





**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 33

Subred: PE-5

Coordenadas X: 240665

Y: 4310020

Río: RIO GUADAMEZ

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Desembocadura. Cruce Ctra. C-423

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	5,7	7,8	8,6	11,9	12,5	20,2	22,9	19,4	19,1	16,7	N	N	°C
Oxígeno disuelto	7,4	6,5	5,9	5,4	5,9	5,3	3,3	4,9	4,4	5,6	o	o	mg/L O2
pH	8,1	8,1	8,1	8,1	7,9	8,0	8,0	7,9	8,0	8,0	s	s	pH
Materias Suspensión	-----										e	e	
D.B.O. 5d	1,8	1,3	1,3	1,8	1,4	0,9	1,1	0,7	1,2	0,7	t	t	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1855	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	o	o	mg/L P
Nitritos	< 0,01	0,03	0,10	0,10	0,53	0,26	0,07	0,07	0,03	0,07	m	m	mg/L P
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	u	u	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	e	e	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	0,001	0,001	0,005	0,016	0,004	0,002	0,002	0,003	0,003	s	s	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	0,37	0,08	< 0,05	0,06	0,05	0,05	t	t	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-----	0,0	0,1	r	r	-----
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	a	a	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 139

Subred: PE-2

Coordenadas X: 367298

Y: 4292183

Río: RIO QUEJIGARES

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Abenojar-Fontanosas

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	6,6	7,2	10,0	15,2	18,5	C	C	C	C	16,9	N	N	°C
Oxígeno disuelto	8,7	9,4	6,8	6,6	5,8	u	u	u	u	5,5	o	o	mg/L O2
pH	7,6	7,6	7,5	7,7	7,6	e	e	e	e	8,1	e	e	pH
Materias Suspensión	-----					s	s	s	s	-----	t	t	-----
D.B.O. 5d	1,5	1,7	2,0	1,5	4,5	i	i	i	i	10,3	o	o	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	n	n	n	n	0,1603	m	m	mg/L P
Nitritos	0,03	0,03	0,07	< 0,01	0,03	r	r	r	r	0,07	u	u	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	i	i	i	i	< 0,05	e	e	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	e	e	e	e	No	t	t	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	n	n	n	n	0,017	r	r	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	t	t	t	t	0,26	a	a	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	e	e	e	e	0,1	-----	-----	-----
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	-----	-----	-----	-----	< 0,1000	-----	-----	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	-----	-----	-----	-----	< 0,1000	-----	-----	mg/L Cu



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 140

Subred: PE-3

Coordenadas X: 350544

Y: 4360704

Río: RIO ESTENA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Anchuras-Horcajo de los Montes

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,0	8,3	13,4	16,0	19,7	C	C	C	C	17,3	N	N	°C
Oxígeno disuelto	8,5	8,4	8,2	7,3	6,9	u	u	u	u	7,5			mg/L O2
pH	7,6	7,4	7,6	7,6	7,8	e	e	e	e	7,7	e	e	pH
Materias Suspensión	-----					s	s	s	s	-----	t	t	-----
D.B.O. 5d	1,6	0,7	1,2	1,2	1,7	i	i	i	i		o	o	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	n	n	n	n	0,8	m	m	mg/L P
Nitritos	0,07	< 0,01	< 0,01	0,07	< 0,01	c	c	c	c	< 0,1000	u	u	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	r	r	r	r	0,03	e	e	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	i	i	i	i	< 0,05	s	s	mg/L C6H5OH
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	e	e	e	e		t	t	-----
Amonio total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n	n	n	n	< 0,05	r	r	mg/L NH3
Cloro residual	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	t	t	t	t	0,0	a	a	-----
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	e	e	e	e	< 0,1000			mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000					< 0,1000			mg/L Cu



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 141

Subred: PE-4

Coordenadas X: 325267

Y: 4322400

Río: RIO GUADALEMAR

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Puebla de Alcocer-Siruela

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	6,7	7,7	10,4	16,2	20,5	23,8	C	C	C	17,1	N	N	°C
Oxígeno disuelto	9,6	8,5	9,4	7,5	6,6	6,2	u	u	u	5,3			mg/L O2
pH	7,8	9,1	9,0	8,6	7,7	7,7	e	e	e	8,3	e	e	pH
Materias Suspensión	-----						s	s	s	-----	t	t	-----
D.B.O. 5d	2,8	1,7	4,9	3,6	1,4	3,3	i	i	i		o	o	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1101	< 0,1000	0,1216	n	n	n	2,1	m	m	mg/L P
Nitritos	0,07	0,07	0,10	0,07	< 0,01	0,03	c	c	c	< 0,1000	u	u	-----
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	r	r	r	0,03	e	e	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	i	i	i	< 0,05	s	s	mg/L C6H5OH
Amoniaco no ionizado	0,002	0,004	0,004	0,006	0,002	0,001	e	e	e	< 0,05	t	t	-----
Amonio total	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,09	< 0,05	n	n	n	< 0,05	r	r	mg/L NH3
Cloro residual	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	t	t	t	0,0	a	a	-----
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	e	e	e	< 0,1000			mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000				< 0,1000			mg/L Cu



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 142

Subred: PE-6

Coordenadas X: 257734

Y: 4256062

Río: RIO MATAHEL

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Campillo de Llerena-Azuaga

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temperatura	5,6	2,9	10,2	12,5	14,7	19,6	C	C	C	15,7	N	N	°C	
Oxígeno disuelto	7,8	10,1	5,8	7,8	6,3	5,1	u	u	u	8,2			mg/L O2	
pH	8,3	8,2	8,3	8,2	8,1	8,2	e	e	e	8,2	e	e	pH	
Materias Suspensión	-----						s	s	s	-----		t	t	
D.B.O. 5d	1,8	1,4	2,5	2,0	2,3	4,7	i	i	i		o	o		
Fósforo total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	n	n	n	2,7	m	m	mg/L O2	
Nitritos	< 0,01	0,03	0,20	0,10	0,10	0,03	c	c	c	< 0,1000	u	u		
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	r	r	r		e	e		
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	i	i	i		s	s		
Amoniaco no ionizado	0,003	0,002	0,004	0,001	0,005	0,016	e	e	e	< 0,05	t	t		
Amonio total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08	0,19	n	n	n		r	r	mg/L C6H5OH	
Cloro residual	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	t	t	t		a	a		
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	e	e	e	No				
Cobre soluble	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000				0,002			mg/L NH3	
										< 0,05			mg/L NH4+	
										0,3				
										< 0,1000			mg/L Zn	
										< 0,1000			mg/L Cu	









**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 146

Subred: PE-10

Coordenadas X: 690050

Y: 4280128

Río: RIVERA DE CHICASPIERNAS

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. La Albuera-Almendral

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	6,9	4,9	11,2	13,5	15,0	C	C	C	C	C	N	N	°C
Oxígeno disuelto	7,0	7,7	6,4	6,4	3,6	a	a	a	a	a	o	o	mg/L O2
pH	8,1	8,0	8,0	8,2	7,9	u	u	u	u	u	s	s	pH
Materias Suspensión	-----					e	e	e	e	e	e	e	
D.B.O. 5d	1,2	1,2	1,8	1,7	1,4	s	s	s	s	s	t	t	
Fósforo total	0,3586	0,3491	0,4796	0,4428	0,6976	i	i	i	i	i	o	o	mg/L O2
Nitritos	0,17	0,10	0,20	0,36	0,03	n	n	n	n	n	m	m	mg/L P
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	c	c	c	c	c			mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	o	o	o	o	o	m	m	
Amoníaco no ionizado	0,007	0,006	0,005	0,019	0,011	r	r	r	r	r	u	u	mg/L NH3
Amonio total	0,10	0,11	0,09	0,23	0,25	r	r	r	r	r	e	e	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	i	i	i	i	i	s	s	
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	e	e	e	e	e	t	t	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	n	n	n	n	n	r	r	mg/L Cu







**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 149

Subred: PE-13

Coordenadas X: 703277

Y: 4242090

Río: RIO ARDILA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: E. Valungo. Centro de presa

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,3	7,3	13,6	14,1	20,9	22,4	23,8	25,3	22,9	20,9	N	N	°C
Oxígeno disuelto	6,1	9,9	9,1	6,5	6,5	7,4	5,7	5,7	3,5	6,8	o	o	mg/L O2
pH	8,2	8,4	8,9	8,5	8,6	8,4	8,5	8,8	8,2	8,4	s	s	pH
Materias Suspensión	-----										e	e	
D.B.O. 5d	1,2	1,9	6,9	1,4	2,6	2,8	4,7	4,6	4,9	4,7	t	t	mg/L O2
Fósforo total	0,1725	0,1485	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	o	o	mg/L P
Nitritos	0,02	0,03	0,10	0,10	0,03	0,03	< 0,01	0,03	0,03	0,03	m	m	mg/L P
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	u	u	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	e	e	-----
Amoníaco no ionizado	0,003	0,006	0,071	0,024	0,002	0,001	0,020	< 0,001	0,006	0,004	s	s	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	0,18	0,23	0,16	< 0,05	< 0,05	0,13	< 0,05	0,07	< 0,05	t	t	mg/L NH4+
Cloro residual	-----	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	r	r	-----
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	a	a	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 150

Subred: PE-14

Coordenadas X: 685207

Y: 4237317

Río: RIO ARDILA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: E.A. Jerez de los Caballeros

- Año 2012 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,3	6,7	16,9	16,3	25,3	24,8	24,8	25,3	23,8	21,2	N	N	°C
Oxígeno disuelto	10,6	13,5	6,3	6,8	8,3	6,4	4,7	4,4	4,9	5,8	o	o	mg/L O2
pH	8,5	9,1	8,4	8,4	8,8	8,7	8,6	8,2	8,4	8,5	s	s	pH
Materias Suspensión	-----										e	e	
D.B.O. 5d	3,2	4,9	2,8	1,9	4,4	2,2	2,7	2,8	2,3	2,3	t	t	mg/L O2
Fósforo total	0,1274	0,1293	0,1614	0,2310	0,4462	0,4535	0,3790	0,2733	0,1758	0,1461	o	o	mg/L P
Nitritos	0,03	0,03	0,10	0,03	< 0,01	< 0,01	0,10	< 0,01	< 0,01	0,03	m	m	mg/L P
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	u	u	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	e	e	-----
Amoníaco no ionizado	0,007	0,008	0,004	0,002	0,003	0,004	0,002	0,009	< 0,001	< 0,001	s	s	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,11	< 0,05	< 0,05	t	t	mg/L NH4+
Cloro residual	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	r	r	-----
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	a	a	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu



