



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 1

Subred: 1

Coordenadas X: 509269

Río: RIO GUADIANA

Y: 4314287

Situación: E.A. La Cubeta

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	9,0	8,0	10,0	12,0	13,0	19,0	21,0	-----	22,0	20,0	12,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	9,00	8,00	13,00	12,00	10,00	16,00	21,00	-----	20,00	20,00	7,00	12,00	°C
Caudal	1,36	1,32	1,49	1,80	3,34	4,02	0,00	-----	2,58	2,52	2,52	2,05	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	470	435	400	455	470	575	600	-----	550	550	490	540	µS/cm
pH	7,8	7,9	7,8	7,8	7,9	7,8	7,7	-----	8,1	7,8	8,0	7,9	pH
Mats.Suspensión	4	5	2	5	2	4	2	-----	6	-----	6	2	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	27,0	24,0	25,0	20,0	23,0	26,0	21,0	-----	27,0	27,0	25,0	198,0	mg/L Cl-
Sulfatos	60,8	64,4	44,0	64,0	49,0	70,0	70,0	-----	52,0	168,0	91,0	32,0	mg/L SO4=
Nitratos	4,1	18,0	19,8	12,0	12,4	16,6	8,4	-----	15,8	7,4	10,4	24,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	0,75	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,20	0,40	1,10	0,40	0,30	0,50	-----	< 0,01	0,95	1,50	1,60	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	49,6	68,8	64,8	64,0	64,0	68,8	57,6	-----	54,4	64,0	75,2	76,0	mg/L Ca
Magnesio	35,9	29,1	29,6	33,0	29,1	36,9	30,1	-----	33,0	34,0	25,3	30,6	mg/L Mg
Sodio	18,5	19,0	18,0	19,0	15,0	-----	16,0	-----	-----	-----	-----	17,0	mg/L Na
Potasio	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5	-----	1,5	-----	-----	-----	-----	1,7	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,08	0,08	0,12	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,10	0,20	0,10	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,8	0,9	0,5	1,2	1,8	0,4	0,5	-----	0,4	0,4	0,4	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,6	0,9	0,7	1,5	1,4	1,8	0,8	-----	1,3	1,5	1,0	0,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	0,26	0,05	0,01	0,12	0,07	0,06	0,01	-----	< 0,01	0,05	0,10	0,08	mg/L LAS
Alcalinidad	194,0	192,0	176,0	188,0	178,0	174,0	148,0	-----	176,0	196,0	184,0	178,0	mg/L NH4+
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	12	50	0	6	6	20	20	-----	50	50	30	6	mg/L CO3Ca
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												







## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 4

Subred: 4

Coordenadas X: 485458

Río: RIO AZUER

Y: 4302220

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

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	10,0	11,0	12,0	12,0	16,0	22,0	-----	14,0	10,0	8,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	7,00	9,00	14,00	11,00	11,00	-----	23,00	-----	17,00	14,00	5,00	11,00	°C
Caudal	0,60	0,50	0,65	1,03	1,42	1,03	-----	-----	0,38	0,44	0,00	0,60	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1470	1150	1150	1050	970	1200	1400	-----	1600	1700	1340	1450	µS/cm
pH	7,8	7,9	7,9	7,7	7,8	7,8	7,7	-----	7,8	7,7	7,9	7,9	pH
Mats.Suspensión	75	63	41	77	145	59	20	-----	30	-----	19	30	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	146,0	133,0	89,0	65,0	72,0	93,0	70,0	-----	125,0	128,0	115,0	118,0	mg/L Cl-
Sulfatos	512,0	434,0	440,0	340,0	240,0	90,0	384,0	-----	200,0	960,0	640,0	516,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,7	22,8	19,8	13,0	16,6	18,6	8,8	-----	23,2	10,4	14,0	40,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	0,60	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,30	0,40	0,30	0,30	0,20	0,30	-----	< 0,01	0,65	1,20	1,20	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	200,0	224,0	216,0	192,0	176,0	160,0	140,0	-----	184,0	232,0	216,0	220,0	mg/L Ca
Magnesio	165,2	121,5	106,9	111,7	97,2	131,2	92,3	-----	109,6	165,2	106,9	82,6	mg/L Mg
Sodio	50,0	46,0	34,5	31,5	21,5	-----	28,0	-----	-----	-----	-----	39,5	mg/L Na
Potasio	4,0	4,8	4,2	2,7	2,3	-----	2,4	-----	-----	-----	-----	3,9	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,08	0,08	0,14	0,10	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,10	0,20	0,10	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,2	0,6	1,3	0,7	< 0,4	0,4	1,8	-----	0,4	0,4	0,4	0,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,0	2,0	4,1	2,8	4,1	2,4	1,9	-----	2,0	1,5	1,2	0,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	0,10	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,01	0,03	mg/L LAS
Alcalinidad	272,0	278,0	234,0	236,0	240,0	260,0	186,0	-----	244,0	250,0	250,0	240,0	mg/L NH4+
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	10	20	10	50	18	10	24	-----	1000	800	75	4	mg/L CO3Ca
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 5

Subred: 5

Coordenadas X: 448092

Río: RIO AZUER

Y: 4325332

Situación: E.A. Daimiel

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	7,0	10,0	18,0	12,0	-----	22,0	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Temp.Ambiente	8,00	7,00	12,00	15,00	10,00	-----	19,00	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Caudal	0,02	0,01	0,04	0,06	0,16	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1550	1250	1300	1230	1200	-----	1300	-----	-----	-----	-----	-----	
pH	7,9	8,0	8,0	8,2	8,1	-----	7,8	-----	-----	-----	-----	-----	
Mats.Suspensión	32	20	92	60	90	-----	33	-----	-----	-----	-----	-----	
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	163,0	144,0	117,0	94,0	83,0	-----	92,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Sulfatos	512,0	420,0	456,0	280,0	364,0	-----	384,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitratos	3,8	1,0	2,0	1,8	8,5	-----	< 0,5	-----	-----	-----	-----	-----	
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----		1,45	0,20	< 0,01	-----	0,60	-----	-----	-----	-----	-----	
Fluoruros	-----		0,40	0,20	0,30	-----	0,30	-----	-----	-----	-----	-----	
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	192,0	184,0	200,0	200,0	184,0	-----	120,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Magnesio	160,3	126,3	150,6	136,1	121,5	-----	80,2	-----	-----	-----	-----	-----	
Sodio	63,0	85,0	48,0	49,0	35,0	-----	43,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Potasio	9,6	17,5	9,5	8,2	5,9	-----	5,6	-----	-----	-----	-----	-----	
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,10	0,06	0,20	0,10	0,10	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	3,0	6,0	2,4	3,3	3,0	-----	5,6	-----	-----	-----	-----	-----	
D.Q.O. 10min	3,6	10,0	5,9	5,8	5,3	-----	7,5	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitritos	-----												
Fenoles	0,140	0,220	0,250	0,450	< 0,001	-----	0,250	-----	-----	-----	-----	-----	
Detergentes	0,3	2,0	0,5	0,1	0,1	-----	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio	1,37	6,00	5,00	0,38	< 0,01	-----	0,01	-----	-----	-----	-----	-----	
Alcalinidad	278,0	350,0	256,0	226,0	220,0	-----	136,0	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	40	400	32	40	22	-----	26	-----	-----	-----	-----	-----	
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 6

Subred: 6

Coordenadas X: 493058

Río: RIO GIGÜELA

Y: 4388104

Situación: E.A. Quintanar

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	9,0	8,0	12,0	12,0	17,0	20,0	-----	16,0	12,0	8,0	7,0	°C
Temp.Ambiente	3,00	8,00	8,00	10,00	10,00	19,00	26,00	-----	17,00	14,00	12,00	10,00	°C
Caudal	0,90	0,50	0,50	2,00	0,75	2,89	-----	-----	0,65	0,77	0,90	1,00	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1650	1440	1550	1550	1600	2050	2200	-----	1900	2000	1800	1890	µS/cm
pH	7,7	7,8	8,1	7,9	8,0	7,9	7,8	-----	8,0	7,9	6,1	8,0	pH
Mats.Suspensión	16	14	6	9	39	13	52	-----	3	-----	5	4	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	30,0	27,0	25,0	21,0	18,0	22,0	23,0	-----	23,0	21,0	22,0	45,0	mg/L Cl-
Sulfatos	900,0	888,0	888,0	492,0	1164,0	1220,0	1080,0	-----	1040,0	2500,0	1258,0	1416,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,4	18,7	13,6	6,2	8,5	11,2	5,6	-----	14,2	13,6	16,0	26,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	0,85	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,30	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,80	0,85	0,50	0,40	0,10	0,30	-----	< 0,01	0,85	1,56	1,70	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	295,0	360,0	352,0	320,0	360,0	400,0	300,0	-----	348,0	328,0	368,0	242,0	mg/L Ca
Magnesio	194,4	150,6	155,5	160,3	121,5	160,4	143,3	-----	116,6	174,9	140,0	131,2	mg/L Mg
Sodio	17,0	18,0	16,0	17,5	12,0	-----	12,5	-----	-----	-----	-----	14,5	mg/L Na
Potasio	2,4	2,2	2,2	2,5	3,1	-----	2,5	-----	-----	-----	-----	2,6	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,14	0,08	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,10	0,10	< 0,05	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,2	1,3	1,7	0,9	1,0	0,4	1,2	-----	0,4	0,4	0,6	1,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,7	1,2	1,3	1,5	1,8	1,7	1,6	-----	1,4	1,1	1,2	< 0,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,170	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	0,10	0,08	0,02	0,04	0,09	0,03	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,02	0,03	mg/L LAS
Alcalinidad	184,0	168,0	156,0	158,0	162,0	122,0	120,0	-----	124,0	140,0	136,0	148,0	mg/L NH4+
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	40	8	2	12	36	16	50	-----	200	100	32	20	mg/L CO3Ca
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 7

Subred: 7

Coordenadas X: 473302

Río: RIO GIGÜELA

Y: 4362867

Situación: E.A. Villafranca

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	9,0	10,0	15,0	15,0	19,0	23,0	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Temp.Ambiente	5,00	11,00	10,00	18,00	14,00	21,00	28,00	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Caudal	1,23	1,26	1,80	2,55	2,76	0,18	-----	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	2000	1850	2000	2100	2300	3300	3200	-----	-----	-----	-----	-----	-----
pH	7,8	8,0	7,8	8,3	8,2	8,1	8,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Mats.Suspensión	17	27	15	24	32	10	33	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	83,0	92,0	94,0	89,0	122,0	136,0	97,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sulfatos	1140,0	852,0	848,0	1400,0	1480,0	1340,0	1112,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nitratos	2,2	4,2	4,2	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	0,60	0,50	< 0,01	< 0,01	1,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----	1,20	1,30	1,20	0,50	0,20	0,50	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	440,0	440,0	424,0	416,0	424,0	568,0	440,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Magnesio	174,9	174,9	184,7	179,8	189,5	267,3	226,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sodio	49,0	54,0	53,5	58,0	60,0	-----	56,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Potasio	11,9	14,4	12,5	12,7	13,7	-----	7,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,20	< 0,05	0,08	0,05	0,20	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,7	2,2	1,9	1,1	1,2	0,8	3,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----
D.Q.O. 10min	5,1	4,3	4,7	5,3	5,2	6,5	7,8	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	< 0,01	0,12	0,10	0,03	0,07	0,03	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Alcalinidad	189,0	192,0	198,0	170,0	184,0	138,0	94,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	0	50	2	0	4	10	10	-----	-----	-----	-----	-----	-----
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 8

Subred: 8

Coordenadas X: 468523

Río: RIO GIGÜELA

Y: 4350308

Situación: E.A. Buenavista

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	8,0	7,0	13,0	13,0	19,0	21,0	-----	-----	-----	7,0	7,0	°C
Temp.Ambiente	3,00	10,00	7,00	13,00	11,00	19,00	25,00	-----	-----	-----	10,00	8,00	°C
Caudal	5,20	5,04	6,20	7,77	11,75	3,21	-----	-----	-----	-----	0,25	0,89	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1900	1700	1850	2000	2150	2400	2600	-----	-----	-----	2000	2020	µS/cm
pH	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0	8,2	8,2	-----	-----	-----	8,0	8,0	pH
Mats.Suspensión	9	8	4	7	3	8	3	-----	-----	-----	7	6	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	90,0	89,0	26,0	103,0	130,0	91,0	68,0	-----	-----	-----	85,0	89,0	mg/L Cl-
Sulfatos	900,0	852,0	928,0	1280,0	1480,0	1080,0	1112,0	-----	-----	-----	1268,0	1200,0	mg/L SO4=
Nitratos	0,7	< 0,5	0,8	1,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-----	-----	-----	< 0,5	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,50	2,50	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	1,00	1,10	1,20	0,80	0,20	1,00	-----	-----	-----	1,70	2,10	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	368,0	360,0	376,0	344,0	384,0	424,0	344,0	-----	-----	-----	376,0	400,0	mg/L Ca
Magnesio	199,2	174,9	209,0	199,2	189,5	204,1	165,2	-----	-----	-----	170,1	170,1	mg/L Mg
Sodio	49,0	50,0	51,5	65,0	65,0	-----	47,5	-----	-----	-----	-----	49,0	mg/L Na
Potasio	13,1	15,5	13,5	14,5	14,5	-----	21,3	-----	-----	-----	-----	27,4	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,08	< 0,05	0,14	0,08	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	0,10	0,20	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,0	1,7	1,4	0,6	2,0	0,7	1,4	-----	-----	-----	0,5	1,2	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,3	3,5	4,5	5,7	4,8	6,0	5,9	-----	-----	-----	4,2	3,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,170	-----	-----	-----	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	< 0,01	-----	-----	-----	0,02	0,02	mg/L NH4+
Alcalinidad	220,0	232,0	220,0	202,0	208,0	304,0	304,0	-----	-----	-----	294,0	296,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	16	0	2	6	6	6	12	-----	-----	-----	100	8	UFC/100mL
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 9

Subred: 9

Coordenadas X: 536305

Río: RIO ZANCARA

Y: 4356650

Situación: E.A. El Provencio

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	5,0	7,0	6,0	11,0	11,0	17,0	21,0	-----	16,0	11,0	6,0	6,0	°C
Temp.Ambiente	3,00	7,00	4,00	9,00	7,00	16,00	23,00	-----	16,00	12,00	4,00	5,00	°C
Caudal	0,30	0,39	0,42	0,30	0,55	0,42	0,00	-----	1,70	1,38	0,30	4,00	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1600	1400	1450	1450	1550	1850	1950	-----	1800	1900	1650	1750	µS/cm
pH	7,8	7,8	7,7	7,7	8,1	7,9	8,1	-----	7,8	7,9	8,0	8,0	pH
Mats.Suspensión	6	6	3	9	2	5	4	-----	5	-----	6	5	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	30,0	26,0	62,0	24,0	24,0	27,0	22,0	-----	24,0	24,0	24,0	26,0	mg/L Cl-
Sulfatos	888,0	624,0	848,0	1032,0	924,0	1020,0	704,0	-----	900,0	2020,0	1224,0	1112,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,4	14,3	13,4	4,6	6,8	9,5	4,0	-----	11,0	12,8	26,4	24,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,90	1,20	0,70	0,70	0,60	0,90	-----	0,20	0,85	0,95	1,70	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	320,0	288,0	320,0	304,0	320,0	344,0	260,0	-----	288,0	352,0	376,0	372,0	mg/L Ca
Magnesio	165,2	155,5	170,1	160,4	140,9	155,5	131,2	-----	128,7	150,6	126,3	87,5	mg/L Mg
Sodio	19,5	19,0	17,0	21,0	17,0	-----	15,0	-----	-----	-----	-----	18,0	mg/L Na
Potasio	4,4	5,5	5,4	5,5	3,5	-----	2,9	-----	-----	-----	-----	3,5	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	< 0,05	0,08	< 0,05	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,10	0,20	0,10	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,5	1,3	0,7	1,2	1,0	0,4	1,6	-----	0,4	0,8	0,7	0,6	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,8	2,1	3,1	4,1	2,7	2,5	1,8	-----	1,6	1,5	1,2	1,5	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	< 0,01	0,13	0,06	0,03	0,03	0,03	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	mg/L LAS
Alcalinidad	156,0	160,0	164,0	164,0	154,0	138,0	128,0	-----	112,0	122,0	142,0	142,0	mg/L NH4+
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	0	100	100	18	10	50	150	-----	600	50	90	10	mg/L CO3Ca
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 10

Subred: 10

Coordenadas X: 486628

Río: RIO ZANCARA

Y: 4351058

Situación: E.A. Cervera

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	9,0	7,0	13,0	13,0	18,0	24,0	-----	17,0	19,0	9,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	10,00	11,00	15,00	12,00	21,00	28,00	-----	20,00	24,00	14,00	11,00	°C
Caudal	1,98	2,05	1,98	2,26	2,40	1,35	-----	-----	0,36	0,25	1,00	1,30	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1800	1570	1600	1700	1700	2100	2250	-----	1850	2000	1720	1910	µS/cm
pH	7,1	7,4	7,2	7,4	7,7	7,7	7,6	-----	7,9	7,6	7,9	7,5	pH
Mats.Suspensión	81	54	104	68	35	30	37	-----	8	-----	6	63	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	69,0	72,0	28,0	61,0	58,0	66,0	73,0	-----	78,0	123,0	35,0	62,0	mg/L Cl-
Sulfatos	888,0	700,0	792,0	1080,0	272,0	1080,0	860,0	-----	680,0	1800,0	1128,0	1012,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-----	5,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	2,85	1,26	1,10	1,80	2,80	-----	< 0,01	2,60	< 0,01	2,90	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,90	1,03	1,00	0,70	0,50	1,20	-----	0,30	0,85	1,20	2,10	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	304,0	304,0	336,0	320,0	304,0	360,0	284,0	-----	276,0	360,0	344,0	368,0	mg/L Ca
Magnesio	199,2	165,2	189,5	170,1	155,5	184,7	143,3	-----	126,3	199,2	160,4	125,9	mg/L Mg
Sodio	41,5	45,0	35,5	38,0	31,0	-----	39,5	-----	-----	-----	-----	39,5	mg/L Na
Potasio	17,8	16,5	20,9	19,0	15,6	-----	20,0	-----	-----	-----	-----	21,8	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,28	0,20	0,32	0,30	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,20	0,10	< 0,05	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	23,0	40,0	23,0	26,9	22,0	16,8	103,7	-----	2,0	48,0	3,1	64,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	25,6	25,0	49,0	20,5	14,0	13,8	28,0	-----	3,6	50,0	4,7	21,6	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	0,290	< 0,001	0,830	0,480	0,180	< 0,001	1,300	-----	< 0,001	0,800	< 0,001	1,030	mg/L NO2-
Detergentes	0,2	0,1	0,0	1,0	0,3	0,2	0,3	-----	0,0	0,3	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	0,16	0,05	0,06	0,03	0,05	0,05	1,60	-----	2,10	1,10	0,11	0,02	mg/L LAS
Alcalinidad	246,0	248,0	260,0	242,0	242,0	376,0	320,0	-----	254,0	394,0	236,0	278,0	mg/L NH4+
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	40	400	4000	50	100	200	300	-----	50	10000	50	100	mg/L CO3Ca
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
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 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	9,0	11,0	13,0	17,0	20,0	28,0	-----	21,0	16,0	13,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	8,00	8,00	10,00	11,00	17,00	16,00	30,00	-----	16,00	10,00	13,00	4,00	°C
V. embalsado	-----												Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1450	1390	1400	1400	1450	1900	1650	-----	1100	950	860	930	µS/cm
pH	8,0	7,9	7,9	8,1	7,7	8,2	8,0	-----	8,1	8,2	8,2	8,0	pH
Mats.Suspensión	22	10	4	8	2	16	17	-----	8	-----	2	12	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	103,0	91,0	95,0	96,0	97,0	119,0	67,0	-----	98,0	87,0	80,0	80,0	mg/L Cl-
Sulfatos	568,0	720,0	568,0	780,0	620,0	680,0	302,0	-----	210,0	300,0	420,0	270,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,0	11,5	13,4	5,3	4,2	3,6	2,2	-----	5,0	4,0	4,8	28,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	0,40	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,80	0,60	0,60	0,40	0,30	0,30	-----	0,10	0,60	0,95	1,70	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	216,0	248,0	272,0	240,0	240,0	264,0	160,0	-----	120,0	140,0	124,0	114,0	mg/L Ca
Magnesio	170,1	145,8	189,5	174,9	126,3	170,1	119,0	-----	102,0	119,1	35,3	99,6	mg/L Mg
Sodio	51,0	49,0	48,0	55,0	47,0	-----	47,5	-----	-----	-----	-----	36,0	mg/L Na
Potasio	8,9	8,7	8,8	8,6	9,3	-----	4,6	-----	-----	-----	-----	3,5	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												< 0,05 mg/L Mn
Hierro	0,08	0,06	0,05	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,10	0,20	0,20	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												< 0,02 mg/L Cd
Mercurio	-----												
Plomo	-----												< 0,02 mg/L Pb
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,5	0,9	1,7	1,4	0,6	1,0	2,7	-----	1,1	1,6	1,6	1,1	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,2	3,1	3,6	3,8	5,0	5,8	4,2	-----	4,3	3,8	2,2	1,6	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,44	0,12	0,19	0,01	0,02	0,07	0,05	-----	0,01	0,03	0,03	0,12	mg/L NH4+
Alcalinidad	230,0	156,0	212,0	188,0	178,0	198,0	192,0	-----	214,0	194,0	222,0	214,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	8	4	0	6	4	32	20	-----	200	28	40	12	UFC/100mL
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												





**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 15

Subred: 15

Coordenadas X: 411546

Río: RIO JABALON

Y: 4304969

Situación: E.A. Puente Morena

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	8,0	8,0	11,0	15,0	11,0	19,0	24,0	-----	-----	-----	-----	8,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	7,00	9,00	11,00	8,00	19,00	29,00	-----	-----	-----	-----	10,00	°C
Caudal	1,12	0,82	1,48	8,60	0,46	0,92	-----	-----	-----	-----	0,27	0,32	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1200	1190	1075	860	625	1450	1540	-----	-----	-----	1550	1610	µS/cm
pH	8,0	8,2	8,3	8,2	8,0	8,2	6,2	-----	-----	-----	8,3	8,3	pH
Mats.Suspensión	27	28	65	10	45	9	8	-----	-----	-----	41	9	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	157,0	175,0	153,0	105,0	70,0	151,0	149,0	-----	-----	-----	171,0	195,0	mg/L Cl-
Sulfatos	228,0	256,0	240,0	190,0	74,0	150,0	90,0	-----	-----	-----	676,0	132,0	mg/L SO4=
Nitratos	4,6	10,5	11,2	1,8	2,3	< 0,5	< 0,5	-----	-----	-----	< 0,5	10,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	1,00	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1,50	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,50	0,30	0,60	0,60	0,70	0,60	-----	-----	-----	0,75	2,30	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	192,0	160,0	160,0	136,0	80,0	200,0	108,0	-----	-----	-----	104,0	120,0	mg/L Ca
Magnesio	106,9	121,5	102,0	68,0	60,7	131,2	106,9	-----	-----	-----	209,0	131,2	mg/L Mg
Sodio	76,0	83,0	62,5	56,5	29,0	-----	77,5	-----	-----	-----	-----	101,5	mg/L Na
Potasio	7,5	12,8	7,4	7,5	5,4	-----	18,0	-----	-----	-----	-----	35,4	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	0,30	0,20	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,3	2,2	2,4	1,3	1,3	0,8	3,0	-----	-----	-----	3,8	1,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,7	5,1	5,2	6,9	7,5	5,7	6,4	-----	-----	-----	12,4	6,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	0,82	0,07	0,16	0,03	0,02	0,02	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	0,07	mg/L LAS
Alcalinidad	258,0	368,0	258,0	208,0	176,0	336,0	380,0	-----	-----	-----	398,0	468,0	mg/L NH4+
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	20	100	14	20	36	50	100	-----	-----	-----	1200	14	mg/L CO3Ca
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 16

Subred: 16

Coordenadas X: 403276

Río: RIO GUADIANA

Y: 4305500

Situación: E.A. Balbuena

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	6,0	8,0	9,0	13,0	14,0	21,0	23,0	-----	21,0	17,0	11,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	4,00	8,00	8,00	8,00	9,00	23,00	22,00	-----	17,00	11,00	6,00	7,00	°C
Caudal	7,80	5,20	7,20	16,20	43,20	10,35	-----	-----	1,77	1,73	3,50	2,33	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1350	1400	1350	1400	950	2000	1750	-----	1150	1050	910	1010	µS/cm
pH	8,0	8,1	8,0	8,0	8,1	8,1	8,2	-----	8,3	8,2	8,1	8,2	pH
Mats.Suspensión	8	9	11	45	122	14	16	-----	10	-----	9	4	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	108,0	100,0	108,0	110,0	74,0	121,0	103,0	-----	99,0	82,0	88,0	92,0	mg/L Cl-
Sulfatos	400,0	568,0	472,0	360,0	180,0	800,0	520,0	-----	270,0	260,0	338,0	290,0	mg/L SO4=
Nitratos	3,4	12,3	10,8	1,3	3,0	1,2	1,3	-----	1,0	3,2	2,4	28,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,70	0,50	0,70	0,50	0,60	0,30	-----	0,40	0,55	0,60	2,50	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	224,0	232,0	264,0	208,0	128,0	280,0	176,0	-----	120,0	140,0	112,0	124,0	mg/L Ca
Magnesio	131,2	131,2	155,5	140,9	72,9	170,1	123,9	-----	94,7	119,1	65,6	69,2	mg/L Mg
Sodio	56,0	54,0	51,5	61,0	33,0	-----	55,0	-----	-----	-----	-----	44,5	mg/L Na
Potasio	8,3	9,8	8,0	9,3	7,5	-----	8,2	-----	-----	-----	-----	7,4	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,06	0,11	0,08	0,20	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,10	0,10	< 0,05	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,1	1,4	1,8	0,5	1,0	1,0	1,5	-----	2,0	1,4	1,9	1,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,9	3,9	4,3	6,5	7,5	5,5	4,3	-----	3,9	3,5	1,9	2,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	0,26	0,09	0,12	0,02	0,03	0,07	< 0,01	-----	0,02	0,09	0,01	0,06	mg/L LAS
Alcalinidad	238,0	214,0	212,0	208,0	166,0	212,0	226,0	-----	208,0	200,0	208,0	238,0	mg/L NH4+
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	8	200	8	10	34	30	200	-----	400	800	50	16	mg/L CO3Ca
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 17

Subred: 17

Coordenadas X: 392078

Río: RIO BULLAQUE

Y: 4358425

Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	10,0	10,0	14,0	16,0	19,0	29,0	-----	23,0	22,0	14,0	10,0	°C
Temp.Ambiente	6,00	8,00	13,00	17,00	15,00	22,00	34,00	-----	25,00	24,00	17,00	15,00	°C
V. embalsado	-----												Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	120	115	135	130	160	170	200	-----	230	280	220	225	µS/cm
pH	6,6	6,9	7,2	6,9	7,3	7,4	7,0	-----	7,2	6,8	7,5	7,3	pH
Mats.Suspensión	25	2	2	1	2	2	1	-----	19	-----	32	10	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	20,0	21,0	29,0	13,0	20,0	22,0	21,0	-----	25,0	26,0	27,0	26,0	mg/L Cl-
Sulfatos	8,8	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	-----	< 4,0	5,0	6,0	11,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	11,5	10,8	4,0	< 0,5	4,0	< 0,5	-----	1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	0,60	< 0,01	< 0,01	28,00	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,10	< 0,01	0,40	0,30	0,40	0,30	-----	0,20	0,40	0,30	1,80	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	11,2	9,6	15,2	10,4	11,2	8,7	13,2	-----	18,0	23,6	22,8	21,2	mg/L Ca
Magnesio	8,2	10,2	10,7	10,7	8,2	-----	8,7	-----	11,6	15,1	10,7	9,7	mg/L Mg
Sodio	10,0	10,5	9,5	12,0	9,0	-----	10,0	-----	-----	-----	-----	7,0	mg/L Na
Potasio	1,6	1,0	1,1	1,1	1,2	< 0,5	1,5	-----	-----	-----	-----	3,0	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												< 0,05 mg/L Mn
Hierro	0,70	0,06	< 0,05	0,10	0,10	0,60	< 0,05	-----	0,90	2,60	0,80	0,10	mg/L Fe
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												< 0,02 mg/L Cd
Mercurio	-----												
Plomo	-----												< 0,02 mg/L Pb
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,3	1,2	1,6	1,6	1,6	0,9	3,2	-----	3,2	3,2	2,2	1,5	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,5	0,7	1,1	1,6	1,3	0,9	2,3	-----	9,2	12,2	12,0	14,4	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,08	0,06	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	0,01	< 0,01	0,07	mg/L NH4+
Alcalinidad	34,0	16,0	20,0	18,0	22,0	13,6	32,0	-----	62,0	82,0	78,0	70,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	6	4	0	2	2	0	6	-----	20	6	12	8	UFC/100mL
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 18

Subred: 18

Coordenadas X: 388499

Río: RIO BULLAQUE

Y: 4315919

Situación: E.A. Luciana

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	7,0	9,0	9,0	14,0	15,0	23,0	24,0	-----	19,0	-----	11,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	9,00	8,00	10,00	17,00	13,00	25,00	29,00	-----	21,00	-----	13,00	7,00	°C
Caudal	0,50	0,65	2,50	6,00	14,50	1,30	-----	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	305	240	150	140	175	215	250	-----	280	-----	270	285	µS/cm
pH	7,1	7,2	7,1	7,0	7,5	7,4	7,2	-----	7,1	-----	7,1	7,3	pH
Mats.Suspensión	4	3	3	6	6	17	2	-----	9	-----	4	< 1	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	56,0	50,0	< 2,0	15,0	27,0	25,0	26,0	-----	42,0	-----	40,0	41,0	mg/L Cl-
Sulfatos	20,0	12,2	6,4	10,0	< 4,0	< 4,0	6,0	-----	< 4,0	-----	33,0	30,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	9,2	13,4	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-----	1,0	-----	1,2	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,10	< 0,01	0,30	0,30	0,40	0,20	-----	0,20	-----	0,52	2,30	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	24,0	19,2	18,4	13,6	16,0	16,0	15,6	-----	20,4	-----	16,0	18,0	mg/L Ca
Magnesio	16,5	14,5	13,1	9,2	8,2	12,1	9,9	-----	15,1	-----	13,8	14,6	mg/L Mg
Sodio	27,5	22,0	12,5	13,0	13,0	-----	14,5	-----	-----	-----	-----	29,0	mg/L Na
Potasio	3,5	3,3	1,3	1,3	1,5	-----	1,2	-----	-----	-----	-----	3,5	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,10	0,16	0,05	0,30	0,10	0,20	0,20	-----	0,50	-----	0,30	0,30	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,3	1,3	1,2	1,1	1,6	0,7	1,8	-----	5,4	-----	3,7	1,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,7	3,4	1,6	2,5	2,8	3,1	2,4	-----	4,1	-----	3,1	3,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	-----	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	< 0,01	0,09	0,04	0,01	0,02	0,03	< 0,01	-----	< 0,01	-----	0,01	0,03	mg/L LAS
Alcalinidad	66,0	44,0	24,0	26,0	34,0	42,0	42,0	-----	72,0	-----	62,0	34,0	mg/L NH4+
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	10	8	6	2	2	8	24	-----	600	-----	50	12	mg/L CO3Ca
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												





















## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 28

Subred: 28

Coordenadas X: 261128

Río: RIO ZUJAR

Y: 4320451

Situación: E.A. Villanueva de la Serena

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	13,0	14,0	14,0	15,0	22,5	27,0	27,0	-----	23,0	21,5	14,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	14,00	14,00	15,00	14,50	24,00	32,00	29,00	-----	22,00	24,00	20,00	14,00	°C
Caudal	1,00	-----	-----	0,12	0,12	0,12	0,00	-----	1,00	3,40	0,12	7,50	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	220	227	255	270	285	350	320	-----	300	280	290	260	µS/cm
pH	7,5	7,6	8,1	7,9	8,0	7,7	7,6	-----	7,4	7,3	7,7	7,6	pH
Mats.Suspensión	5	11	13	10	25	10	30	-----	15	-----	7	3	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	27,0	29,0	26,0	25,0	28,0	34,0	26,0	-----	30,0	32,0	31,0	29,0	mg/L Cl-
Sulfatos	17,0	17,0	41,0	25,0	24,0	21,0	< 4,0	-----	7,0	51,0	35,0	32,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	< 0,5	0,8	< 0,5	1,0	< 0,5	< 0,5	-----	< 0,5	< 0,5	2,8	1,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,20	< 0,01	0,10	0,20	0,40	0,30	-----	0,20	1,30	0,70	1,40	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	20,8	24,0	24,0	20,0	20,0	24,0	20,0	-----	24,0	24,0	17,4	20,2	mg/L Ca
Magnesio	13,1	18,9	17,5	17,5	18,0	17,0	13,1	-----	21,8	18,4	18,6	12,5	mg/L Mg
Sodio	20,5	22,5	22,5	19,5	23,0	-----	20,0	-----	-----	-----	-----	19,5	mg/L Na
Potasio	2,0	1,7	2,0	1,7	2,0	-----	1,9	-----	-----	-----	-----	2,0	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	0,12	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	0,10	0,10	< 0,05	0,20	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,3	2,0	0,9	1,3	1,4	4,0	0,6	-----	0,5	0,4	0,4	1,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,4	2,6	2,4	2,2	2,6	3,0	1,9	-----	2,0	3,1	3,3	3,3	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	0,05	0,07	0,01	0,03	0,03	0,03	0,10	-----	0,02	0,06	0,06	0,05	mg/L LAS
Alcalinidad	72,0	70,0	78,0	68,0	76,0	78,0	64,0	-----	64,0	68,0	76,0	68,0	mg/L NH4+
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	6	12	0	0	0	2	12	-----	6	400	4	20	mg/L CO3Ca
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 29

Subred: 29

Coordenadas X: 257560

Río: RIO GUADIANA

Y: 4322689

Situación: E.A. Villanueva de la Serena

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	12,0	15,0	15,0	14,0	20,0	25,0	26,0	-----	23,0	21,0	16,0	13,0	°C
Temp.Ambiente	13,00	16,00	14,00	14,00	23,00	28,50	29,00	-----	22,00	24,00	20,00	15,00	°C
Caudal	4,40	4,40	4,76	5,48	6,20	4,40	-----	-----	25,50	7,88	9,00	6,20	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	330	675	700	800	800	900	875	-----	840	730	800	410	µS/cm
pH	7,9	8,1	8,2	8,2	8,2	7,7	8,1	-----	8,0	8,0	8,3	7,9	pH
Mats.Suspensión	12	4	11	11	7	4	16	-----	6	-----	7	4	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	36,0	47,0	47,0	51,0	48,0	51,0	43,0	-----	48,0	45,0	50,0	36,0	mg/L Cl-
Sulfatos	41,6	189,6	225,6	206,0	252,0	216,0	90,0	-----	56,0	550,0	204,0	130,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,9	< 0,5	< 0,5	4,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-----	2,0	1,5	2,0	1,0	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,40	< 0,01	0,10	0,10	0,40	0,20	-----	0,23	1,10	0,54	0,82	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	36,8	96,0	108,0	100,0	104,0	104,0	40,0	-----	96,0	96,0	91,2	39,6	mg/L Ca
Magnesio	20,4	49,5	58,3	55,9	51,0	58,3	72,9	-----	54,4	42,7	55,4	19,2	mg/L Mg
Sodio	21,5	28,8	29,0	26,5	27,0	-----	26,0	-----	-----	-----	-----	21,5	mg/L Na
Potasio	2,5	3,0	3,3	3,6	3,4	-----	3,2	-----	-----	-----	-----	2,4	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	0,08	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,10	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,2	2,5	1,9	1,4	1,6	0,4	0,4	-----	0,9	1,1	0,4	2,1	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,8	3,0	3,2	2,6	2,5	2,8	2,1	-----	1,8	2,7	3,6	2,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	< 0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,05	-----	0,02	< 0,01	0,09	0,07	mg/L LAS
Alcalinidad	78,0	88,0	88,0	82,0	94,0	90,0	74,0	-----	92,0	88,0	88,0	78,0	mg/L NH4+
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	16	10	2	2	4	24	4	-----	4	4	10	15	mg/L CO3Ca
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 30

Subred: 30

Coordenadas X: 295176

Río: RIO RUECAS

Y: 4361612

Situación: E.A. Cañamero

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	10,0	10,0	10,0	10,0	13,0	19,0	19,0	-----	18,0	15,0	9,0	8,0	°C
Temp.Ambiente	14,00	13,00	15,00	11,00	18,00	24,50	25,00	-----	16,00	17,00	12,00	10,50	°C
Caudal	0,86	0,97	0,64	0,97	0,53	0,16	0,00	-----	0,03	-----	0,08	0,10	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	26	28	24	33	44	31	39	-----	34	29	29	44	µS/cm
pH	6,7	6,6	7,0	7,1	7,0	6,5	6,3	-----	6,5	6,5	6,7	6,7	pH
Mats.Suspensión	2	2	2	2	8	1	24	-----	15	-----	5	3	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	< 2,0	2,0	33,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	-----	< 2,0	2,0	< 2,0	3,0	mg/L Cl-
Sulfatos	< 4,0	6,0	11,4	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	-----	< 4,0	7,0	5,0	< 4,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-----	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,10	< 0,01	0,40	< 0,01	< 0,01	0,30	-----	< 0,01	0,76	0,45	0,76	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	2,0	2,4	4,0	2,8	2,4	2,4	2,4	-----	2,4	3,2	1,0	1,2	mg/L Ca
Magnesio	1,9	3,8	3,6	1,9	2,2	2,2	1,7	-----	2,4	2,9	4,7	4,6	mg/L Mg
Sodio	3,5	4,0	2,7	2,0	3,5	-----	3,0	-----	-----	-----	-----	5,5	mg/L Na
Potasio	< 0,5	1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-----	0,8	-----	-----	-----	-----	0,5	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	0,14	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,20	0,30	0,20	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,3	3,3	0,6	1,5	1,5	0,5	0,4	-----	0,8	0,8	0,4	1,2	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,7	3,4	0,7	1,0	0,7	0,8	2,0	-----	0,6	1,0	2,6	2,2	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	< 0,01	0,01	0,03	< 0,01	0,01	< 0,01	0,05	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,12	mg/L LAS
Alcalinidad	8,0	10,0	8,0	12,0	10,0	12,0	8,0	-----	8,0	10,0	12,0	16,0	mg/L NH4+
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	400	6	0	8	4	0	16	-----	12	200	20	400	mg/L CO3Ca
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												



## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 31

Subred: 31

Coordenadas X: 257373

Río: RIO RUECAS

Y: 4325510

Situación: E.A. Rena

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	12,0	12,0	14,0	15,0	20,0	24,0	26,0	-----	21,0	19,0	12,0	12,8	°C
Temp.Ambiente	13,50	16,00	17,00	15,00	22,00	31,00	27,00	-----	22,00	21,00	18,00	15,50	°C
Caudal	6,10	6,30	3,60	6,60	7,40	11,00	-----	-----	21,10	15,20	7,40	5,60	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	400	310	280	540	600	1020	1130	-----	1050	960	900	990	µS/cm
pH	7,2	7,2	7,8	7,9	8,3	7,7	7,5	-----	7,9	7,8	8,0	7,9	pH
Mats.Suspensión	16	3	4	4	13	5	10	-----	5	-----	6	3	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	38,0	37,0	17,0	34,0	46,0	65,0	65,0	-----	64,0	69,0	61,0	79,0	mg/L Cl-
Sulfatos	264,0	68,0	76,0	180,0	216,0	220,0	172,0	-----	184,0	750,0	340,0	4,1	mg/L SO4=
Nitratos	1,5	1,7	1,3	< 0,5	0,7	< 0,5	< 0,5	-----	< 0,5	< 0,5	1,0	1,2	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,20	< 0,01	0,50	0,10	0,70	0,30	-----	< 0,01	0,85	0,45	0,76	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	46,4	34,4	29,6	56,0	73,6	160,0	96,0	-----	140,0	120,0	72,0	118,0	mg/L Ca
Magnesio	27,2	18,9	19,4	38,9	40,8	77,7	66,0	-----	89,9	70,4	77,6	59,5	mg/L Mg
Sodio	25,0	24,0	22,5	22,0	25,5	-----	37,0	-----	-----	-----	-----	50,0	mg/L Na
Potasio	2,6	2,8	2,5	2,4	2,6	-----	3,8	-----	-----	-----	-----	5,0	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,05	0,12	0,16	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,10	-----	< 0,05	0,30	< 0,05	< 0,05	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,2	3,8	1,2	1,6	1,3	6,4	0,4	-----	0,8	0,9	0,8	1,8	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,4	3,8	2,9	2,5	2,8	3,8	3,1	-----	2,0	3,1	3,2	3,6	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	0,05	0,02	0,06	< 0,01	0,40	0,02	0,05	-----	< 0,01	< 0,01	0,06	0,01	mg/L LAS
Alcalinidad	46,0	44,0	44,0	62,0	68,0	82,0	84,0	-----	96,0	98,0	102,0	112,0	mg/L NH4+
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	10	30	0	0	6	4	16	-----	24	100	38	200	mg/L CO3Ca
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												









**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

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

Coordenadas X: 216131  
Y: 4298261  
Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	12,0	12,0	12,0	15,0	18,0	23,0	23,0	-----	18,0	-----	7,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	10,00	8,00	7,00	11,00	14,00	18,00	20,00	-----	18,00	-----	4,00	4,00	°C
V. embalsado	-----												Hm³
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	750	650	690	800	650	850	620	-----	1050	-----	1400	760	µS/cm
pH	7,5	7,6	8,2	7,9	8,1	8,2	8,0	-----	8,0	-----	8,0	7,8	pH
Mats.Suspensión	16	14	9	8	13	20	340	-----	17	-----	89	8	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	79,0	84,0	103,0	104,0	82,0	102,0	56,0	-----	90,0	-----	155,0	80,0	mg/L Cl-
Sulfatos	< 4,0	28,6	56,6	65,0	35,0	26,0	26,0	-----	18,0	-----	410,0	48,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	< 0,5	0,8	10,0	1,5	< 0,5	< 0,5	-----	1,5	-----	5,6	16,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	0,50	0,31	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,30	0,80	0,20	0,30	0,40	0,70	-----	0,23	-----	0,50	0,86	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	84,0	70,4	80,0	68,0	56,0	92,0	43,2	-----	128,0	-----	110,0	74,4	mg/L Ca
Magnesio	55,8	41,8	72,9	53,4	34,0	53,4	29,1	-----	80,2	-----	91,1	37,4	mg/L Mg
Sodio	32,5	66,5	70,0	61,5	50,5	-----	41,0	-----	-----	-----	-----	67,0	mg/L Na
Potasio	76,0	17,0	10,5	7,3	5,2	-----	5,5	-----	-----	-----	-----	2,7	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												< 0,05 mg/L Mn
Hierro	0,91	0,54	0,16	< 0,05	0,10	0,10	0,30	-----	< 0,05	-----	0,10	0,20	mg/L Fe
Cobre	0,14	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												< 0,02 mg/L Cd
Mercurio	-----												< 0,00002 mg/L Hg
Plomo	-----												< 0,02 mg/L Pb
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												mg/L O2
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	55,0	28,0	6,3	1,8	1,5	< 0,4	0,4	-----	1,0	-----	1,8	1,9	mg/L O2
D.Q.O. 10min	40,0	17,0	5,1	4,4	3,6	5,2	4,6	-----	3,8	-----	7,8	0,5	mg/L O2
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Fenoles	1,100	0,740	0,180	0,440	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,3	0,5	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	-----	0,0	0,0	mg/L LAS
Amonio	0,10	0,62	0,25	0,17	1,30	0,01	0,20	-----	0,40	-----	1,50	0,03	mg/L NH4+
Alcalinidad	358,0	270,0	154,0	224,0	218,0	252,0	180,0	-----	252,0	-----	206,0	278,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	1000	600	6	40	50	10	20	-----	60	-----	44	2000	UFC/100mL
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 36

Subred: 36

Coordenadas X: 209395

Río: RIO GUADIANA

Y: 4312237

Situación: Puente Romano de Mérida, margen izquierda

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	14,0	13,5	16,0	15,0	21,0	27,0	28,0	-----	23,0	21,0	14,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	15,00	13,00	15,00	15,00	21,00	31,00	30,00	-----	23,00	24,00	15,00	13,00	°C
Caudal	17,50	20,00	10,00	20,00	25,00	28,00	-----	-----	77,50	37,50	24,00	-----	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	550	610	550	660	780	950	920	-----	900	900	840	890	µS/cm
pH	7,6	8,2	8,3	8,2	8,1	7,6	7,9	-----	7,8	8,0	8,3	8,0	pH
Mats.Suspensión	6	15	65	40	60	12	57	-----	36	-----	8	5	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	61,0	72,0	50,0	45,0	52,0	60,0	49,0	-----	53,0	55,0	58,0	75,0	mg/L Cl-
Sulfatos	124,0	132,8	226,4	190,0	246,0	206,0	272,0	-----	116,0	514,0	474,0	320,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	< 0,5	1,1	1,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-----	< 0,5	1,2	< 0,5	1,2	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,20	0,40	0,20	0,30	0,50	0,60	-----	0,14	0,72	0,50	0,60	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	59,2	70,4	68,0	81,6	96,0	108,0	76,0	-----	104,0	108,0	94,0	112,0	mg/L Ca
Magnesio	34,9	40,8	46,1	37,9	55,9	72,9	77,7	-----	55,4	114,2	64,4	43,7	mg/L Mg
Sodio	37,5	45,5	36,0	29,0	30,0	-----	30,0	-----	-----	-----	-----	42,5	mg/L Na
Potasio	5,3	5,0	3,5	3,6	3,4	-----	3,5	-----	-----	-----	-----	6,3	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	< 0,05	0,35	0,08	< 0,05	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	0,20	0,20	0,20	< 0,05	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,5	4,3	3,5	2,8	2,2	< 0,4	0,4	-----	0,9	0,4	0,4	3,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	3,8	4,9	5,2	4,4	4,2	3,6	2,6	-----	3,1	2,3	2,9	4,9	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	1,30	0,05	0,14	0,02	0,45	< 0,01	0,10	-----	< 0,01	< 0,01	0,12	0,05	mg/L LAS
Alcalinidad	82,0	96,0	84,0	90,0	96,0	94,0	88,0	-----	100,0	94,0	98,0	100,0	mg/L NH4+
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	12	6	0	8	500	200	2	-----	30	30	20	200	mg/L CO3Ca
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												











**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 41

Subred: 41

Coordenadas X: 156699

Río: RIO GEVORA

Y: 4315093

Situación: Badajoz. Desembocadura, 200m aguas arriba confluencia

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	14,0	12,0	13,0	16,0	18,0	24,0	25,0	-----	22,0	19,5	12,0	11,0	°C
Temp.Ambiente	12,00	12,00	11,50	14,00	14,00	20,00	23,00	-----	19,00	19,00	9,00	8,00	°C
Caudal	-----	6,80	4,00	5,80	2,70	0,36	-----	-----	0,58	0,80	0,58	0,52	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	200	160	180	190	260	690	650	-----	940	900	810	690	µS/cm
pH	7,2	7,2	7,7	7,5	7,8	7,8	7,7	-----	7,7	7,6	7,6	7,6	pH
Mats.Suspensión	4	14	4	13	20	7	10	-----	7	-----	9	5	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	19,0	18,0	20,0	14,0	17,0	55,0	40,0	-----	63,0	66,0	65,0	39,0	mg/L Cl-
Sulfatos	24,8	11,6	15,0	7,0	23,0	106,0	144,0	-----	60,0	514,0	430,0	240,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,5	4,8	2,9	3,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-----	< 0,5	2,0	1,6	1,8	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,20	0,20	0,50	0,20	0,50	0,40	-----	< 0,01	0,54	0,29	0,70	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	18,4	14,4	18,4	15,2	23,2	76,0	46,4	-----	99,2	112,0	62,8	71,2	mg/L Ca
Magnesio	12,6	11,6	12,1	11,6	16,0	51,0	39,8	-----	56,4	63,2	50,4	41,3	mg/L Mg
Sodio	14,0	16,0	16,0	12,5	16,0	-----	23,0	-----	-----	-----	-----	36,0	mg/L Na
Potasio	1,2	1,2	1,0	0,9	1,1	-----	2,2	-----	-----	-----	-----	3,1	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,20	0,14	0,14	0,10	0,10	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	0,20	0,10	< 0,05	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	2,2	1,3	1,2	1,6	0,6	0,5	0,4	-----	0,6	0,4	0,4	2,3	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,8	3,2	2,3	2,6	2,6	3,0	2,2	-----	2,3	2,5	3,3	3,5	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	< 0,01	0,03	0,06	0,02	0,25	< 0,01	0,05	-----	0,04	0,01	0,04	0,05	mg/L LAS
Alcalinidad	54,0	40,0	50,0	54,0	64,0	116,0	96,0	-----	116,0	116,0	118,0	130,0	mg/L NH4+
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	12	16	24	14	20	0	80	-----	6	50	20	1000	mg/L CO3Ca
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												







**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 44

Subred: 43

Coordenadas X: 170862

Río: RIO MURTIGAS

Y: 4211334

Situación: E.A. La Nava

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	12,0	9,0	10,0	12,0	16,0	18,0	20,0	-----	18,0	11,0	13,0	9,0	°C
Temp.Ambiente	14,00	11,00	11,00	13,00	23,00	23,00	24,00	-----	22,00	16,00	13,00	7,00	°C
Caudal	0,22	0,26	0,18	0,41	0,16	1,04	-----	-----	0,16	0,74	0,44	0,08	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	370	335	390	375	450	500	540	-----	590	410	470	485	µS/cm
pH	8,0	7,9	7,2	7,9	8,3	7,7	8,1	-----	7,5	8,1	7,9	7,9	pH
Mats.Suspensión	14	38	18	9	9	36	2	-----	-----	-----	10	2	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	24,0	22,0	26,0	18,0	18,0	36,0	26,0	-----	24,0	24,0	27,0	33,0	mg/L Cl-
Sulfatos	21,0	19,0	20,0	10,0	12,0	17,0	21,0	-----	-----	17,0	30,0	28,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,0	7,5	7,0	4,6	5,6	4,0	4,2	-----	8,0	4,4	10,4	5,6	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,30	< 0,01	0,30	0,40	0,10	0,90	-----	-----	1,00	1,60	0,92	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	52,0	40,0	56,0	40,8	56,0	60,8	44,0	-----	54,4	66,4	63,2	68,8	mg/L Ca
Magnesio	24,3	22,8	24,3	22,8	31,6	18,4	33,0	-----	33,0	20,9	32,1	14,1	mg/L Mg
Sodio	18,0	18,5	20,0	15,0	17,5	23,5	17,0	-----	-----	-----	-----	23,0	mg/L Na
Potasio	2,5	2,7	2,4	2,4	2,2	3,6	2,6	-----	-----	-----	-----	2,6	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,35	0,32	0,12	0,20	0,08	< 0,05	0,20	-----	0,10	0,30	0,20	< 0,05	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	0,08	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,6	2,3	1,6	2,3	1,8	1,5	0,4	-----	-----	1,8	3,1	2,0	mg/L O2
D.Q.O. 10min	2,7	2,8	2,9	1,2	2,1	1,3	1,5	-----	1,7	2,3	2,4	3,8	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NO2-
Detergentes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,0	0,0	0,0	mg/L C6H5O
Amonio	0,06	0,02	0,25	0,04	0,30	0,04	0,03	-----	-----	0,05	0,19	0,02	mg/L LAS
Alcalinidad	192,0	158,0	170,0	172,0	192,0	192,0	190,0	-----	168,0	210,0	200,0	194,0	mg/L NH4+
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	50	-----	8	2	200	6	6	-----	-----	16	20	40	mg/L CO3Ca
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												





## RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COCA)

Red ICA: 46

Subred: 45

Coordenadas X: 153742

Río: RIO CHANZA

Y: 4209173

Situación: E.A. Aroche

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	11,0	9,0	9,0	14,0	19,0	20,0	22,0	-----	-----	-----	-----	9,0	°C
Temp.Ambiente	14,00	10,00	10,00	12,00	22,00	19,00	26,00	-----	-----	-----	-----	8,00	°C
Caudal	0,52	0,32	0,06	0,15	0,03	0,02	-----	-----	-----	-----	-----	0,01	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	465	325	440	370	540	445	580	-----	-----	-----	-----	550	µS/cm
pH	7,3	7,9	7,9	7,7	8,3	7,6	7,9	-----	-----	-----	-----	7,8	pH
Mats.Suspensión	20	6	6	40	3	28	17	-----	-----	-----	-----	2	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	54,0	40,0	57,0	32,0	49,0	42,0	58,0	-----	-----	-----	-----	58,0	mg/L Cl-
Sulfatos	14,2	10,0	14,0	10,0	10,0	10,0	6,0	-----	-----	-----	-----	49,0	mg/L SO4=
Nitratos	< 0,5	6,4	6,0	3,3	2,2	< 0,5	< 0,5	-----	-----	-----	-----	2,7	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	-----	0,80	1,35	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L PO4-3
Fluoruros	-----	0,30	< 0,01	0,30	0,40	0,30	0,90	-----	-----	-----	-----	0,92	mg/L F-
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	60,0	37,6	59,2	36,0	60,0	29,6	49,6	-----	-----	-----	-----	54,4	mg/L Ca
Magnesio	41,3	17,5	24,3	22,8	24,3	26,7	24,5	-----	-----	-----	-----	27,2	mg/L Mg
Sodio	38,5	31,0	39,0	26,0	36,0	28,5	36,0	-----	-----	-----	-----	34,5	mg/L Na
Potasio	18,5	1,8	3,7	2,8	2,7	2,6	3,2	-----	-----	-----	-----	2,0	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	1,50	0,26	0,08	0,16	< 0,05	< 0,05	0,20	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Mn
Cobre	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	48,0	2,0	2,4	1,5	1,0	1,2	1,7	-----	-----	-----	-----	0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	60,0	4,1	3,0	2,2	2,4	2,9	2,0	-----	-----	-----	-----	2,2	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	0,075	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	< 0,001	mg/L C6H5O
Detergentes	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-----	-----	-----	-----	0,0	mg/L LAS
Amonio	< 0,01	0,05	0,01	0,01	0,40	0,03	0,01	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	148,0	128,0	182,0	134,0	182,0	160,0	192,0	-----	-----	-----	-----	186,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	50	-----	24	20	26	150	5	-----	-----	-----	-----	12	UFC/100mL
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												

















**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 54

Subred: 55

Coordenadas X: 160514

Río: RIO ODIEL

Y: 4167845

Situación: Sotiel Coronada

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	15,0	7,0	16,0	18,0	23,0	26,0	29,0	-----	-----	-----	-----	9,0	°C
Temp.Ambiente	21,00	9,00	18,00	21,00	28,00	29,00	29,00	-----	-----	-----	-----	9,50	°C
Caudal	0,80	16,80	0,80	3,00	0,80	0,50	-----	-----	-----	-----	-----	-----	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	1025	280	1050	490	1250	2100	2100	-----	-----	-----	-----	2650	µS/cm
pH	3,0	4,2	3,2	3,4	2,9	2,9	2,8	-----	-----	-----	-----	2,8	pH
Mats.Suspensión	181	91	33	36	21	18	8	-----	-----	-----	-----	6	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	19,0	12,0	23,0	13,0	15,0	19,0	18,0	-----	-----	-----	-----	25,0	mg/L Cl-
Sulfatos	528,0	106,4	570,0	230,0	540,0	1172,0	936,0	-----	-----	-----	-----	1716,0	mg/L SO4=
Nitratos	1,0	3,0	5,0	< 0,5	2,0	3,6	3,5	-----	-----	-----	-----	17,9	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	----- < 0,01 -----												
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	80,0	19,2	128,0	28,8	96,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Magnesio	87,4	19,4	82,6	25,3	48,6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sodio	20,0	13,0	18,5	13,5	17,5	20,0	20,0	-----	-----	-----	-----	30,5	mg/L Na
Potasio	1,3	1,1	1,2	1,0	1,0	1,4	2,4	-----	-----	-----	-----	1,8	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	1,40	1,60	1,56	7,00	13,20	44,00	38,00	-----	-----	-----	-----	32,40	mg/L Mn
Cobre	2,90	0,80	2,10	0,83	2,25	4,50	4,50	-----	-----	-----	-----	1,70	mg/L Fe
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,4	2,2	1,5	0,7	1,3	0,4	0,7	-----	-----	-----	-----	< 0,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	1,0	6,2	1,0	1,5	0,9	0,8	1,1	-----	-----	-----	-----	3,4	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----												
Amonio	-----	0,05	0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,05	-----	-----	-----	-----	< 0,01	mg/L NH4+
Alcalinidad	-338,0	-54,0	-282,0	-64,0	-258,0	-920,0	-644,0	-----	-----	-----	-----	0,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	0	0	0	0	0	0	0	-----	-----	-----	-----	0	UFC/100mL
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												





**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COCA)

Red ICA: 56

Subred: 57

Coordenadas X: 147582

Río: RIO ODIEL

Y: 4144323

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

Z:

- Año 1974 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temp.Agua	16,0	13,0	17,0	18,0		27,0	24,0	-----	-----	-----	-----	14,0	°C
Temp.Ambiente	17,00	11,00	17,00	17,00		23,00	22,00	-----	-----	-----	-----	13,00	°C
Caudal	3,50	20,50	1,00	3,00		1,50	-----	-----	-----	-----	-----	0,35	m³/s
<b>CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS</b>													
Color	-----												
Aspecto	-----												
<b>CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS</b>													
Conductividad 20°C	950	410	900	710		1850	1950	-----	-----	-----	-----	2600	µS/cm
pH	3,1	3,5	3,1	3,2		2,9	2,9	-----	-----	-----	-----	3,0	pH
Mats.Suspensión	6	-----	5	10		40	4	-----	-----	-----	-----	5	mg/L
Dureza Total	-----												
Dza.Perman.	-----												
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS</b>													
Cloruros	27,0	-----	30,0	16,0	N	24,0	27,0	-----	-----	-----	-----	34,0	mg/L Cl-
Sulfatos	512,0	189,6	470,0	320,0	O	494,0	584,0	-----	-----	-----	-----	1732,0	mg/L SO4=
Nitratos	2,5	2,0	4,4	1,6		1,6	1,4	-----	-----	-----	-----	8,5	mg/L NO3-
Carbonatos	-----												
Bicarbonatos	-----												
Fosfatos	-----	< 0,01	< 0,01	-----	t	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Fluoruros	-----												
Cianuros	-----												
Sílice	-----												
Calcio	60,0	31,2	120,0	60,0		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Magnesio	51,0	24,8	82,6	34,0	m	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sodio	23,5	-----	20,0	16,0	u	23,5	29,0	-----	-----	-----	-----	46,0	mg/L Na
Potasio	1,4	-----	1,2	0,8	e	2,4	2,9	-----	-----	-----	-----	2,3	mg/L K
Cromo	-----												
Manganeso	-----												
Hierro	0,76	0,64	1,46	6,40	a	31,00	14,00	-----	-----	-----	-----	1,12	mg/L Fe
Cobre	2,80	-----	2,00	1,07		3,60	4,10	-----	-----	-----	-----	7,20	mg/L Cu
Cinc	-----												
Arsénico	-----												
Cadmio	-----												
Mercurio	-----												
Plomo	-----	0,10	-----	-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	mg/L Pb
<b>CARACTERISTICAS QUIMICO-BIOLÓGICAS</b>													
Ox.Dto	-----												
Ox.Dto %	-----												
D.B.O. 5d	1,1	-----	1,5	0,8		0,8	0,8	-----	-----	-----	-----	1,4	mg/L O2
D.Q.O. 10min	0,4	2,3	1,3	0,9		0,8	2,0	-----	-----	-----	-----	8,5	mg/L O2
Nitritos	-----												
Fenoles	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Detergentes	-----	0,0	0,0	0,0		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Amonio	-----	0,15	0,02	< 0,01		0,19	0,30	-----	-----	-----	-----	0,03	mg/L NH4+
Alcalinidad	-296,0	-88,0	-222,0	-132,0		-750,0	-610,0	-----	-----	-----	-----	-1206,0	mg/L CO3Ca
<b>CARACTERISTICAS BACTERIOLÓGICAS</b>													
Coliformes totales	0	-----	0	0		0	0	-----	-----	-----	-----	0	UFC/100mL
<b>INDICE GENERAL DE POLUCION</b>													
Indice U.V.	-----												

