



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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,3	5,8	11,8	16,6	19,4	21,0	C	C	C	18,2	13,9	9,9	°C
Oxígeno disuelto	11,6	12,2	10,8	8,8	7,0	7,2	u	u	u	3,6	9,4	10,9	mg/L O2
pH	7,0	7,4	7,6	7,2	7,7	7,7	c	c	c	7,4	7,7	7,5	pH
Materias Suspensión	-----						s	s	s	-----			
D.B.O. 5d	2,8	0,6	1,5	0,4	0,7	2,3	n	n	n	1,8	1,3	1,3	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	c	c	c	0,1380	< 0,1000	< 0,1000	mg/L P
Nitritos	-----						r	r	r	-----			mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	i	i	i	-----			mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	e	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Amoníaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	n	n	n	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Amonio total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	t	t	t	No	No	No	-----
Cloro residual	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	e	e	e	0,002	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	e	e	e	0,14	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cobre soluble	-----						-----						mg/L HClO
	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	-----						mg/L Zn
	< 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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	N o	N o	15,0	19,1	20,0	23,2	25,0	C a	C a	19,1	12,5	12,9	°C
Oxígeno disuelto	s e	s e	9,8	9,3	8,7	7,4	6,0	u c	u c	8,8	10,2	10,0	mg/L O2
pH	e	e	7,4	8,0	7,4	7,4	7,3	e	e	7,5	7,3	7,6	pH
Materias Suspensión	t o m ó	t o m ó	-----					s i n	s i n	-----			-----
D.B.O. 5d			<0,4	1,6	1,1	0,7	0,8			0,9	2,2	1,4	mg/L O2
Fósforo total	m u e s	m u e s	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	c o r r i e n t e	c o r r i e n t e	<0,1000	<0,1000	<0,1000	mg/L P
Nitritos	t r a	t r a	-----					e n t e	e n t e	-----			mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos			<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			<0,05	<0,05	<0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero			No	No	No	No	No			No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			<0,001	<0,001	<0,001	mg/L NH3
Amonio total			<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			<0,05	<0,05	<0,05	mg/L NH4+
Cloro residual			-----							-----			mg/L HClO
Cinc total			<0,1000	<0,1000	<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	<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 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	N o	N o	14,3	17,4	20,0	C a	C a	C a	C a	15,3	13,0	7,8	°C
Oxígeno disuelto	s e	s e	11,2	9,3	4,0	u c	u c	u c	u c	5,4	8,6	11,6	mg/L O2
pH	t o	t o	8,2	7,7	7,4	e n	e n	e n	e n	7,6	7,7	7,5	pH
Materias Suspensión	m ó	m ó	-----			s i	s i	s i	s i	-----			-----
D.B.O. 5d			2,1	2,7	2,6					4,5	3,6	1,4	mg/L O2
Fósforo total	m u	m u	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	c o	c o	c o	c o	< 0,1000	0,1319	< 0,1000	mg/L P
Nitritos	e s	e s	-----			r i	r i	r i	r i	-----			mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	t r	t r	< 0,05	< 0,05	< 0,05	e n	e n	e n	e n	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	a	a	No	No	No	t e	t e	t e	t e	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado			< 0,001	0,012	< 0,001					< 0,001	0,001	0,054	mg/L NH3
Amonio total			< 0,05	0,44	< 0,05					< 0,05	0,05	0,09	mg/L NH4+
Cloro residual			-----							-----			mg/L HClO
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: 142

Subred: PE-6

Coordenadas X: 257734

Y: 4256062

Río: RIO MATAHEL

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Campillo de Llerena-Azuaga

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temperatura	N	N	13,2	13,5	22,4	22,1	22,5	C	23,0	15,6	13,5	10,7	°C	
Oxígeno disuelto	o	o	10,3	9,6	7,7	10,6	9,0	u	7,4	7,6	9,1	9,4	mg/L O2	
pH	s	s	8,7	8,2	8,1	8,4	8,2	c	8,1	8,2	8,0	7,9	pH	
Materias Suspensión	e	e	-----					e	-----					
D.B.O. 5d	t	t	1,4	1,4	2,0	1,6	3,5	s	3,2	1,8	1,3	1,7	mg/L O2	
Fósforo total	o	o	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	i	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1195	mg/L P	
Nitritos	m	m	-----					n	-----					mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	u	u	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	r	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH	
Hidrocarburos de Origen petrolero	e	e	No	No	No	No	No	e	No	No	No	No	-----	
Amoníaco no ionizado	s	s	0,007	0,002	0,004	0,005	0,003	n	0,005	0,005	0,001	0,003	mg/L NH3	
Amonio total	t	t	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	i	0,08	0,06	< 0,05	0,08	mg/L NH4+	
Cloro residual	r	r	-----					e	-----					mg/L HClO
Cinc total	a	a	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu	



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 143

Subred: PE-7

Coordenadas X: 758844

Y: 4253642

Río: RIO RETIN

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Valencia de las Torres-Usagre

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	N o	N o	12,8	13,3	22,3	C a	C a	C a	C a	15,5	13,7	11,9	°C
Oxígeno disuelto	s e	s e	10,0	10,2	6,7	u c	u c	u c	u c	8,4	9,6	10,0	mg/L O2
pH	t o	t o	8,6	8,3	8,2	e e	e e	e e	e e	8,1	8,1	8,2	pH
Materias Suspensión	m ó	m ó	-----			s i	s i	s i	s i	-----			-----
D.B.O. 5d			1,3	1,4	1,7	n c	n c	n c	n c	2,3	1,5	1,8	mg/L O2
Fósforo total	u e	u e	0,1432	0,1868	0,3179	o r	o r	o r	o r	0,5146	0,1852	0,1576	mg/L P
Nitritos	s t	s t	-----			i e	i e	i e	i e	-----			mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	r a	r a	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n t	n t	n t	n t	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero			No	No	No	e	e	e	e	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado			0,004	0,002	0,002					0,067	< 0,001	0,002	mg/L NH3
Amonio total			< 0,05	< 0,05	< 0,05					1,00	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual			-----							-----			mg/L HClO
Cinc total			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000					0,2120	< 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: 144

Subred: PE-8

Coordenadas X: 731911

Y: 4326351

Río: RIO ALJUCEN

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Cáceres-Mérida

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,9	9,9	13,4	19,6	17,7	c	c	c	c	20,3	14,0	12,6	°C
Oxígeno disuelto	9,4	10,4	10,0	6,6	4,8	u	u	u	u	6,5	8,7	9,2	mg/L O2
pH	7,3	7,5	7,5	7,4	7,8	e	e	e	e	7,4	7,5	7,4	pH
Materias Suspensión	-----					s	s	s	s	-----			
D.B.O. 5d	2,6	0,4	1,3	0,6	1,6	n	n	n	n	0,5	3,0	1,6	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1122	0,1312	c	c	c	c	0,1527	0,3301	< 0,1000	mg/L P
Nitritos	-----					r	r	r	r	-----			mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	i	i	i	i	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	e	e	e	e	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001					< 0,001	0,002	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05					< 0,05	0,13	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	-----									-----			mg/L HClO
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000					< 0,1000	0,1095	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 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: 148

Subred: PE-12

Coordenadas X: 663644

Y: 4247210

Río: RIO ALCARRACHE

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Jerez de los Caballeros-Vva. del Fresno

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,6	11,5	12,4	17,5	23,3	C	C	C	C	16,0	14,6	9,7	°C
Oxígeno disuelto	10,2	9,8	10,1	8,5	6,9	u	u	u	u	8,6	8,8	10,4	mg/L O2
pH	7,7	7,9	8,1	8,0	8,0	e	e	e	e	7,7	7,8	7,9	pH
Materias Suspensión	-----					s	s	s	s	-----			-----
D.B.O. 5d	2,7	1,8	0,8	1,7	2,8	n	n	n	n	4,1	2,4	1,9	mg/L O2
Fósforo total	0,2635	0,1356	0,1071	0,1149	0,1861	c	c	c	c	0,6027	0,2607	0,1179	mg/L P
Nitritos	-----					r	r	r	r	-----			mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	i	i	i	i	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	e	e	e	e	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,005	0,001	0,001	0,001	0,002	t	t	t	t	0,036	< 0,001	0,054	mg/L NH3
Amonio total	0,18	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	e	e	e	e	1,29	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	-----					-----						mg/L HClO	
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000					0,1756	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Zn
Cobre soluble	< 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: 151

Subred: PE-15

Coordenadas X: 682522

Y: 4222878

Río: RIO MURTIGAS

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: RÍO MÚRTIGAS, Cruce Ctra. Encinasola-Barranco (Portugal)

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,6	10,2	11,6	17,1	19,7	20,4	20,9	C	C	17,3	16,7	11,0	°C
Oxígeno disuelto	10,3	10,0	10,0	8,7	6,8	6,3	5,8	u	u	8,8	8,5	10,5	mg/L O2
pH	8,0	7,7	8,8	8,0	8,3	8,1	8,0	c	c	8,0	8,2	7,5	pH
Materias Suspensión	-----							s	s	-----			
D.B.O. 5d	1,1	1,8	2,0	0,8	1,5	1,6	1,4	n	n	1,3	1,4	2,1	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	0,1994	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	c	c	0,1571	< 0,1000	0,1250	mg/L P
Nitritos	-----							r	r	-----			mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	e	e	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	n	n	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	0,003	0,003	0,004	0,002	0,001	0,001	t	t	0,003	0,002	0,002	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	0,12	< 0,05	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	e	e	0,06	< 0,05	0,09	mg/L NH4+
Cloro residual	-----									-----			mg/L HClO
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,1000			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 152

Subred: PE-16

Coordenadas X: 688193

Y: 4218957

Río: ARROYO DEL SILLO

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Encinasola-Cumbres de S. Bartolomé

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	11,0	10,0	12,0	16,1	21,3	21,2	21,3	C	C	17,4	17,5	12,3	°C
Oxígeno disuelto	10,5	10,0	11,0	9,3	8,9	9,1	8,6	u	u	8,8	10,0	10,2	mg/L O2
pH	8,2	7,7	8,6	8,1	8,4	8,5	8,2	c	c	8,1	8,4	7,9	pH
Materias Suspensión	-----							s	s	-----			
D.B.O. 5d	1,1	1,7	3,4	0,7	1,8	4,5	1,4	i	i	2,3	1,5	1,6	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	0,1593	< 0,1000	0,1026	0,1791	0,1463	0,1233	c	c	0,2441	0,1885	0,1693	mg/L P
Nitritos	-----							r	r	-----			mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	e	e	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	n	n	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	0,003	0,006	0,002	0,001	< 0,001	< 0,001	t	t	0,006	0,002	0,005	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	0,12	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	e	e	0,09	< 0,05	0,11	mg/L NH4+
Cloro residual	-----									-----			mg/L HClO
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,1000			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 791

Subred: PE-17

Coordenadas X: 168014

Y: 4291830

Río: RIVERA DE LOS LIMONETES

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: RIVERA DE LOS LIMONETES EN EL CRUCE CTRA N-432 LA ALBUERA-SANTA M

- Año 2014 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	11,0	10,9	12,3	16,2	21,2	20,6	17,3	C	C	20,0	14,5	10,6	°C
Oxígeno disuelto	9,1	8,6	9,0	9,6	11,8	8,8	5,2	u	u	7,6	7,6	9,9	mg/L O2
pH	7,8	8,2	8,3	8,2	8,4	8,0	8,0	c	c	8,0	8,1	8,5	pH
Materias Suspensión	-----							s	s	-----			
D.B.O. 5d	1,4	2,0	1,3	1,4	1,7	1,4	3,2	i	i	1,7	1,8	1,2	mg/L O2
Fósforo total	0,2097	0,1351	0,1050	0,1826	0,1600	< 0,1000	< 0,1000	c	c	0,2204	0,1733	0,1565	mg/L P
Nitritos	-----							r	r	-----			mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	e	e	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	n	n	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,002	< 0,001	0,001	0,005	0,006	0,004	0,004	t	t	0,004	< 0,001	0,054	mg/L NH3
Amonio total	0,06	< 0,05	< 0,05	0,06	0,05	0,07	0,07	e	e	0,07	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	-----									-----			mg/L HClO
Cinc total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 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	< 0,1000			< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	mg/L Cu