 4388104

Situación: E.A. Quintanar

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	8,0	8,0	11,0	14,0	17,0	16,0	21,0	19,0	16,0	12,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	6,00	5,00	8,00	9,00	21,00	15,00	22,00	21,00	23,00	13,00	10,00	°C	
Caudal	4,10	5,30	6,20	5,65	5,35	6,50	8,60	4,20	3,70	4,80	6,20	5,30	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	10	-----	10	30	30	-----	10	30	30	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1900	1800	1990	1650	1890	1900	1450	2100	2100	2000	1900	1800	µS/cm	
pH	7,7	7,6	7,8	7,7	7,7	6,6	7,6	7,7	8,0	7,8	7,9	7,8	pH	
Mats.Suspensión	2	136	106	71	25	304	60000	160	49	158	119	127	mg/L	
Dureza Total	-----	1640,0	1480,0	1530,0	1380,0	2620,0	1000,0	-----	150,0	1440,0	1500,0	1445,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	1432,0	1294,0	1356,0	1108,0	2515,0	886,0	-----	8,0	1292,0	1316,0	1253,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	33,0	26,0	23,0	20,0	22,0	85,0	-----	18,0	24,0	25,0	24,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	1050,0	1240,0	940,0	1100,0	720,0	-----	400,0	1200,0	1290,0	1300,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	17,0	-----	12,0	7,2	-----	14,0	17,0	14,1	14,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	208,0	186,0	174,0	172,0	105,0	114,0	-----	142,0	148,0	184,0	192,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,02	-----	0,06	< 0,01	< 0,01	0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,95	1,00	0,95	0,37	-----	1,00	0,88	1,15	1,30	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	448,0	464,0	448,0	536,0	320,0	-----	456,0	464,0	464,0	484,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	87,5	89,9	63,2	311,0	48,6	-----	87,4	68,0	82,0	57,1	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,0	2,6	16,0	16,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	0,20	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,8	0,4	1,4	1,6	1,4	1,7	1,9	0,4	0,6	0,4	0,7	0,6	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,5	1,1	1,1	1,0	3,0	1,6	5,1	0,4	1,7	1,3	0,4	1,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	208,0	186,0	174,0	172,0	105,0	114,0	-----	142,0	148,0	184,0	192,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	50	10	50	10	-----	100	200	4	200	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
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 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	7,0	4,0	10,0	16,0	20,0	21,0	23,0	21,0	18,0	12,0	6,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	4,00	3,00	9,00	16,00	18,00	17,00	27,00	20,00	19,00	12,00	4,00	°C	
Caudal	3,15	6,68	9,55	5,80	3,98	4,68	3,35	1,23	0,22	1,55	4,75	3,50	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	30	-----	20	30	50	-----	20	20	30	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	2800	2600	2700	2200	2680	3000	3000	3800	6100	3500	2700	2700	µS/cm	
pH	7,8	7,8	7,9	7,8	7,9	7,7	7,5	7,6	7,8	7,9	7,9	7,9	pH	
Mats.Suspensión	3	17	12	12	7	14	20	23	12	16	9	9	mg/L	
Dureza Total	-----	2100,0	1900,0	2370,0	1980,0	2120,0	2240,0	-----	4600,0	2560,0	2080,0	2120,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	928,0	1736,0	2230,0	1842,0	2002,0	2094,0	-----	4482,0	2426,0	1922,0	1954,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	178,0	137,0	10,0	116,0	123,0	130,0	-----	540,0	172,0	120,0	148,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	1420,0	1660,0	1680,0	1740,0	1700,0	-----	3600,0	2400,0	1840,0	1950,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	8,0	-----	1,5	1,7	-----	3,8	2,0	2,5	6,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	172,0	164,0	140,0	138,0	118,0	146,0	-----	118,0	134,0	158,0	166,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,05	< 0,01	0,75	0,03	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	1,40	1,30	0,90	1,00	-----	1,60	1,50	1,35	1,10	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	536,0	520,0	528,0	536,0	560,0	-----	684,0	656,0	544,0	537,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	136,1	260,0	160,4	189,5	204,0	-----	702,0	223,5	175,0	191,9	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100,0	50,0	69,0	80,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,20	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,9	0,4	1,2	1,8	0,8	0,4	1,9	0,5	0,6	0,9	1,5	0,5	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,8	3,9	2,6	3,4	3,8	4,1	6,3	7,5	6,8	7,0	2,9	3,8	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	172,0	164,0	140,0	138,0	118,0	146,0	-----	118,0	134,0	158,0	166,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	20	6	10	30	-----	200	150	10	40	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
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 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	7,0	5,0	10,0	15,0	18,0	19,0	23,0	19,0	16,0	10,0	6,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	4,00	3,00	9,00	16,00	18,00	17,00	28,00	20,00	15,00	11,00	3,00	°C	
Caudal	1,31	1,87	5,20	2,22	1,68	1,87	1,04	0,45	0,00	0,50	1,60	1,27	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	20	-----	20	50	50	-----	10	30	20	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	2500	2600	2250	1630	1770	2400	2750	2900	2700	2800	2400	2200	µS/cm	
pH	7,8	7,4	7,9	7,8	7,8	7,9	7,7	7,5	7,8	8,1	8,0	8,0	pH	
Mats.Suspensión	14	16	7	6	6	8	43	7	22	11	7	5	mg/L	
Dureza Total	-----	1950,0	1580,0	1450,0	1260,0	1620,0	1980,0	-----	1800,0	2000,0	1780,0	1800,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	1762,0	1406,0	1301,0	1096,0	1412,0	1766,0	-----	1628,0	1854,0	1598,0	1618,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	138,0	105,0	69,0	73,0	92,0	109,0	-----	122,0	102,0	97,0	85,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	1200,0	1040,0	1020,0	1300,0	1480,0	-----	1260,0	1800,0	1490,0	1650,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	4,5	-----	1,1	2,2	-----	1,1	1,2	2,2	4,5	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	188,0	174,0	149,0	164,0	208,0	214,0	-----	172,0	146,0	182,0	182,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,02	0,46	0,50	-----	0,12	0,15	< 0,01	0,06	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,94	0,80	1,00	1,40	-----	0,81	0,96	1,35	1,10	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	428,0	380,0	328,0	472,0	456,0	-----	464,0	560,0	512,0	512,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	123,9	121,5	106,9	106,9	204,0	-----	155,5	145,8	121,5	126,3	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	24,0	26,0	55,0	64,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,06	< 0,05	< 0,05	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,2	0,4	1,0	1,5	1,3	0,5	1,4	0,4	0,6	0,9	0,9	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,8	2,4	2,7	3,7	3,9	5,0	5,2	5,6	4,0	5,3	2,9	3,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	-----	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	188,0	174,0	149,0	164,0	208,0	214,0	-----	172,0	146,0	182,0	182,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	6	4	20	10	-----	30	100	20	50	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 9

Subred: 9

Coordenadas X: 536305

Río: RIO ZANCARA

Y: 4356650

Situación: E.A. El Provencio

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	5,0	3,0	7,0	12,0	14,0	15,0	18,0	18,0	14,0	10,0	4,0	°C	
Temp.Ambiente	6,00	3,00	-1,00	5,00	12,00	15,00	14,00	17,00	17,00	15,00	9,00	1,00	°C	
Caudal	1,95	3,12	3,45	3,80	6,50	3,80	3,50	0,60	1,07	1,20	2,50	2,10	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	20	-----	10	40	50	-----	10	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1800	1900	1970	1600	1800	1600	1650	2100	1950	2000	2000	1750	µS/cm	
pH	7,8	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9	7,7	7,7	7,8	8,1	8,0	8,1	pH	
Mats.Suspensión	110	6	13	5	4	132	265	5	5	10	46	19	mg/L	
Dureza Total	-----	1600,0	1640,0	1390,0	1440,0	1120,0	1140,0	-----	1340,0	1460,0	1530,0	1510,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	1400,0	1448,0	1228,0	1288,0	974,0	986,0	-----	1250,0	1306,0	1330,0	1318,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	37,0	35,0	29,0	27,0	22,0	19,0	-----	26,0	31,0	35,0	29,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	1060,0	960,0	1020,0	830,0	580,0	-----	920,0	1200,0	1240,0	1360,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	23,0	-----	11,0	10,0	-----	17,0	35,5	17,9	19,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	200,0	192,0	162,0	152,0	146,0	154,0	-----	90,0	154,0	200,0	192,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,03	-----	0,11	< 0,01	0,15	0,04	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,70	0,78	0,75	0,80	-----	0,81	0,88	1,35	1,00	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	432,0	440,0	400,0	372,0	324,0	-----	372,0	440,0	464,0	462,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	136,1	70,4	106,9	46,2	80,2	-----	99,6	87,5	89,9	86,3	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5,0	5,4	28,0	26,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,2	0,4	0,9	1,2	1,4	0,4	1,3	0,4	0,4	0,8	0,5	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,0	1,3	1,4	2,1	0,6	0,9	5,3	< 0,4	1,2	0,9	1,3	1,2	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	200,0	192,0	162,0	152,0	146,0	154,0	-----	90,0	154,0	200,0	192,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	1000	4	10	30	-----	50	100	100	60	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
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 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	6,0	5,0	9,0	16,0	20,0	20,0	20,0	21,0	17,0	15,0	6,0	°C	
Temp.Ambiente	8,00	4,00	6,00	10,00	19,00	18,00	20,00	23,00	21,00	20,00	11,00	7,00	°C	
Caudal	1,70	2,12	3,20	3,30	2,80	1,70	2,05	1,35	0,48	1,91	2,40	1,98	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	20	-----	10	30	30	-----	10	30	30	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	2000	2200	2200	1750	2000	2100	2100	2400	2200	2100	1900	1850	µS/cm	
pH	7,8	7,6	7,9	7,8	7,8	7,7	7,5	7,6	8,0	7,9	7,8	7,9	pH	
Mats.Suspensión	12	27	11	12	15	12	23	9	12	7	8	10	mg/L	
Dureza Total	-----	1580,0	1550,0	1670,0	1430,0	1420,0	1520,0	-----	1560,0	1620,0	1350,0	1430,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	1356,0	1342,0	1480,0	1228,0	1120,0	1314,0	-----	1380,0	1446,0	1142,0	1210,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	75,0	72,0	57,0	55,0	62,0	43,0	-----	67,0	47,0	45,0	52,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	1060,0	1190,0	1080,0	950,0	750,0	-----	1130,0	1300,0	1040,0	1256,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	4,2	-----	1,6	2,0	-----	11,0	10,9	2,6	3,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	224,0	208,0	190,0	202,0	300,0	206,0	-----	180,0	174,0	208,0	220,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,22	1,15	0,50	-----	0,67	0,35	0,32	0,18	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	1,20	0,95	0,77	0,90	-----	0,95	1,00	1,30	0,98	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	448,0	436,0	420,0	432,0	424,0	-----	432,0	456,0	424,0	432,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	104,5	140,9	92,3	82,6	112,0	-----	116,6	116,0	70,5	85,0	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	14,0	9,2	34,0	36,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,20	0,10	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	3,2	0,4	1,1	2,2	1,5	20,0	2,0	1,0	0,4	0,6	0,4	0,7	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,4	2,9	3,2	4,0	4,9	2,3	3,3	4,5	4,1	2,9	3,8	2,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	0,08	< 0,01	0,50	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,29	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	224,0	208,0	190,0	202,0	300,0	206,0	-----	180,0	174,0	208,0	220,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	2000	20	300	125	-----	30	200	1000	400	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 11

Subred: 11

Coordenadas X: 463173

Río: RIO GIGÜELA

Y: 4343895

Situación: E.A. Villarta de San Juan

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	7,0	6,0	5,0	10,0	15,0	18,0	19,0	24,0	19,0	17,0	11,0	5,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	4,00	7,00	8,00	14,00	19,00	17,00	28,00	20,00	14,00	10,00	3,00	°C	
Caudal	1,31	1,87	5,20	2,22	1,68	1,87	1,04	0,45	0,00	0,50	1,60	1,27	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	40	-----	20	30	75	-----	20	20	40	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	2500	2300	2350	1700	2000	2500	2850	3250	7000	2800	2400	2200	µS/cm	
pH	7,9	7,6	7,8	7,9	7,8	7,9	7,8	7,2	7,9	7,4	7,9	7,9	pH	
Mats.Suspensión	16	18	12	6	10	17	79	93	34	20	7	8	mg/L	
Dureza Total	-----	1820,0	1980,0	1730,0	1380,0	1640,0	2100,0	-----	4480,0	1920,0	1790,0	1900,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	1644,0	1800,0	1582,0	1232,0	1430,0	1882,0	-----	4314,0	1754,0	1596,0	1714,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	153,0	128,0	84,0	81,0	106,0	147,0	-----	1075,0	118,0	95,0	92,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	1090,0	1190,0	980,0	1050,0	1310,0	-----	2840,0	1650,0	1510,0	1810,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	4,6	-----	1,4	2,1	-----	8,0	4,9	1,9	4,3	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	176,0	180,0	148,0	148,0	210,0	218,0	-----	166,0	166,0	194,0	186,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,04	0,32	0,30	-----	0,10	0,50	0,15	0,08	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,70	0,82	0,90	1,20	-----	1,10	0,95	1,45	1,60	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	408,0	392,0	392,0	472,0	480,0	-----	432,0	528,0	528,0	520,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	233,3	182,0	97,2	111,8	219,0	-----	286,2	145,8	114,2	145,8	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	240,0	28,0	60,0	60,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,3	0,5	0,9	1,4	< 0,4	0,4	1,0	60,0	0,6	3,4	0,6	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,1	3,7	4,7	3,5	1,1	4,9	5,2	19,8	6,2	6,6	2,6	3,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,01	0,01	0,01	0,01	-----	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	176,0	180,0	148,0	148,0	210,0	218,0	-----	166,0	166,0	194,0	186,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													30
	-----													10
	-----													10
	-----													20
	-----													60
	-----													600
	-----													30
	-----													50
	-----													UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 12

Subred: 12

Coordenadas X: 419044

Río: RIO BECEA

Y: 4331520

Situación: E. Gasset. Centro de presa

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	4,0	6,0	6,0	7,0	12,0	23,0	20,0	22,0	21,0	20,0	9,0	5,0	°C	
Temp.Ambiente	5,00	8,00	8,00	6,00	11,00	28,00	16,00	21,00	18,00	22,00	-----	-----	°C	
V. embalsado	13	15	23	23	23	22	20	17	15	14	13	13	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	30	-----	10	40	20	-----	10	10	30	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	350	300	273	270	310	320	345	390	390	360	340	320	µS/cm	
pH	7,9	7,6	7,8	7,7	7,9	7,7	7,9	7,7	8,3	7,8	7,8	7,9	pH	
Mats.Suspensión	8	68	12	10	6	15	13	4	6	3	5	7	mg/L	
Dureza Total	-----	150,0	116,0	138,0	120,0	142,0	120,0	-----	160,0	134,0	154,0	142,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	88,0	56,0	80,0	50,0	78,0	50,0	-----	98,0	64,0	80,0	62,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	44,0	38,0	37,0	45,0	43,0	44,0	-----	54,0	52,0	51,0	53,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	27,0	30,0	20,0	26,0	15,0	-----	24,0	31,0	30,0	30,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	5,0	-----	2,3	1,5	-----	0,7	< 0,5	< 0,5	0,5	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	62,0	60,0	58,0	70,0	64,0	70,0	-----	62,0	70,0	74,0	80,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,11	0,19	0,14	0,12	-----	0,19	0,14	0,21	0,14	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	32,0	33,0	32,0	36,8	33,6	-----	36,8	35,2	36,4	38,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	8,7	13,3	9,7	12,1	8,7	-----	16,5	11,2	15,3	11,1	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	10,0	9,0	18,0	15,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,2	0,4	2,6	1,4	3,2	0,8	1,5	0,4	1,8	0,4	0,6	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,6	2,9	2,7	4,5	0,9	2,5	3,2	3,6	2,7	2,9	1,6	4,2	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,01	0,01	0,01	0,01	-----	< 0,01	0,01	< 0,01	0,05	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	62,0	60,0	58,0	70,0	64,0	70,0	-----	62,0	70,0	74,0	80,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	4	10	6	30	-----	300	0	0	2	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 13

Subred: 13

Coordenadas X: 413744

Río: RIO GUADIANA

Y: 4323808

Situación: E. Vicario. Centro de presa

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	7,0	-----	13,0	18,0	24,0	23,0	26,0	25,0	20,0	16,0	15,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	5,00	-----	15,00	20,00	20,00	20,00	28,00	28,00	18,00	20,00	14,00	°C	
V. embalsado	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	20	-----	10	50	30	-----	20	20	30	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1350	600	1900	1540	1620	1900	2000	2200	1800	1500	2150	1950	µS/cm	
pH	7,9	7,5	7,8	7,9	8,1	8,1	7,6	7,6	8,3	8,0	7,9	8,1	pH	
Mats.Suspensión	5	30	28	6	6	36	46	11	7	33	23	3	mg/L	
Dureza Total	-----	308,0	1190,0	1025,0	1050,0	1140,0	1240,0	-----	1100,0	860,0	1360,0	1500,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	240,0	1036,0	891,0	896,0	994,0	1098,0	-----	992,0	734,0	1170,0	1312,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	39,0	119,0	93,0	93,0	102,0	100,0	-----	122,0	129,0	158,0	107,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	1090,0	760,0	540,0	810,0	640,0	-----	870,0	650,0	1080,0	1342,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	6,4	-----	2,8	1,6	-----	1,2	3,3	7,4	5,8	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	68,0	154,0	134,0	154,0	146,0	142,0	-----	108,0	126,0	190,0	188,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	0,06	0,02	-----	< 0,01	< 0,01	0,08	0,04	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,45	0,80	0,60	0,75	-----	0,54	0,28	0,95	1,10	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	312,0	280,0	272,0	280,0	352,0	-----	276,0	184,0	376,0	416,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	99,6	78,9	89,9	106,9	87,5	-----	99,6	97,2	102,1	111,8	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	25,0	50,0	90,0	72,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,3	< 0,4	1,2	1,4	3,7	1,0	2,3	0,4	2,3	0,7	0,7	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,7	3,1	4,3	4,2	1,6	4,4	1,0	5,3	5,6	3,9	4,4	4,5	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	0,02	0,02	0,04	-----	0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	68,0	154,0	134,0	154,0	146,0	142,0	-----	108,0	126,0	190,0	188,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	6	4	6	24	-----	4	0	4	8	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 14

Subred: 14

Coordenadas X: 510074

Río: RIO JABALON

Y: 4283587

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

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	7,0	9,0	10,0	18,0	16,0	15,0	21,0	21,0	18,0	10,0	-----	°C	
Temp.Ambiente	12,00	8,00	5,00	11,00	20,00	19,00	16,00	34,00	28,00	28,00	14,00	12,00	°C	
Caudal	0,22	0,72	0,77	0,79	0,20	0,13	0,27	0,15	0,12	0,16	0,16	0,15	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	20	-----	10	50	30	-----	10	40	30	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1250	1175	900	820	800	900	950	1100	1000	1000	1000	950	µS/cm	
pH	7,9	7,9	8,1	8,1	8,2	8,2	7,8	7,8	8,1	7,4	8,1	8,1	pH	
Mats.Suspensión	23	59	54	23	30	482	228	29	28	65	49	16	mg/L	
Dureza Total	-----	930,0	640,0	580,0	488,0	520,0	600,0	-----	650,0	640,0	730,0	725,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	664,0	380,0	362,0	244,0	258,0	364,0	-----	444,0	440,0	500,0	453,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	25,0	18,0	13,0	12,0	14,0	13,0	-----	15,0	16,0	16,0	17,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	260,0	200,0	184,0	280,0	280,0	-----	264,0	390,0	470,0	468,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	21,0	-----	19,0	14,0	-----	18,0	30,5	17,0	17,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	266,0	260,0	218,0	244,0	262,0	236,0	-----	205,0	200,0	230,0	272,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,05	0,10	0,08	-----	0,20	0,85	0,15	0,13	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,44	0,29	0,33	0,37	-----	0,35	0,20	0,35	0,27	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	156,0	139,0	128,0	137,6	120,0	-----	148,0	194,0	176,0	180,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	60,7	56,3	40,8	42,5	72,9	-----	68,0	37,6	70,5	66,8	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	32,0	2,6	14,0	16,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,10	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													
D.B.O. 5d	4,4	0,9	1,6	1,1	0,9	0,6	2,8	2,0	0,7	0,4	0,4	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,8	1,2	1,5	1,0	0,5	0,4	4,8	2,6	2,4	2,8	0,8	2,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,03	< 0,01	< 0,01	0,03	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,29	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	266,0	260,0	218,0	244,0	262,0	236,0	-----	206,0	200,0	230,0	272,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	2000	10	100	10	-----	20	400	50	60	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 15

Subred: 15

Coordenadas X: 411546

Río: RIO JABALON

Y: 4304969

Situación: E.A. Puente Morena

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	8,0	7,0	8,0	10,0	17,0	18,0	19,0	23,0	-----	18,0	19,0	11,0	°C	
Temp.Ambiente	6,00	8,00	7,00	9,00	20,00	17,00	17,00	30,00	-----	21,00	20,00	14,00	°C	
Caudal	0,58	8,60	7,32	6,04	3,00	0,70	0,36	0,16	-----	0,20	1,24	0,82	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	50	-----	20	30	50	-----	-----	40	30	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1400	1140	1130	1125	1120	1350	1450	1700	-----	1700	1350	1350	µS/cm	
pH	8,1	7,8	8,1	8,1	8,3	8,1	8,3	7,8	-----	7,7	8,2	8,2	pH	
Mats.Suspensión	22	71	48	36	25	109	82	40	-----	12	10	8	mg/L	
Dureza Total	-----	760,0	590,0	665,0	660,0	810,0	800,0	-----	-----	850,0	745,0	815,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	562,0	332,0	411,0	388,0	472,0	474,0	-----	-----	552,0	461,0	511,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	124,0	110,0	94,0	121,0	110,0	128,0	-----	-----	135,0	129,0	145,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	280,0	234,0	200,0	260,0	230,0	-----	-----	492,0	420,0	504,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	10,0	-----	4,5	2,9	-----	-----	12,9	12,4	18,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	198,0	258,0	254,0	272,0	338,0	326,0	-----	-----	298,0	284,0	304,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,20	0,57	0,97	-----	-----	0,35	1,07	0,38	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,28	0,42	0,37	0,58	-----	-----	0,60	0,47	0,28	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	120,0	138,0	136,0	168,0	208,0	-----	-----	132,0	138,0	166,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	70,5	77,7	77,8	94,8	68,0	-----	-----	126,3	70,5	97,2	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	80,0	81,0	90,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	2,3	0,6	2,0	0,9	1,2	0,5	2,5	0,8	-----	2,1	1,5	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,9	5,8	5,3	5,0	4,7	3,8	6,0	4,5	-----	7,9	2,1	4,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	198,0	258,0	254,0	272,0	338,0	326,0	-----	-----	298,0	284,0	304,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	6	8	20	10	-----	-----	50	8	4	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 16

Subred: 16

Coordenadas X: 403276

Río: RIO GUADIANA

Y: 4305500

Situación: E.A. Balbuena

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	7,0	7,0	11,0	18,0	20,0	23,0	27,0	21,0	18,0	12,0	7,0	°C	
Temp.Ambiente	7,00	5,00	3,00	8,00	16,00	18,00	18,00	31,00	21,00	12,00	9,00	5,00	°C	
Caudal	11,50	53,00	43,80	22,50	19,60	7,20	5,50	3,90	0,86	1,70	11,90	7,20	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	30	-----	10	30	30	-----	10	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	1350	725	1780	1480	1600	1900	2000	2100	2000	1800	2000	1900	µS/cm	
pH	7,7	7,4	7,8	7,9	8,1	8,0	7,5	7,6	8,1	7,9	8,0	7,9	pH	
Mats.Suspensión	5	40	217	6	6	7	6	10	6	5	9	16	mg/L	
Dureza Total	-----	374,0	1090,0	1045,0	1280,0	1340,0	1280,0	-----	1100,0	1160,0	1330,0	1690,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	282,0	918,0	873,0	1114,0	1126,0	1098,0	-----	950,0	1014,0	1134,0	1464,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	55,0	116,0	99,0	93,0	111,0	107,0	-----	132,0	135,0	171,0	115,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	800,0	710,0	780,0	830,0	200,0	-----	870,0	913,0	1000,0	1485,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	5,0	-----	3,0	3,2	-----	1,6	6,6	9,2	5,8	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	92,0	172,0	172,0	166,0	214,0	182,0	-----	150,0	146,0	196,0	226,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,10	0,85	0,50	-----	0,16	0,40	0,55	0,16	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,40	0,74	0,64	1,00	-----	0,47	0,45	0,72	0,76	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	260,0	244,0	260,0	336,0	288,0	-----	256,0	272,0	320,0	372,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	106,9	105,7	153,1	121,5	136,0	-----	111,7	116,6	128,8	184,7	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	34,0	50,0	100,0	78,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	2,4	0,4	1,6	0,5	2,0	0,5	3,7	0,4	0,5	0,5	1,0	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,7	4,4	4,4	4,1	4,5	5,0	6,9	5,5	4,7	3,8	4,5	4,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,10	0,06	< 0,01	0,15	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	92,0	172,0	172,0	166,0	214,0	182,0	-----	150,0	146,0	196,0	226,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													600 1000 80 10 200 800 50 20 UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 17

Subred: 17

Coordenadas X: 392078

Río: RIO BULLAQUE

Y: 4358425

Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	6,0	5,0	5,0	10,0	13,0	20,0	20,0	23,0	20,0	20,0	10,0	6,0	°C	
Temp.Ambiente	5,00	4,00	7,00	13,00	18,00	24,00	17,00	27,00	17,00	20,00	-----	-----	°C	
V. embalsado	31	44	36	50	52	54	51	48	43	40	34	31	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	40	-----	30	20	10	-----	10	10	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	110	85	75	75	85	90	95	120	95	100	95	90	µS/cm	
pH	7,2	6,7	6,9	7,0	6,8	6,8	6,8	8,1	7,5	7,1	7,4	7,1	pH	
Mats.Suspensión	11	133	110	10	8	6	22	4	1	3	126	5	mg/L	
Dureza Total	-----	45,0	31,0	31,0	40,0	37,0	39,0	-----	38,0	39,0	38,0	42,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	33,0	13,0	15,0	4,0	11,0	19,0	-----	16,0	15,0	14,0	14,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	8,0	9,0	11,0	11,0	9,0	10,0	-----	8,0	12,0	10,0	11,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	11,0	11,0	10,0	10,0	< 4,0	-----	6,0	14,0	20,0	18,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	2,1	-----	0,8	0,7	-----	< 0,5	1,9	< 0,5	< 0,5	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	12,0	18,0	16,0	36,0	26,0	20,0	-----	22,0	24,0	24,0	28,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	< 0,01	0,18	< 0,01	0,12	-----	< 0,01	< 0,01	0,09	0,04	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	6,0	8,4	8,8	8,8	8,8	-----	10,8	10,0	10,0	10,4	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	3,6	2,4	4,3	3,6	4,1	-----	2,6	3,5	3,2	3,8	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,4	2,6	9,9	9,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	2,4	0,4	1,6	1,1	2,7	0,5	1,5	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,0	4,3	2,6	2,7	0,7	2,1	2,7	2,4	2,8	4,4	1,0	2,8	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,02	0,02	0,04	0,02	-----	< 0,01	0,01	< 0,01	0,10	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	12,0	18,0	16,0	36,0	26,0	20,0	-----	22,0	24,0	24,0	28,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	60	20	40	14	-----	10	0	0	4	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 18

Subred: 18

Coordenadas X: 388499

Río: RIO BULLAQUE

Y: 4315919

Situación: E.A. Luciana

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	5,0	8,0	6,0	9,0	13,0	21,0	19,0	22,0	21,0	17,0	9,0	5,0	°C	
Temp.Ambiente	6,00	6,00	8,00	13,00	14,00	24,00	17,00	26,00	25,00	18,00	-----	-----	°C	
Caudal	41,50	67,20	5,00	23,40	2,50	1,50	0,00	0,50	0,80	1,10	5,40	1,10	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	20	-----	10	20	20	-----	10	20	30	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	165	140	500	100	140	170	165	180	160	200	160	200	µS/cm	
pH	7,2	7,1	7,1	6,7	7,1	7,1	6,5	7,7	7,4	7,1	7,4	7,7	pH	
Mats.Suspensión	2	55	9	87	14	4	15	3	3	1	17	1	mg/L	
Dureza Total	-----	72,0	70,0	445,0	63,0	90,0	59,0	-----	62,0	75,0	65,0	86,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	42,0	32,0	422,0	27,0	42,0	21,0	-----	22,0	45,0	29,0	34,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	14,0	19,0	10,0	15,0	17,0	15,0	-----	17,0	21,0	19,0	26,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	20,0	14,0	12,0	14,0	< 4,0	-----	5,0	31,0	25,0	49,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	2,1	-----	1,6	1,3	-----	0,5	< 0,5	5,0	6,2	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	30,0	38,0	23,0	36,0	48,0	38,0	-----	40,0	30,0	36,0	52,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	0,17	0,02	-----	< 0,01	< 0,01	0,06	0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,18	0,17	0,12	0,14	-----	< 0,01	< 0,01	0,11	0,04	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	12,0	10,0	13,0	19,2	14,8	-----	14,4	16,8	16,4	22,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	9,7	4,7	7,3	10,2	5,5	-----	6,3	8,0	5,8	7,5	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5,0	6,2	15,0	23,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,20	0,10	0,10	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	2,0	0,4	1,7	1,1	0,7	0,4	1,1	0,4	1,4	0,4	0,7	0,5	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,6	3,2	3,3	2,8	1,3	1,5	3,1	1,9	2,6	1,8	0,5	2,4	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,02	0,01	0,01	0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	30,0	38,0	23,0	36,0	48,0	38,0	-----	40,0	30,0	36,0	52,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----			50	4	30	10	-----	10	50	0	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 19

Subred: 19

Coordenadas X: 387840

Río: RIO GUADIANA

Y: 4315370

Situación: E.A. Luciana

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES										
Temp.Agua	8,0	6,0	7,0	10,0	16,0	20,0	23,0	25,0	21,0	17,0	12,0	6,0	°C										
Temp.Ambiente	6,00	4,00	1,00	6,00	10,00	15,00	20,00	25,00	20,00	11,00	9,00	3,00	°C										
Caudal	36,00	175,00	47,00	45,00	20,50	0,94	0,81	0,03	0,01	0,08	5,64	0,95	m³/s										
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS																							
Color	-----	-----	20	-----	20	40	40	-----	10	20	30	20	U.Pt										
Aspecto	-----																						
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS																							
Conductividad 20°C	700	440	1350	920	1340	1450	1350	1900	550	1400	1650	1700	µS/cm										
pH	7,6	7,4	7,8	7,8	8,1	8,1	7,7	7,5	7,8	7,8	7,9	7,8	pH										
Mats.Suspensión	4	55	18	10	6	6	11	6	6	6	6	20	mg/L										
Dureza Total	-----	244,0	790,0	525,0	780,0	840,0	770,0	-----	280,0	780,0	1010,0	1100,0	mg/L CO3Ca										
Dza.Perman.	-----	184,0	658,0	423,0	646,0	676,0	640,0	-----	218,0	662,0	842,0	906,0	mg/L CO3Ca										
CARACTERISTICAS QUIMICAS																							
Cloruros	-----	32,0	87,0	58,0	79,0	88,0	75,0	-----	38,0	98,0	122,0	104,0	mg/L Cl-										
Sulfatos	-----	-----	532,0	396,0	536,0	700,0	540,0	-----	120,0	575,0	850,0	963,0	mg/L SO4=										
Nitratos	-----	-----	4,2	-----	1,8	2,4	-----	0,6	4,0	7,8	6,4	-----	mg/L NO3-										
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca										
Bicarbonatos	-----	60,0	132,0	102,0	134,0	164,0	130,0	-----	62,0	118,0	158,0	194,0	mg/L CO3Ca										
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,07	0,71	0,50	-----	< 0,01	< 0,01	0,08	0,15	mg/L PO4-3										
Fluoruros	-----	-----	-----	0,30	0,50	0,50	0,70	-----	0,12	0,26	0,50	0,66	mg/L F-										
Cianuros	-----																						
Sílice	-----																						
Calcio	-----	-----	188,0	140,0	208,0	204,0	192,0	-----	70,4	188,0	248,0	316,0	mg/L Ca										
Magnesio	-----	-----	77,7	42,5	63,2	80,2	70,5	-----	27,7	75,3	94,8	75,3	mg/L Mg										
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	9,0	25,0	71,0	72,0	mg/L Na										
Potasio	-----																						
Cromo	-----																						
Manganeso	-----																						
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,20	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe										
Cobre	-----																						
Cinc	-----																						
Arsénico	-----																						
Cadmio	-----																						
Mercurio	-----																						
Plomo	-----																						
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS																							
Ox.Dto	-----													mg/L O2									
Ox.Dto %	-----													% SAT									
D.B.O. 5d	1,8	0,4	1,3	1,1	0,6	2,1	1,1	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4	mg/L O2										
D.Q.O. 10min	3,4	3,9	3,4	4,1	3,6	3,9	4,5	4,5	3,0	4,5	4,6	5,1	mg/L O2										
Nitritos	-----																						
Fenoles	-----																						
Detergentes	-----																						
Amonio	-----	-----	-----	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	mg/L NH4+										
Alcalinidad	-----	60,0	132,0	102,0	134,0	164,0	130,0	-----	62,0	118,0	158,0	194,0	mg/L CO3Ca										
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS																							
Coliformes totales	-----													200	400	16	4	-----	500	20	20	2	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION																							
Indice U.V.	-----																						



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 21 Subred: 21
Río: RIO GUADIANA
Situación: E. Cijara. Centro de presa

Coordenadas X: 326443
Y: 4360120
Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	11,0	11,0	11,0	18,0	24,0	24,0	26,0	25,0	20,0	16,0	12,0	°C	
Temp.Ambiente	9,00	13,00	12,00	6,00	20,00	24,00	23,00	29,00	20,00	25,00	10,00	12,00	°C	
V. embalsado	897	1596	1499	1565	1606	1534	1457	1458	1330	1215	1238	1208	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	20	30	20	10	20	-----	10	10	30	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	500	400	280	255	260	300	350	370	420	400	380	400	µS/cm	
pH	7,2	7,4	6,8	7,1	7,4	6,5	7,1	7,8	7,7	7,3	7,3	7,3	pH	
Mats.Suspensión	1	6	7	4	3	3	26	5	3	4	17	3	mg/L	
Dureza Total	-----	238,0	128,0	144,0	132,0	130,0	144,0	-----	181,0	196,0	190,0	206,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	180,0	94,0	102,0	90,0	90,0	102,0	-----	134,0	118,0	140,0	152,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	30,0	38,0	20,0	19,0	18,0	20,0	-----	22,0	28,0	28,0	28,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	115,0	81,0	52,0	60,0	60,0	-----	100,0	120,0	124,0	150,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	6,4	-----	2,5	1,9	-----	75,2	0,7	1,6	1,4	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	58,0	34,0	42,0	42,0	40,0	42,0	-----	42,0	78,0	50,0	54,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	0,02	< 0,01	-----	0,01	0,03	0,10	0,17	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,09	0,20	0,12	0,29	-----	0,10	0,03	0,21	0,14	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	28,0	29,6	28,0	28,0	33,6	-----	40,8	50,0	44,0	53,2	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	14,1	17,0	12,6	14,6	14,6	-----	21,6	17,2	19,4	17,7	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,5	1,6	15,0	10,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	2,1	0,6	0,6	0,4	2,4	1,4	1,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,9	2,6	3,5	3,2	3,1	3,6	2,6	2,5	2,9	2,5	2,5	2,8	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,01	0,01	0,01	0,01	-----	< 0,01	0,07	0,02	0,03	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	58,0	34,0	42,0	42,0	40,0	42,0	-----	42,0	78,0	50,0	54,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	0	0	0	10	-----	0	4	2	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 22

Subred: 22

Coordenadas X: 311213

Río: RIO GUADIANA

Y: 4335062

Situación: E. García Sola. Centro de presa

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	12,0	12,0	14,0	11,0	18,0	22,0	24,0	22,0	25,0	19,0	14,0	11,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	13,00	13,00	12,00	16,00	21,00	22,00	20,00	23,00	20,00	12,00	9,00	°C	
V. embalsado	431	477	441	513	485	471	463	363	252	247	294	314	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	20	20	30	20	20	-----	20	30	30	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	400	230	310	255	330	375	390	410	400	380	365	330	µS/cm	
pH	7,6	7,1	7,1	7,2	7,2	6,6	7,1	7,5	7,8	7,2	7,3	7,3	pH	
Mats.Suspensión	10	20	32	6	2	2	3	27	6	18	3	3	mg/L	
Dureza Total	-----	110,0	142,0	172,0	140,0	155,0	185,0	-----	178,0	208,0	186,0	180,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	80,0	102,0	136,0	100,0	115,0	143,0	-----	134,0	160,0	138,0	130,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	15,0	21,0	19,0	20,0	21,0	21,0	-----	25,0	29,0	26,0	26,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	60,0	83,0	76,0	86,0	92,0	-----	100,0	120,0	126,0	132,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	4,2	-----	2,4	2,1	-----	< 0,5	1,4	2,8	2,8	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	30,0	40,0	36,0	40,0	40,0	42,0	-----	44,0	48,0	48,0	50,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,14	0,20	0,18	0,25	-----	0,12	0,03	0,23	0,12	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	33,6	33,6	39,2	38,0	40,8	-----	40,8	44,8	44,8	44,8	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	14,1	21,3	10,2	14,6	20,2	-----	18,5	23,3	17,9	16,5	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,8	2,1	15,0	13,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,6	1,2	1,1	0,6	1,6	1,5	0,9	0,4	0,7	1,3	0,4	0,7	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,3	3,1	3,5	2,8	2,8	2,0	2,1	2,4	3,3	3,2	3,2	2,2	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,01	0,01	0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	30,0	40,0	36,0	40,0	40,0	42,0	-----	44,0	48,0	48,0	50,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	0	4	0	10	-----	-----	6	4	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 23

Subred: 23

Coordenadas X: 280077

Río: RIO GUADIANA

Y: 4318360

Situación: E. Orellana. Centro de presa

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	12,0	12,0	12,0	11,0	19,0	24,0	25,0	23,0	27,0	19,0	15,0	12,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	14,00	13,00	12,00	18,00	23,00	28,00	21,00	27,00	22,00	16,00	10,00	°C	
V. embalsado	455	597	621	704	718	674	616	529	508	529	578	523	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	20	20	30	20	28	-----	20	20	30	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	470	330	320	282	370	395	420	440	450	390	385	350	µS/cm	
pH	7,6	7,4	7,1	7,1	7,5	6,6	7,0	7,5	7,9	7,7	7,5	7,6	pH	
Mats.Suspensión	9	28	8	5	1	2	27	1	3	3	6	14	mg/L	
Dureza Total	-----	194,0	155,0	152,0	162,0	165,0	180,0	-----	192,0	200,0	226,0	202,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	152,0	119,0	112,0	114,0	119,0	136,0	-----	148,0	150,0	172,0	148,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	21,0	21,0	21,0	23,0	21,0	22,0	-----	26,0	28,0	27,0	26,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	54,0	92,0	81,0	82,0	88,0	-----	100,0	112,0	158,0	145,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	4,2	-----	2,9	2,6	-----	1,4	14,0	2,4	1,9	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	42,0	36,0	40,0	48,0	46,0	44,0	-----	44,0	50,0	54,0	54,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,02	-----	0,65	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,19	0,20	0,16	0,23	-----	0,12	0,02	0,23	0,15	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	35,2	36,0	41,6	40,0	40,8	-----	46,4	48,4	48,0	49,6	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	18,7	15,0	14,1	15,6	18,9	-----	18,5	19,2	25,7	18,9	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,8	1,9	15,0	15,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	2,0	1,9	0,9	0,9	1,5	1,8	0,7	0,4	0,8	0,4	0,5	0,6	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,1	2,5	2,6	3,0	2,9	4,0	2,5	2,6	3,2	2,7	2,7	2,9	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	-----	0,01	0,01	0,02	0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	42,0	36,0	40,0	48,0	46,0	44,0	-----	44,0	50,0	54,0	54,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	0	30	0	12	-----	0	0	2	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 27

Subred: 27

Coordenadas X: 285181

Río: RIO ZUJAR

Y: 4310434

Situación: E. Zújar. Centro de presa

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	12,0	11,0	12,0	12,0	17,5	22,0	25,0	24,0	26,0	22,0	16,0	12,0	°C	
Temp.Ambiente	11,50	10,50	13,00	10,00	15,00	20,00	28,00	22,00	27,00	21,50	14,00	8,00	°C	
V. embalsado	619	601	576	646	622	605	572	519	426	335	414	324	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	75	40	50	40	30	-----	10	10	30	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	160	120	105	96	150	170	170	190	180	160	170	160	µS/cm	
pH	7,2	7,1	6,9	7,2	7,4	6,8	7,5	7,6	7,8	7,2	7,4	7,4	pH	
Mats.Suspensión	13	48	19	21	8	6	7	3	9	5	12	8	mg/L	
Dureza Total	-----	55,0	44,0	55,0	58,0	57,0	71,0	-----	65,0	68,0	69,0	73,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	25,0	16,0	23,0	10,0	11,0	29,0	-----	17,0	14,0	21,0	5,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	12,0	8,0	9,0	12,0	13,0	12,0	-----	14,0	15,0	17,0	18,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	< 4,0	10,0	12,0	10,0	< 4,0	-----	14,0	12,0	25,0	9,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	4,0	-----	1,7	1,0	-----	< 0,5	1,5	4,9	5,2	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	30,0	28,0	32,0	48,0	46,0	42,0	-----	48,0	54,0	48,0	68,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,02	0,03	0,30	0,10	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,10	0,19	0,20	0,24	-----	0,11	0,02	0,17	0,14	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	8,4	9,2	11,6	12,0	10,8	-----	14,0	13,6	14,0	15,6	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	5,6	7,7	7,0	6,6	10,6	-----	7,3	8,2	8,2	8,4	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,8	2,7	15,0	16,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,30	< 0,05	0,20	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,4	1,7	0,6	0,4	0,9	1,6	0,4	0,6	2,0	0,5	0,4	0,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,7	5,2	4,5	3,9	3,5	3,6	2,1	2,7	3,8	3,7	4,5	3,5	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	-----	< 0,01	0,01	0,14	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	30,0	28,0	32,0	48,0	46,0	42,0	-----	48,0	54,0	48,0	68,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	0	20	40	18	-----	0	6	6	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
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 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	12,0	12,5	14,0	20,0	25,0	24,5	21,0	24,0	21,0	16,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	16,00	16,50	16,00	22,00	26,00	31,00	23,00	30,00	26,00	19,50	13,00	°C	
Caudal	255,00	420,00	13,20	22,50	22,50	0,12	0,00	33,00	60,90	45,00	45,00	13,20	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	50	50	40	40	30	-----	20	20	30	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	160	130	325	220	400	250	230	200	220	310	290	240	µS/cm	
pH	7,6	7,2	7,5	7,5	7,8	6,9	7,2	7,5	7,7	7,2	7,7	7,7	pH	
Mats.Suspensión	27	780	17	29	18	10	20	14	8	15	22	11	mg/L	
Dureza Total	-----	55,0	158,0	104,0	158,0	96,0	90,0	-----	82,0	136,0	116,0	128,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	11,0	60,0	22,0	22,0	28,0	32,0	-----	22,0	32,0	36,0	50,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	10,0	30,0	24,0	30,0	18,0	15,0	-----	14,0	29,0	29,0	26,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	20,0	14,0	24,0	21,0	< 4,0	-----	13,0	28,0	53,4	72,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	5,4	-----	0,9	1,5	-----	1,8	2,8	11,2	6,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	44,0	98,0	82,0	136,0	68,0	58,0	-----	60,0	104,0	80,0	78,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,14	0,02	0,05	-----	0,09	0,07	0,32	0,10	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,20	0,35	0,16	0,24	-----	0,15	0,05	0,29	0,19	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	24,0	17,6	30,4	20,0	16,8	-----	18,8	29,6	22,4	20,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	23,8	14,5	19,9	11,2	12,1	-----	8,5	15,0	14,6	18,9	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4,2	10,0	31,0	25,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,3	2,3	0,8	0,4	1,0	1,6	0,4	0,5	0,4	0,4	0,8	0,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,8	7,2	5,2	5,6	4,3	4,4	3,6	3,2	2,7	4,7	5,0	3,7	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	44,0	98,0	82,0	136,0	68,0	58,0	-----	60,0	104,0	80,0	78,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	4	50	100	0	-----	0	4	16	12	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 29

Subred: 29

Coordenadas X: 257560

Río: RIO GUADIANA

Y: 4322689

Situación: E.A. Villanueva de la Serena

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	12,0	12,0	12,0	13,0	17,0	22,0	22,0	20,0	23,0	23,0	16,0	11,5	°C	
Temp.Ambiente	14,00	16,00	13,50	14,00	20,00	20,50	29,50	18,50	29,00	25,00	20,00	13,00	°C	
Caudal	192,10	1285,60	9,00	320,00	29,70	7,88	14,50	12,50	10,70	6,76	60,40	23,00	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	50	50	40	30	50	-----	30	20	30	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	160	130	275	215	220	415	220	220	265	310	320	240	µS/cm	
pH	7,4	7,2	7,2	7,4	7,6	7,0	7,2	7,4	7,5	8,3	7,4	7,6	pH	
Mats.Suspensión	31	160	27	104	16	88	23	12	7	4	87	24	mg/L	
Dureza Total	-----	57,0	116,0	122,0	112,0	175,0	94,0	-----	105,0	154,0	184,0	123,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	25,0	62,0	84,0	62,0	113,0	56,0	-----	61,0	82,0	132,0	65,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	11,0	19,0	16,0	15,0	25,0	13,0	-----	< 2,0	26,0	26,0	22,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	37,0	62,0	34,0	58,0	30,0	-----	46,0	60,0	130,0	78,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	4,0	-----	3,0	2,8	-----	2,7	8,5	5,8	4,4	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	32,0	54,0	38,0	50,0	62,0	38,0	-----	44,0	72,0	52,0	58,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,02	0,02	0,02	-----	< 0,01	< 0,01	0,10	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,09	0,18	0,14	0,22	-----	0,11	0,02	0,19	0,12	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	27,2	27,2	20,8	36,0	23,6	-----	24,8	38,4	36,0	27,2	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	11,7	13,1	14,6	20,6	8,5	-----	10,4	14,1	22,8	13,4	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	3,6	2,6	20,0	19,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,5	2,0	0,7	0,9	0,9	0,4	0,6	0,6	0,4	0,7	0,4	1,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,6	5,4	3,8	3,4	3,3	2,1	2,9	3,9	3,7	3,6	3,7	2,8	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	-----	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	32,0	54,0	38,0	50,0	62,0	38,0	-----	44,0	72,0	52,0	58,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	10	40	100	4	-----	0	6	10	200	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 30

Subred: 30

Coordenadas X: 295176

Río: RIO RUECAS

Y: 4361612

Situación: E.A. Cañamero

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	10,0	10,0	10,0	10,0	12,5	17,0	19,0	20,0	22,0	16,0	12,0	7,0	°C	
Temp.Ambiente	10,50	11,00	10,00	12,00	15,50	20,00	21,00	19,00	25,00	19,00	18,00	9,00	°C	
Caudal	1,68	6,14	1,19	1,30	0,42	0,17	0,07	0,04	0,22	0,02	0,53	0,12	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	10	10	10	20	20	-----	30	30	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	26	18	29	21	27	29	36	46	65	45	28	30	µS/cm	
pH	6,6	6,4	6,4	6,5	6,6	6,0	6,3	7,5	6,5	6,3	6,5	6,7	pH	
Mats.Suspensión	4	30	3	5	1	6	7	4	19	6	8	2	mg/L	
Dureza Total	-----	16,0	10,0	12,0	30,0	12,0	13,0	-----	15,0	16,0	14,0	16,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	8,0	4,0	2,0	18,0	2,0	5,0	-----	7,0	6,0	6,0	10,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	< 2,0	< 2,0	2,0	< 2,0	2,0	2,0	-----	5,0	5,0	2,0	2,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	< 4,0	< 4,0	10,0	< 4,0	< 4,0	-----	10,0	< 4,0	14,6	10,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	1,2	-----	1,2	1,5	-----	10,0	3,2	0,6	< 0,5	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	8,0	6,0	10,0	12,0	10,0	8,0	-----	8,0	10,0	8,0	6,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,01	-----	0,03	-----	0,20	0,03	0,10	0,02	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,05	0,13	-----	< 0,01	< 0,01	0,08	< 0,01	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	2,0	1,6	2,4	2,0	2,0	-----	4,0	3,2	2,8	2,8	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	1,2	1,9	5,8	1,7	1,8	-----	1,2	1,9	1,7	2,2	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4,0	1,6	5,0	1,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	0,60	0,10	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,7	1,8	0,4	0,8	0,7	2,1	0,8	0,5	0,7	0,4	0,6	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,2	2,1	1,0	< 0,4	< 0,4	0,4	0,8	1,1	2,7	2,5	1,2	1,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	-----	0,75	0,03	< 0,01	0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	8,0	6,0	10,0	12,0	10,0	8,0	-----	8,0	10,0	8,0	6,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----			4	200	40	4	-----	0	20	20	180	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 31

Subred: 31

Coordenadas X: 257373

Río: RIO RUECAS

Y: 4325510

Situación: E.A. Rena

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	13,0	13,0	14,0	19,0	21,5	24,0	23,0	24,0	21,0	14,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	15,00	15,00	13,50	14,00	20,00	24,00	30,00	19,50	29,00	25,00	19,00	14,00	°C	
Caudal	8,80	135,00	2,60	4,60	3,00	3,60	3,70	3,71	5,05	3,45	1,20	0,67	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	10	20	40	40	30	-----	30	30	30	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	240	75	280	175	370	550	550	550	550	550	400	450	µS/cm	
pH	7,3	6,9	7,1	7,3	7,7	6,7	7,2	7,1	7,5	7,3	7,6	7,6	pH	
Mats.Suspensión	38	108	9	4	16	57	348	67	8	14	15	31	mg/L	
Dureza Total	-----	33,0	118,0	81,0	146,0	240,0	224,0	-----	220,0	250,0	182,0	194,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	15,0	62,0	47,0	98,0	180,0	164,0	-----	150,0	164,0	116,0	120,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	5,0	24,0	18,0	23,0	34,0	31,0	-----	34,0	48,0	38,0	43,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	50,0	43,0	51,0	120,0	130,0	-----	130,0	140,0	122,0	135,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	3,1	-----	2,1	3,3	-----	1,5	11,0	8,0	6,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	18,0	46,0	34,0	48,0	60,0	60,0	-----	70,0	86,0	66,0	74,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,01	< 0,01	0,03	-----	0,03	0,05	0,22	0,47	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,08	0,15	0,22	0,31	-----	0,29	0,04	0,18	0,10	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	23,2	15,6	39,2	56,0	56,0	-----	52,8	60,0	36,0	40,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	14,6	10,2	11,7	24,3	20,4	-----	21,4	24,3	22,3	22,8	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	7,0	7,8	35,0	36,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,1	1,0	0,6	0,4	0,6	0,4	1,4	0,8	0,5	0,4	0,9	1,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,7	9,6	2,4	2,0	3,1	4,4	3,1	4,0	4,3	5,5	2,8	2,5	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	< 0,01	0,47	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	18,0	46,0	34,0	48,0	60,0	60,0	-----	70,0	86,0	66,0	74,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	0	50	40	10	-----	0	20	10	2	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 32

Subred: 32

Coordenadas X: 244110

Río: RIO ORTIGA

Y: 4317337

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

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	12,0	13,5	13,0	19,0	24,0	24,0	23,5	25,0	20,0	15,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	14,00	16,00	16,50	16,00	20,00	25,00	26,00	21,00	29,00	24,00	17,50	11,00	°C	
Caudal	-----	8,30	1,07	2,98	0,28	0,10	0,07	0,05	0,08	0,06	0,23	-----	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	50	30	40	20	30	-----	30	30	50	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	360	125	525	365	650	900	700	700	600	700	570	580	µS/cm	
pH	7,5	7,1	7,6	7,7	8,1	7,6	7,7	7,2	7,8	7,4	8,0	8,0	pH	
Mats.Suspensión	17	578	20	24	13	8	6	7	5	4	5	3	mg/L	
Dureza Total	-----	54,0	188,0	160,0	296,0	325,0	260,0	-----	240,0	278,0	224,0	296,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	12,0	44,0	56,0	122,0	167,0	136,0	-----	120,0	124,0	66,0	106,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	12,0	62,0	48,0	80,0	110,0	77,0	-----	57,0	109,0	77,0	88,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	44,0	30,0	55,0	93,0	30,0	-----	92,0	110,0	114,0	180,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	2,6	-----	3,4	3,5	-----	3,1	10,0	4,2	4,8	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	42,0	144,0	104,0	174,0	158,0	124,0	-----	120,0	154,0	158,0	190,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,07	< 0,01	0,09	-----	0,03	< 0,01	0,21	0,10	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,30	0,41	0,27	0,45	-----	0,24	0,07	0,47	0,29	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	38,4	28,0	56,0	60,0	56,0	-----	67,2	68,0	46,4	56,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	22,4	21,8	37,9	18,2	29,1	-----	17,5	26,2	26,2	37,9	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	14,0	30,0	75,0	88,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,4	1,3	0,5	0,4	1,2	3,6	0,5	0,7	1,0	0,4	0,5	0,8	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	8,4	9,2	6,6	5,8	4,6	4,0	3,3	4,1	4,7	5,0	6,0	3,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,01	0,01	0,01	0,02	-----	< 0,01	0,04	< 0,01	0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	42,0	144,0	104,0	174,0	158,0	124,0	-----	120,0	154,0	158,0	190,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	40	10	40	6	-----	0	10	20	20	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 34 Subred: 34

Coordenadas X: 234544

Río: RIO BURDALO

Y: 4320915

Situación: Desembocadura. Cruce N-430

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,5	12,0	13,0	16,0	18,0	22,0	23,0	22,0	24,0	20,0	14,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	14,00	16,00	16,00	16,00	20,00	23,00	28,00	20,00	30,00	24,00	20,00	14,00	°C	
Caudal	0,00	16,90	1,75	6,80	3,24	3,10	3,80	3,39	3,01	3,68	0,52	-----	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	40	30	50	30	40	-----	30	20	40	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	290	140	260	240	440	470	470	550	520	500	490	550	µS/cm	
pH	7,2	7,0	7,2	7,4	7,8	7,1	7,1	7,3	7,7	7,2	7,7	7,9	pH	
Mats.Suspensión	16	138	13	19	27	27	33	15	17	14	8	8	mg/L	
Dureza Total	-----	52,0	114,0	134,0	214,0	190,0	200,0	-----	210,0	260,0	230,0	264,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	26,0	66,0	86,0	122,0	132,0	150,0	-----	154,0	198,0	170,0	185,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	11,0	26,0	26,0	36,0	34,0	28,0	-----	33,0	49,0	52,0	63,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	46,0	52,0	92,0	84,0	120,0	-----	116,0	130,0	203,0	240,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	3,8	-----	3,6	3,0	-----	1,7	16,0	11,2	11,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	26,0	48,0	48,0	92,0	58,0	50,0	-----	56,0	62,0	60,0	79,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,11	0,08	0,05	-----	0,07	0,10	0,52	0,47	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,14	0,20	0,16	0,33	-----	0,13	0,01	0,24	0,14	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	27,2	23,2	44,8	44,0	40,8	-----	52,8	62,4	45,6	56,8	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	11,2	18,4	24,8	19,4	23,8	-----	18,9	25,3	28,2	29,6	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	7,4	6,6	58,0	70,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,0	2,0	0,4	0,8	0,9	0,7	0,4	0,6	1,0	0,4	0,5	1,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	6,0	6,4	4,0	4,0	3,5	3,2	3,0	4,3	3,8	6,2	3,9	3,0	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	-----	< 0,01	0,01	< 0,01	0,20	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	26,0	48,0	48,0	92,0	58,0	50,0	-----	56,0	62,0	60,0	79,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	4	100	10	6	-----	0	20	10	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 35

Subred: 35

Coordenadas X: 216131

Río: RIO MATAHEL

Y: 4298261

Situación: E. Alange. Centro de presa

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES			
Temp.Agua	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	22,0	23,0	24,0	24,0	19,0	14,0	9,0	°C			
Temp.Ambiente	11,00	10,00	11,00	7,00	8,00	15,00	23,00	23,00	19,00	18,00	7,00	2,00	°C			
V. embalsado	-----												Hm³			
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS																
Color	-----		20	20	50	20	50	-----		30	40	30	30	U.Pt		
Aspecto	-----															
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS																
Conductividad 20°C	470	230	625	540	650	800	600	900	950	750	650	650	µS/cm			
pH	8,0	7,7	8,1	8,2	8,1	7,9	7,8	8,0	8,1	8,2	8,1	7,9	pH			
Mats.Suspensión	10	330	15	27	37	38	98	55	17	84	29	7	mg/L			
Dureza Total	-----		124,0	304,0	284,0	312,0	300,0	272,0	-----		350,0	310,0	280,0	304,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----		38,0	78,0	56,0	66,0	14,0	108,0	-----		60,0	74,0	38,0	28,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS																
Cloruros	-----		14,0	55,0	54,0	54,0	61,0	48,0	-----		89,0	76,0	68,0	69,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----		-----		36,0	44,0	30,0	24,0	44,0	-----		100,0	40,0	97,0	123,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----		-----		13,5	-----		11,0	5,6	-----		10,0	30,0	10,8	3,7	mg/L NO3-
Carbonatos	-----		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----		86,0	226,0	228,0	246,0	286,0	164,0	-----		290,0	236,0	242,0	276,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----				0,07	0,16	0,07	-----		0,25	0,32	0,42	0,70	mg/L PO4-3		
Fluoruros	-----			0,45	0,35	0,35	0,43	-----		0,29	0,10	0,35	0,28	mg/L F-		
Cianuros	-----															
Sílice	-----															
Calcio	-----		64,0	48,0	68,0	60,0	60,8	-----		72,0	73,6	64,0	68,8	mg/L Ca		
Magnesio	-----		35,0	38,8	34,5	36,4	29,2	-----		41,3	30,6	29,1	32,1	mg/L Mg		
Sodio	-----								40,0	23,0	79,0	85,0	mg/L Na			
Potasio	-----															
Cromo	-----															
Manganeso	-----															
Hierro	-----				0,10	< 0,05	0,40	-----		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe		
Cobre	-----															
Cinc	-----															
Arsénico	-----															
Cadmio	-----															
Mercurio	-----															
Plomo	-----															
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS																
Ox.Dto	-----												mg/L O2			
Ox.Dto %	-----												% SAT			
D.B.O. 5d	1,6	1,7	0,4	0,6	0,5	0,9	1,1	0,7	0,4	0,4	0,6	1,0	mg/L O2			
D.Q.O. 10min	5,1	6,0	2,4	2,1	1,9	1,8	1,5	1,8	3,6	4,5	3,1	5,3	mg/L O2			
Nitritos	-----															
Fenoles	-----															
Detergentes	-----															
Amonio	-----			< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	-----		0,10	0,06	< 0,01	0,04	mg/L NH4+		
Alcalinidad	-----		86,0	226,0	228,0	246,0	286,0	164,0	-----		290,0	236,0	242,0	276,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS																
Coliformes totales	-----			0	30	30	6	-----		36	30	6	6	UFC/100mL		
INDICE GENERAL DE POLUCION																
Indice U.V.	-----															



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 36

Subred: 36

Coordenadas X: 209395

Río: RIO GUADIANA

Y: 4312237

Situación: Puente Romano de Mérida, margen izquierda

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,5	13,0	14,0	15,0	18,5	22,0	24,0	23,0	24,0	20,0	15,0	11,0	°C	
Temp.Ambiente	13,00	15,00	15,00	15,00	16,00	17,00	25,00	20,00	27,00	23,00	11,00	12,00	°C	
Caudal	272,00	1008,00	56,00	280,00	38,50	38,50	38,50	39,10	47,70	35,60	45,60	38,50	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	50	20	40	20	40	-----	20	20	30	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	220	120	410	255	390	480	450	470	350	390	360	370	µS/cm	
pH	7,4	7,4	7,7	7,5	7,8	7,4	7,5	7,9	7,8	7,5	7,6	7,7	pH	
Mats.Suspensión	5	976	20	20	36	10	31	37	34	86	60	21	mg/L	
Dureza Total	-----	75,0	196,0	144,0	170,0	215,0	188,0	-----	140,0	184,0	170,0	183,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	27,0	104,0	82,0	82,0	149,0	128,0	-----	82,0	112,0	100,0	107,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	4,0	37,0	22,0	28,0	30,0	28,0	-----	22,0	35,0	32,0	32,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	58,0	60,0	59,0	95,0	88,0	-----	60,0	92,0	109,0	132,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	6,0	-----	4,0	3,6	-----	2,2	7,5	7,0	4,4	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	48,0	104,0	62,0	88,0	66,0	60,0	-----	58,0	72,0	70,0	76,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	0,02	0,02	-----	0,02	0,05	0,06	0,03	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,12	0,17	0,15	0,30	-----	0,13	0,03	0,23	0,17	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	39,2	21,6	36,8	44,0	43,2	-----	34,8	50,0	40,0	42,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	23,8	21,8	18,9	25,5	19,4	-----	12,8	13,1	17,0	18,9	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	6,4	3,5	30,0	33,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,20	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,3	4,0	0,7	0,7	0,6	0,9	0,4	0,6	0,7	0,5	0,4	1,7	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,0	6,6	3,1	3,1	2,9	2,9	2,6	2,6	4,6	3,7	3,0	2,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	48,0	92,0	62,0	88,0	66,0	60,0	-----	58,0	72,0	70,0	76,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	30	10	40	4	-----	0	20	10	20	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 37

Subred: 37

Coordenadas X: 202899

Río: RIO GUADIANA

Y: 4313893

Situación: E. Montijo. Centro de presa

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	13,0	14,0	16,0	18,5	21,0	25,0	24,0	24,0	20,0	15,0	11,0	°C	
Temp.Ambiente	13,00	15,00	15,00	15,00	16,00	18,00	25,00	19,00	27,00	23,00	10,00	12,00	°C	
V. embalsado	5	8	3	4	8	8	8	8	8	8	4	3	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	50	30	40	30	30	-----	20	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	210	200	360	240	390	475	470	450	360	340	340	350	µS/cm	
pH	7,2	7,2	7,4	7,5	7,5	7,4	7,3	7,7	7,8	7,3	7,5	7,6	pH	
Mats.Suspensión	61	217	31	26	17	17	450	36	17	36	118	25	mg/L	
Dureza Total	-----	114,0	152,0	144,0	166,0	210,0	184,0	-----	146,0	164,0	154,0	172,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	78,0	60,0	84,0	94,0	142,0	50,0	-----	92,0	96,0	92,0	98,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	13,0	31,0	21,0	28,0	31,0	29,0	-----	24,0	29,0	31,0	30,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	48,0	56,0	82,0	93,0	108,0	-----	64,0	84,0	99,0	125,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	6,0	-----	3,5	4,0	-----	2,4	5,8	9,5	4,5	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	36,0	92,0	60,0	72,0	68,0	134,0	-----	54,0	68,0	62,0	74,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	0,07	0,03	-----	0,03	0,07	0,12	0,03	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,24	0,20	0,16	0,29	-----	0,07	0,03	0,26	0,15	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	35,2	24,0	36,8	44,0	44,0	-----	37,6	38,0	35,2	40,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	15,6	20,4	17,9	24,3	17,9	-----	12,6	18,7	16,0	17,5	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5,4	2,6	32,0	33,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,20	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	2,5	2,3	1,0	0,6	1,0	1,3	0,4	0,6	0,7	0,4	0,4	1,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,2	5,6	4,1	2,3	2,9	2,6	6,1	2,6	4,4	4,2	3,5	3,1	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	-----	< 0,01	0,07	< 0,01	0,06	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	36,0	92,0	60,0	72,0	68,0	134,0	-----	54,0	68,0	62,0	74,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	10	20	50	4	-----	0	15	8	20	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 38

Subred: 38

Coordenadas X: 179774

Río: RIO GUADAJIRA

Y: 4306846

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

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	13,0	14,0	15,0	18,0	24,0	22,0	22,0	22,0	20,0	15,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	12,00	11,00	12,00	10,00	13,00	15,00	20,00	19,00	21,00	19,00	16,00	5,00	°C	
Caudal	0,00	15,70	0,90	5,14	1,81	1,46	1,83	0,22	0,12	0,22	0,39	-----	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	30	40	75	30	150	-----	30	30	40	50	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	750	270	800	650	900	650	650	1150	1050	1000	950	980	µS/cm	
pH	7,2	7,6	7,6	7,7	8,2	7,7	7,4	7,6	8,0	7,5	7,4	7,3	pH	
Mats.Suspensión	8	1152	30	15	264	73	398	40	10	64	19	38	mg/L	
Dureza Total	-----	124,0	348,0	288,0	340,0	244,0	204,0	-----	440,0	390,0	560,0	380,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	18,0	78,0	28,0	28,0	116,0	116,0	-----	210,0	78,0	204,0	10,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	20,0	99,0	83,0	94,0	65,0	66,0	-----	106,0	158,0	130,0	144,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	35,0	26,0	41,0	68,0	40,0	-----	120,0	44,0	234,0	99,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	2,6	-----	8,0	5,2	-----	10,1	15,0	1,8	1,7	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	106,0	270,0	260,0	312,0	128,0	88,0	-----	230,0	312,0	356,0	370,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	4,09	0,40	0,05	-----	0,11	1,70	0,72	7,40	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,26	0,42	0,20	0,43	-----	0,28	0,09	0,37	0,26	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	72,0	59,2	72,0	48,0	56,0	-----	96,0	84,0	88,0	94,4	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	40,8	34,0	38,9	30,1	15,5	-----	48,6	43,7	82,6	35,0	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	26,0	90,0	110,0	130,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,30	< 0,05	0,30	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	8,4	2,2	0,7	10,0	0,5	15,0	2,0	15,0	0,4	10,0	30,0	200,0	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	15,0	4,6	3,8	13,2	3,4	1,2	4,6	4,0	2,5	11,0	16,0	3,7	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,12	0,01	< 0,01	1,50	-----	0,01	2,20	0,35	2,50	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	106,0	270,0	260,0	312,0	128,0	88,0	-----	230,0	312,0	356,0	370,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----			1000	100	10	6	-----	6	10	200	5000	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 39 Subred: 39

Coordenadas X: 172373

Río: RIO ALBUERA-NOGALES

Y: 4310241

Situación: E.A. Talavera la Real

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	12,0	13,0	14,0	18,0	20,0	24,0	23,0	24,0	19,0	14,0	4,0	°C	
Temp.Ambiente	10,00	10,00	11,00	11,00	12,00	18,00	21,00	19,00	22,00	21,00	8,00	5,00	°C	
Caudal	2,90	10,50	2,80	4,00	4,00	3,50	1,40	1,13	1,55	1,88	2,07	1,88	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	30	30	30	20	30	-----	20	20	30	30	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	550	240	550	410	460	800	550	600	450	625	750	740	µS/cm	
pH	7,8	7,8	7,8	8,0	7,9	7,9	7,2	7,8	7,9	7,8	8,1	8,1	pH	
Mats.Suspensión	19	486	39	34	76	135	26	26	30	49	36	34	mg/L	
Dureza Total	-----	116,0	252,0	224,0	200,0	340,0	220,0	-----	185,0	300,0	360,0	352,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	18,0	58,0	28,0	68,0	120,0	136,0	-----	103,0	120,0	98,0	72,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	17,0	46,0	33,0	42,0	66,0	35,0	-----	77,0	66,0	75,0	76,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	23,0	16,0	112,0	66,0	96,0	-----	84,0	62,0	131,0	132,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	8,0	-----	16,0	7,0	-----	5,5	40,0	22,5	21,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	98,0	194,0	196,0	132,0	220,0	84,0	-----	82,0	180,0	262,0	280,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,02	0,16	0,03	-----	0,08	0,12	0,25	0,28	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,26	0,21	0,25	0,31	-----	0,13	0,06	0,33	0,25	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	54,2	47,2	44,0	65,6	59,2	-----	41,6	68,0	68,8	73,6	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	28,2	25,7	21,9	44,7	22,4	-----	19,7	31,6	45,6	40,8	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,0	15,0	79,0	78,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,2	2,5	1,2	0,4	0,4	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	0,7	1,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	2,8	10,0	2,1	2,7	3,4	2,0	2,5	2,3	3,4	4,0	1,5	1,9	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,15	< 0,01	0,02	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	98,0	194,0	196,0	132,0	220,0	84,0	-----	82,0	180,0	262,0	280,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----			50	50	100	0	-----	0	40	50	60	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
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 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	22,0	25,0	25,0	24,0	19,0	15,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	11,00	11,00	13,00	10,00	15,00	18,00	19,00	20,00	19,00	19,00	12,00	8,00	°C
Caudal	-----												m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----		20	20	40	20	30	-----	20	20	30	30	U.Pt
Aspecto	-----												
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	330	105	500	430	600	650	550	700	600	575	560	650	µS/cm
pH	7,5	7,0	7,5	7,8	7,8	7,2	7,2	7,7	7,6	7,2	7,6	7,5	pH
Mats.Suspensión	30	135	12	17	23	22	19	16	13	7	15	8	mg/L
Dureza Total	-----	60,0	302,0	220,0	268,0	270,0	240,0	-----	252,0	276,0	272,0	328,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	16,0	166,0	96,0	126,0	172,0	168,0	-----	162,0	168,0	142,0	172,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	-----	7,0	53,0	51,0	52,0	47,0	38,0	-----	42,0	57,0	62,0	70,0	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	36,0	65,0	98,0	107,0	104,0	-----	120,0	112,0	171,0	243,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	7,8	-----	5,0	3,0	-----	2,7	13,0	10,8	10,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----	44,0	136,0	124,0	142,0	98,0	72,0	-----	90,0	168,0	130,0	156,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	0,03	0,05	0,25	0,10	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	-----	-----	0,18	0,25	0,18	0,30	-----	0,10	0,03	0,04	0,19	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	-----	-----	60,0	36,0	66,4	64,0	51,2	-----	64,0	68,8	56,0	73,6	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	36,9	31,5	24,8	26,7	27,2	-----	2,9	25,3	32,1	35,0	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	12,0	9,0	64,0	68,0	mg/L Na
Potasio	-----												
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	1,7	2,4	0,7	0,7	1,1	1,0	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	5,9	6,4	2,2	2,4	2,1	2,4	3,5	2,5	4,2	3,7	3,7	2,2	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	-----												
Detergentes	-----												
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	-----	0,01	0,08	< 0,01	0,06	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	44,0	136,0	124,0	142,0	98,0	72,0	-----	90,0	168,0	130,0	156,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----			10	10	10	20	-----	0	6	10	2	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
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 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	22,0	24,0	19,0	24,0	20,0	15,0	9,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	11,00	12,00	11,00	14,00	17,00	19,00	19,00	19,00	19,00	12,00	7,00	°C	
Caudal	3,20	110,00	20,00	12,00	12,00	2,10	2,80	0,53	0,37	3,20	5,20	1,25	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	20	20	30	20	20	-----	20	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	150	170	200	160	250	400	410	550	650	480	260	300	µS/cm	
pH	7,3	7,1	7,5	7,5	7,6	7,4	7,1	7,7	7,9	7,3	7,5	7,5	pH	
Mats.Suspensión	9	446	4	14	12	12	27	8	18	8	13	3	mg/L	
Dureza Total	-----	82,0	108,0	78,0	104,0	160,0	160,0	-----	272,0	219,0	114,0	166,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	24,0	52,0	20,0	30,0	72,0	86,0	-----	156,0	115,0	48,0	78,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	7,0	18,0	18,0	24,0	30,0	32,0	-----	53,0	55,0	30,0	33,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	23,0	13,0	22,0	42,0	60,0	-----	140,0	62,0	73,0	119,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	1,2	-----	8,0	4,5	-----	2,4	2,4	55,0	4,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	58,0	56,0	58,0	74,0	88,0	74,0	-----	116,0	104,0	66,0	88,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,03	0,15	0,28	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,09	0,17	0,13	0,23	-----	0,11	0,02	0,16	0,10	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	16,4	12,0	24,0	33,6	43,2	-----	60,8	46,4	21,6	27,2	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	16,3	11,6	10,7	18,5	12,6	-----	29,2	25,0	14,5	23,8	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	13,0	8,3	35,0	36,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,8	2,8	0,9	0,5	0,4	1,2	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	1,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	4,4	4,6	1,8	1,5	1,2	0,6	2,1	1,5	4,4	3,4	2,3	2,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	-----	0,01	0,05	< 0,01	0,24	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	58,0	56,0	58,0	74,0	88,0	74,0	-----	116,0	104,0	66,0	88,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	10	20	5	4	-----	4	6	6	10	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 42

Subred: 42

Coordenadas X: 154894

Río: RIO GUADIANA

Y: 4311352

Situación: Badajoz-E.A. Puente de Palmas

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	11,0	12,0	14,0	14,0	17,0	22,0	25,0	24,0	25,0	20,0	15,0	10,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	11,00	12,00	13,00	10,00	14,00	20,00	21,00	20,00	19,00	8,00	4,00	°C	
Caudal	330,20	1655,00	83,80	220,00	42,60	38,50	42,60	24,60	42,60	73,00	109,60	50,00	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	20	30	40	30	30	-----	30	20	20	20	U.Pt	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	310	220	475	312	550	550	530	600	400	410	430	420	µS/cm	
pH	7,3	7,4	7,6	7,7	7,9	7,4	7,2	7,7	7,7	7,4	7,6	7,5	pH	
Mats.Suspensión	53	502	31	32	25	24	30	13	15	21	46	9	mg/L	
Dureza Total	-----	142,0	204,0	156,0	220,0	220,0	228,0	-----	186,0	182,0	196,0	238,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	74,0	82,0	74,0	94,0	134,0	156,0	-----	140,0	96,0	102,0	144,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	16,0	43,0	32,0	43,0	38,0	37,0	-----	30,0	40,0	41,0	37,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	62,0	58,0	85,0	71,0	128,0	-----	72,0	64,0	134,0	189,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	5,0	-----	4,7	8,5	-----	4,0	3,2	9,5	5,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	68,0	122,0	82,0	126,0	86,0	72,0	-----	46,0	86,0	94,0	94,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,06	0,08	0,07	-----	0,09	0,16	0,30	0,25	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,12	0,24	0,14	0,36	-----	0,10	0,03	0,23	0,15	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	43,2	37,6	60,0	48,0	59,2	-----	20,8	48,0	41,6	52,8	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	23,3	15,0	17,0	24,3	19,4	-----	20,4	15,0	22,3	25,7	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,0	5,3	42,0	42,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	2,3	2,9	0,6	0,6	0,9	0,9	0,4	0,6	0,6	0,4	0,4	0,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	5,9	5,6	4,1	3,1	2,5	3,4	2,4	2,4	4,3	3,7	3,1	2,5	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	-----	0,02	0,14	< 0,01	0,02	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	68,0	122,0	82,0	126,0	86,0	72,0	-----	46,0	86,0	94,0	94,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	100	40	6	0	-----	0	4	10	20	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 45

Subred: 44

Coordenadas X: 168883

Río: RIO CALIENTE

Y: 4208888

Situación: E.A. La Nava

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	9,0	13,0	9,0	13,0	18,0	20,0	19,0	21,0	-----	15,0	14,0	12,0	°C	
Temp.Ambiente	11,00	13,00	8,00	17,00	25,00	26,00	21,00	22,00	-----	17,00	15,00	15,00	°C	
Caudal	19,30	5,50	1,78	27,70	1,09	0,45	0,50	0,14	-----	0,98	0,78	0,65	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	10	10	20	30	20	-----	-----	20	30	-----	-----	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	300	180	290	245	320	380	410	420	-----	270	320	400	µS/cm	
pH	7,8	7,4	7,7	7,9	7,8	7,7	7,8	8,1	-----	7,7	7,8	7,9	pH	
Mats.Suspensión	1	8	5	6	14	5	24	4	-----	18	5	4	mg/L	
Dureza Total	-----	92,0	180,0	157,0	182,0	178,0	194,0	-----	-----	139,0	168,0	195,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	2,0	78,0	49,0	36,0	34,0	68,0	-----	-----	23,0	30,0	35,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	11,0	23,0	14,0	19,0	21,0	24,0	-----	-----	16,0	29,0	56,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	11,0	12,0	10,0	10,0	< 4,0	-----	-----	19,0	32,0	20,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	1,0	-----	2,4	1,9	-----	-----	2,1	1,6	3,3	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	90,0	122,0	108,0	146,0	144,0	126,0	-----	-----	116,0	138,0	160,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,02	0,02	0,04	-----	-----	0,06	0,18	0,30	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,18	0,21	0,22	0,20	-----	-----	0,22	0,18	0,23	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	38,4	28,0	44,0	34,4	52,0	-----	-----	36,8	44,8	42,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	20,4	21,1	17,5	23,3	15,5	-----	-----	11,4	13,6	21,8	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	12,0	22,0	26,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	< 0,4	1,3	1,6	1,0	0,4	0,6	-----	0,8	-----	0,4	0,6	1,2	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	0,6	1,0	< 0,4	< 0,4	-----	2,9	3,6	2,3	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,01	0,01	< 0,01	0,01	-----	-----	0,01	0,01	0,08	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	-----	122,0	108,0	146,0	144,0	126,0	-----	-----	116,0	138,0	160,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	25	10	4	100	-----	-----	0	14	100	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 46

Subred: 45

Coordenadas X: 153742

Río: RIO CHANZA

Y: 4209173

Situación: E.A. Aroche

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	14,0	12,0	10,0	17,0	23,0	27,0	21,0	24,0	-----	16,0	13,0	13,0	°C	
Temp.Ambiente	10,00	13,00	9,00	22,00	31,00	30,00	23,00	25,00	-----	20,00	14,00	15,00	°C	
Caudal	0,01	3,00	0,09	0,20	0,02	0,00	0,00	0,00	-----	0,02	0,03	0,01	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	10	20	10	30	30	-----	-----	20	30	-----	-----	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	380	150	355	300	370	430	500	500	-----	350	370	390	µS/cm	
pH	7,9	7,3	8,3	7,9	8,2	8,2	8,2	8,0	-----	8,0	7,9	8,1	pH	
Mats.Suspensión	3	151	6	7	12	16	14	12	-----	5	3	3	mg/L	
Dureza Total	-----	63,0	170,0	175,0	198,0	188,0	236,0	-----	-----	180,0	194,0	201,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	11,0	22,0	51,0	20,0	14,0	64,0	-----	-----	32,0	38,0	13,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	13,0	35,0	19,0	24,0	36,0	29,0	-----	-----	28,0	35,0	41,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	16,0	12,0	16,0	18,0	12,0	-----	-----	18,0	36,0	24,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	1,4	-----	1,4	1,4	-----	-----	3,0	2,2	3,0	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	52,0	148,0	124,0	178,0	174,0	172,0	-----	-----	148,0	156,0	188,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	0,06	1,00	0,15	-----	-----	0,11	0,18	0,32	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,20	0,22	0,26	0,21	-----	-----	0,28	0,20	0,24	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	44,8	40,0	45,6	40,8	54,3	-----	-----	46,4	47,6	48,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	14,0	18,2	20,4	20,8	24,3	-----	-----	15,5	18,2	19,7	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	18,0	29,0	29,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	1,5	0,7	1,2	0,9	0,4	0,9	-----	1,2	-----	0,4	0,4	0,9	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	< 0,4	2,5	0,8	0,6	2,3	1,4	0,5	0,9	-----	3,1	2,9	2,6	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	52,0	148,0	124,0	178,0	174,0	172,0	-----	-----	148,0	156,0	188,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----	-----	-----	2	2	0	20	-----	-----	15	4	0	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
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 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	16,0	15,0	15,0	16,5	23,0	24,0	26,0	26,0	25,0	20,0	15,0	16,0	°C
Temp.Ambiente	15,00	13,00	11,50	17,00	19,00	24,00	21,00	21,00	21,00	-----	13,00	15,00	°C
Caudal	-----												m³/s
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS													
Color	-----		10	30	30	20	50	-----	30	40	20	-----	-----
Aspecto	-----												-----
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS													
Conductividad 20°C	280	200	405	260	430	550	600	600	450	310	390	370	µS/cm
pH	7,2	7,1	7,5	7,6	7,8	7,8	8,1	8,0	7,6	7,2	7,6	7,6	pH
Mats.Suspensión	108	807	24	63	21	21	38	17	21	208	22	22	mg/L
Dureza Total	-----	86,0	184,0	108,0	204,0	232,0	268,0	-----	230,0	124,0	182,0	195,0	mg/L CO3Ca
Dza.Perman.	-----	42,0	72,0	40,0	102,0	116,0	170,0	-----	144,0	58,0	90,0	89,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS QUIMICAS													
Cloruros	-----	15,0	41,0	20,0	37,0	40,0	46,0	-----	36,0	39,0	42,0	43,0	mg/L Cl-
Sulfatos	-----	-----	44,0	40,0	60,0	84,0	100,0	-----	118,0	46,0	69,0	36,0	mg/L SO4=
Nitratos	-----	-----	-----	2,5	-----	1,4	3,0	-----	1,0	28,0	7,5	5,6	mg/L NO3-
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca
Bicarbonatos	-----	44,0	112,0	68,0	102,0	116,0	98,0	-----	86,0	66,0	92,0	106,0	mg/L CO3Ca
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	0,05	0,06	-----	0,03	0,15	0,28	0,85	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	-----	-----	0,20	0,20	0,29	0,20	-----	0,24	0,22	0,23	0,21	mg/L F-
Cianuros	-----												-----
Sílice	-----												-----
Calcio	-----	-----	43,2	26,4	42,4	36,8	60,8	-----	54,4	32,0	44,4	44,0	mg/L Ca
Magnesio	-----	-----	18,5	10,2	23,8	34,0	28,2	-----	22,8	10,7	17,2	20,6	mg/L Mg
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	10,1	24,0	32,0	30,0	mg/L Na
Potasio	-----												-----
Cromo	-----												-----
Manganeso	-----												-----
Hierro	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	0,10	0,20	0,10	< 0,05	mg/L Fe
Cobre	-----												-----
Cinc	-----												-----
Arsénico	-----												-----
Cadmio	-----												-----
Mercurio	-----												-----
Plomo	-----												-----
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												% SAT
D.B.O. 5d	< 0,4	1,0	0,9	0,5	0,4	0,7	-----	0,9	0,4	0,6	0,8	1,2	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,2	4,2	2,2	4,1	1,9	2,9	2,5	2,5	4,8	7,4	4,0	5,1	mg/L O2
Nitritos	-----												-----
Fenoles	-----												-----
Detergentes	-----												-----
Amonio	-----	-----	-----	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	-----	-----	0,01	0,01	0,14	mg/L NH4+
Alcalinidad	-----	44,0	112,0	68,0	102,0	116,0	98,0	-----	86,0	66,0	92,0	106,0	mg/L CO3Ca
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS													
Coliformes totales	-----			15	10	100	1000	-----	20	0	20	1000	UFC/100mL
INDICE GENERAL DE POLUCION													
Indice U.V.	-----												-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 50

Subred: 51

Coordenadas X: 122435

Río: RIO PIEDRAS

Y: 4144407

Situación: E. Piedras. Centro de presa

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	15,0	17,0	13,0	18,0	23,0	23,0	25,0	25,0	25,0	21,0	15,0	16,0	°C	
Temp.Ambiente	15,00	15,00	11,00	15,00	17,00	20,00	23,00	21,00	22,00	-----	13,00	15,00	°C	
V. embalsado	41	60	58	58	54	49	46	42	37	33	33	32	Hm³	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	20	20	30	40	40	-----	30	20	20	-----	-----	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	190	160	150	170	170	190	200	210	190	180	170	185	µS/cm	
pH	7,1	7,2	7,0	7,4	7,2	7,3	7,6	8,0	7,1	7,3	7,4	7,4	pH	
Mats.Suspensión	52	55	13	10	24	11	28	5	5	16	10	5	mg/L	
Dureza Total	-----	54,0	65,0	57,0	79,0	69,0	70,0	-----	69,0	50,0	62,0	75,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	18,0	31,0	19,0	37,0	25,0	36,0	-----	33,0	8,0	20,0	27,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	19,0	21,0	20,0	20,0	22,0	21,0	-----	22,0	23,0	23,0	24,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	21,0	20,0	19,0	17,0	6,0	-----	22,0	17,0	25,0	48,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	< 0,5	-----	0,9	5,0	-----	1,0	3,0	1,1	1,1	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	36,0	34,0	38,0	42,0	44,0	34,0	-----	36,0	42,0	42,0	48,0	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	0,02	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,18	0,18	0,22	0,15	-----	0,13	0,19	0,17	0,21	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	12,0	10,6	14,8	12,0	13,6	-----	14,4	8,0	13,2	14,8	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	85,0	7,5	10,2	9,5	8,7	-----	8,0	7,3	6,9	9,2	mg/L Mg	
Sodio	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	9,1	17,0	22,0	21,0	mg/L Na	
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	0,20	< 0,05	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,9	0,9	1,4	0,7	0,6	1,2	-----	0,8	0,4	0,4	0,5	1,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	3,0	4,7	3,7	3,4	5,1	3,6	3,2	3,7	4,4	4,1	3,9	4,7	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,01	< 0,01	0,01	0,05	-----	-----	0,01	0,01	0,01	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	36,0	34,0	38,0	42,0	44,0	34,0	-----	36,0	42,0	42,0	48,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----			1	0	200	100	-----	100	0	4	200	UFC/100mL	
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 54

Subred: 55

Coordenadas X: 160514

Río: RIO ODIEL

Y: 4167845

Situación: Sotiel Coronada

Z:

- Año 1979 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temp.Agua	12,0	12,0	14,0	20,0	23,0	24,0	-----	25,0	29,0	19,0	13,0	13,0	°C	
Temp.Ambiente	13,00	16,00	15,00	18,00	19,00	22,00	-----	23,00	31,00	20,00	14,00	14,00	°C	
Caudal	2,40	0,48	2,40	4,40	0,21	0,00	-----	0,00	0,00	2,60	0,00	0,71	m³/s	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS														
Color	-----	-----	30	150	20	40	-----	-----	31	40	30	-----	-----	
Aspecto	-----													
CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS														
Conductividad 20°C	650	330	800	525	1000	1800	-----	2200	1750	1180	1250	1150	µS/cm	
pH	3,2	4,2	3,2	3,9	3,0	2,8	-----	2,9	2,9	3,1	3,0	3,1	pH	
Mats.Suspensión	184	59	60	39	10	14	-----	4	8	44	8	15	mg/L	
Dureza Total	-----	132,0	272,0	190,0	440,0	570,0	-----	-----	720,0	450,0	560,0	460,0	mg/L CO3Ca	
Dza.Perman.	-----	132,0	272,0	190,0	440,0	570,0	-----	-----	720,0	450,0	560,0	460,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS QUIMICAS														
Cloruros	-----	10,0	14,0	11,0	15,0	18,0	-----	-----	16,0	16,0	18,0	19,0	mg/L Cl-	
Sulfatos	-----	-----	356,0	258,0	380,0	750,0	-----	-----	1300,0	742,0	960,0	920,0	mg/L SO4=	
Nitratos	-----	-----	-----	1,5	-----	2,1	-----	-----	1,2	2,5	1,1	1,2	mg/L NO3-	
Carbonatos	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Bicarbonatos	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L CO3Ca	
Fosfatos	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3	
Fluoruros	-----	-----	-----	0,38	0,51	0,74	-----	-----	0,66	0,50	0,50	0,56	mg/L F-	
Cianuros	-----													
Sílice	-----													
Calcio	-----	-----	46,4	40,0	100,0	76,0	-----	-----	112,0	80,0	64,0	60,0	mg/L Ca	
Magnesio	-----	-----	37,9	21,8	46,1	92,5	-----	-----	106,9	60,7	97,2	75,3	mg/L Mg	
Sodio	-----													
Potasio	-----													
Cromo	-----													
Manganeso	-----													
Hierro	-----	-----	-----	-----	10,20	11,50	-----	-----	2,00	12,10	21,00	30,00	mg/L Fe	
Cobre	-----													
Cinc	-----													
Arsénico	-----													
Cadmio	-----													
Mercurio	-----													
Plomo	-----													
CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS														
Ox.Dto	-----													mg/L O2
Ox.Dto %	-----													% SAT
D.B.O. 5d	0,5	0,4	1,1	1,0	0,4	1,1	-----	1,0	0,4	0,4	0,7	0,4	mg/L O2	
D.Q.O. 10min	1,2	1,1	2,6	0,8	4,9	3,8	-----	0,8	0,5	2,2	1,3	2,7	mg/L O2	
Nitritos	-----													
Fenoles	-----													
Detergentes	-----													
Amonio	-----	-----	-----	0,40	0,50	1,30	-----	-----	0,15	0,31	0,29	-----	mg/L NH4+	
Alcalinidad	-----	-2,0	-382,0	-210,0	-306,0	-536,0	-----	-----	-766,0	-320,0	-382,0	-380,0	mg/L CO3Ca	
CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS														
Coliformes totales	-----													0
INDICE GENERAL DE POLUCION														
Indice U.V.	-----													0

