







**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 139

Subred: PE-2

Coordenadas X: 367199

Y: 4291986

Río: RIO QUEJIGARES

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Abenojar-Fontanosas

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temperatura	6,3	11,8	12,0	17,8	15,4	25,5	24,8	C	C	13,0	7,9	4,2	°C	
Oxígeno disuelto	9,9	10,0	9,6	7,2	6,8	5,7	6,3	u	u	5,4	6,6	7,1	mg/L O2	
pH	7,8	7,5	7,6	7,7	7,6	7,6	7,9	c	c	7,6	7,6	7,6	pH	
Materias Suspensión	1	1	1	< 1	1	10	14	e	e	< 10	< 10	< 10	mg/L	
D.B.O. 5d	1,1	1,8	1,9	2,1	1,9	4,3	5,3	s	s					
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	0,1	< 0,1	i	i					
Nitritos	-----							n	n					mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	e	e					mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No			No	No	No	----	
Amoníaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	0,002	0,001			< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3	
Amonio total	0,01	0,01	0,01	0,05	< 0,01	0,08	0,03			< 0,01	0,02	0,02	mg/L NH4+	
Cloro residual	-----													mg/L HClO
Cinc total	0,04	0,02	< 0,01	0,03	0,01	< 0,01	0,01			< 0,01	0,02	0,02	mg/L Zn	
Cobre soluble	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			< 0,01	0,02	< 0,01	mg/L Cu	



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 140

Subred: PE-3

Coordenadas X: 350455

Y: 4360445

Río: RIO ESTENA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Anchuras-Horcajo de los Montes

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temperatura	11,5	11,3	10,2	17,4	19,5	24,3	28,5	C	C	16,6	8,9	3,8	°C	
Oxígeno disuelto	10,9	11,4	10,6	8,4	7,5	6,8	6,7	a	a	3,9	6,1	7,4	mg/L O2	
pH	8,0	7,6	7,3	7,7	7,8	7,8	7,7	u	u	7,2	7,4	7,2	pH	
Materias Suspensión	1	1	1	1	< 1	< 1	< 1	c	c	41	< 10	< 10	mg/L	
D.B.O. 5d	1,3	1,2	1,6	0,7	1,2	0,8	0,7	n	n	2,0	1,1	2,2	mg/L O2	
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,2	0,1	c	c	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P	
Nitritos	-----							r	r	-----			mg/L NO2-	
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	r	r	-----			mg/L C6H5O	
Hydrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	i	i	No	No	No	----	
Amoníaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	e	e	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3	
Amonio total	< 0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	-----			0,05	0,01	0,02	mg/L NH4+
Cloro residual	-----												mg/L HClO	
Cinc total	< 0,01	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	-----			< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	-----			< 0,01	0,01	< 0,01	mg/L Cu

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 141

Subred: PE-4

Coordenadas X: 325169

Y: 4322111

Río: RIO GUADALEMAR

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Puebla de Alcocer-Siruela

**- Año 2008 -**

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	11,2	11,5	13,7	15,5	18,2	21,5	25,1	27,6	27,0	22,1	17,2	10,7	°C
Oxígeno disuelto	10,0	11,5	9,3	8,3	7,0	6,8	6,0	7,3	7,4	6,2	6,6	6,3	mg/L O2
pH	7,7	8,2	8,2	8,1	8,4	8,2	8,9	8,9	8,8	8,4	8,4	8,3	pH
Materias Suspensión	5	4	1	1	< 1	< 1	< 1	8	10	< 10	< 10	< 10	mg/L
D.B.O. 5d	6,6	2,3	1,4	1,2	1,2	1,3	0,7	2,3	2,5	2,1	1,9	2,2	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos	-----												mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----						mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,001	0,004	0,004	0,004	0,007	0,001	< 0,001	0,004	0,007	0,004	0,004	0,007	mg/L NH3
Amonio total	0,02	0,04	0,05	0,06	0,05	0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,06	mg/L NH4+
Cloro residual	-----												mg/L HClO
Cinc total	0,04	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	mg/L Cu



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 142

Subred: PE-6

Coordenadas X: 257622

Y: 4255854

Río: RIO MATACHEL

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Campillo de Llerena-Azuaga

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,4	10,3	11,8	13,6	15,9	18,9	22,4	C	C	15,9	10,2	5,3	°C
Oxígeno disuelto	9,7	10,3	10,8	8,1	7,8	6,4	63,1	a	a	8,6	11,7	12,4	mg/L O2
pH	8,2	8,3	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	u	u	8,3	8,4	8,5	pH
Materias Suspensión	1	6	2	2	16	29	22	c	c	< 10	< 10	< 10	mg/L
D.B.O. 5d	1,6	2,2	1,5	1,7	1,5	1,4	0,6	n	n	2,0	1,3	2,3	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,2	0,1	c	c	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos	-----							r	r	-----			mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	r	r	-----			mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	i	i	No	No	No	----
Amoníaco no ionizado	0,005	0,006	0,001	0,004	0,006	0,002	0,003	e	e	0,004	0,006	0,005	mg/L NH3
Amonio total	0,06	0,05	0,02	0,06	0,08	0,02	0,03	t	t	0,04	0,04	0,03	mg/L NH4+
Cloro residual	-----							e	e	-----			mg/L HClO
Cinc total	0,03	0,04	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01			< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01			< 0,01	0,01	< 0,01	mg/L Cu



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 143

Subred: PE-7

Coordenadas X: 234655

Y: 4253622

Río: RIO RETIN

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Valencia de las Torres-Usagre

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,5	11,7	13,3	15,4	16,4	20,6	C	C	C	16,2	11,4	6,3	°C
Oxígeno disuelto	9,8	11,0	7,9	7,1	6,2	8,2	u	u	u	7,5	13,2	12,9	mg/L O2
pH	8,4	8,7	8,6	8,2	8,0	8,7	e	e	e	8,3	8,8	8,7	pH
Materias Suspensión	2	8	4	9	21	7	s	s	s	33	< 10	< 10	mg/L
D.B.O. 5d	2,2	2,3	1,5	1,9	3,3	3,0	i	i	i	33	< 10	< 10	mg/L
Fósforo total	0,3	0,3	0,2	0,3	0,5	0,5	n	n	n	0,4	0,3	0,4	mg/L P
Nitritos	-----						e	e	e	-----			mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	e	e	e	-----			mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No				No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,021	0,006	< 0,001	0,001	0,020	0,003				0,012	0,004	0,008	mg/L NH3
Amonio total	0,15	0,02	< 0,01	0,01	0,36	0,01				0,11	0,01	0,03	mg/L NH4+
Cloro residual	-----									-----			mg/L HClO
Cinc total	0,03	0,05	< 0,01	0,01	0,02	0,01				< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01				< 0,01	0,01	< 0,01	mg/L Cu



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 144

Subred: PE-8

Coordenadas X: 212595

Y: 4327948

Río: RIO ALJUCEN

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Cáceres-Mérida

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,8	14,8	12,2	14,4	20,7	28,2	C	C	C	C	12,0	7,3	°C
Oxígeno disuelto	10,1	10,1	9,6	6,9	6,7	4,5	u	u	u	u	7,3	8,6	mg/L O2
pH	7,7	7,6	7,8	7,5	7,7	7,7	e	e	e	e	7,6	7,6	pH
Materias Suspensión	1	1	1	9	1	10	s	s	s	s	< 10	15	mg/L
D.B.O. 5d	1,6	1,4	1,6	1,7	0,6	2,6	i	i	i	i			
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	0,1	n	n	n	n			
Nitritos	-----						r	r	r	r			
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	e	e	e	e	< 0,1	0,2	mg/L P
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No							
Amoníaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001							
Amonio total	0,01	0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,01							
Cloro residual	-----												
Cinc total	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01							
Cobre soluble	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01							











**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 148

Subred: PE-12

Coordenadas X: 139214

Y: 4253475

Río: RIO ALCARRACHE

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

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

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES	
Temperatura	11,2	11,8	14,9	20,0	20,0	28,0	30,5	C	C	16,7	14,1	7,8	°C	
Oxígeno disuelto	7,1	6,4	8,7	7,1	8,0	10,2	30,7	a	a	2,7	12,7	11,9	mg/L O2	
pH	8,0	8,8	7,8	8,1	8,1	8,3	9,9	u	u	7,4	8,1	8,3	pH	
Materias Suspensión	8	1	17	37	33	13	114	c	c	< 10	20	< 10	mg/L	
D.B.O. 5d	4,2	2,9	2,0	4,8	5,8	5,2	45,0	n	n	4,2	8,7	5,5	mg/L O2	
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	0,2	0,2	0,1	c	c	0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P	
Nitritos	-----							r	r	-----			mg/L NO2-	
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	r	r	-----			mg/L C6H5O	
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	i	i	No	No	No	-----	
Amoníaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	0,006	0,003	0,001	< 0,001	0,118	e	e	0,005	0,001	0,004	mg/L NH3	
Amonio total	< 0,01	< 0,01	0,18	0,04	0,02	< 0,01	0,03	t	t	0,37	0,02	0,04	mg/L NH4+	
Cloro residual	-----							e	e	-----			mg/L HClO	
Cinc total	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01				< 0,01	0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01				< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L Cu







**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 151

Subred: PE-15

Coordenadas X: 156503

Y: 4227898

Río: RIO MURTIGAS

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Encinasola-Barranco (Portugal)

- Año 2008 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,1	10,6	15,7	19,5	18,4	25,6	C	C	C	C	15,2	8,1	°C
Oxígeno disuelto	7,2	8,1	11,3	7,4	7,6	10,3	u	u	u	u	11,6	10,7	mg/L O2
pH	8,2	8,4	8,4	8,3	8,2	8,6	e	e	e	e	8,5	8,2	pH
Materias Suspensión	22	1	9	22	16	14	s	s	s	s	< 10	< 10	mg/L
D.B.O. 5d	1,5	1,7	1,5	2,1	1,2	2,4	i	i	i	i	2,0	3,2	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	n	n	n	n	0,1	0,1	mg/L P
Nitritos	-----						e	e	e	e	-----		mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	t	t	t	t	-----		mg/L C6H5O
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No					No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,004	< 0,001	0,014	0,003	0,005	< 0,001					< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,04	< 0,01	0,10	0,03	0,06	< 0,01					< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Cloro residual	-----										-----		mg/L HClO
Cinc total	0,04	0,16	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01					< 0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02					< 0,01	< 0,01	mg/L Cu

