







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 1992 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	N o	N o	11,0	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	12,0	8,0	°C
Oxígeno disuelto	s e	s e	-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L O2
pH	t o m ó	t o m ó	7,8	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	6,9	7,4	pH
Materias Suspensión	m ó	m ó	2	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5	2	mg/L
D.B.O. 5d	m u e s t r a	m u e s t r a	1,4	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1,1	2,3	mg/L O2
Fósforo total	e s t r a	e s t r a	< 0,1	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos	a	a	-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Compuestos Fenólicos			No	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	No	No	----
Hidrocarburos de Origen petrolero			No	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	No	No	----
Amoniaco no ionizado			< 0,001	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total			< 0,01	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,07	< 0,01	mg/L NH4+
Cloro residual			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total			< 0,05	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble			< 0,02	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	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 1992 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	N o	N o	-----	*	17,0	16,0	23,0	-----	-----	-----	12,0	8,0	°C
Oxígeno disuelto	s e	s e	-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L O2
pH	t o m ó	t o m ó	8,1	*	7,3	7,6	7,2	-----	-----	-----	7,2	7,3	pH
Materias Suspensión	ó	ó	5	*	3	3	2	-----	-----	-----	2	2	mg/L
D.B.O. 5d	m u e s t r a	m u e s t r a	3,6	*	1,0	0,5	0,8	-----	-----	-----	0,9	1,8	mg/L O2
Fósforo total			< 0,1	*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Compuestos Fenólicos			No	*	No	No	No	-----	-----	-----	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero			No	*	No	No	No	-----	-----	-----	No	No	-----
Amoniaco no ionizado			< 0,001	*	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total			< 0,01	*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	< 0,01	< 0,01	mg/L NH4+
Cloro residual			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total			< 0,05	*	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble			< 0,02	*	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	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 1992 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	N o	N o	12,0	*	13,0	-----	22,0	-----	-----	-----	13,0	8,0	°C
Oxígeno disuelto	s e	s e	-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L O2
pH	t o m ó	t o m ó	8,3	*	8,1	-----	8,1	-----	-----	-----	8,0	8,2	pH
Materias Suspensión	o m ó	o m ó	13	*	16	-----	27	-----	-----	-----	3	3	mg/L
D.B.O. 5d	m u e s t r a	m u e s t r a	-----	*	3,3	-----	3,1	-----	-----	-----	1,6	2,2	mg/L O2
Fósforo total	e s t r a	e s t r a	< 0,1	*	< 0,1	-----	< 0,1	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos	a	a	-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Compuestos Fenólicos			No	*	No	-----	No	-----	-----	-----	No	No	----
Hidrocarburos de Origen petrolero			No	*	No	-----	No	-----	-----	-----	No	No	----
Amoniaco no ionizado			< 0,001	*	< 0,001	-----	< 0,001	-----	-----	-----	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total			< 0,01	*	0,06	-----	0,04	-----	-----	-----	0,07	0,04	mg/L NH4+
Cloro residual			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total			< 0,05	*	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble			< 0,02	*	< 0,02	-----	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	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 1992 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	N o	N o	11,0	*	13,0	-----	19,0	-----	-----	-----	13,0	6,0	°C
Oxígeno disuelto	s e	s e	-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L O2
pH	t o m ó	t o m ó	8,2	*	8,4	-----	8,4	-----	-----	-----	8,5	8,3	pH
Materias Suspensión	ó	ó	12	*	15	-----	50	-----	-----	-----	9	2	mg/L
D.B.O. 5d	m u e s t r a	m u e s t r a	2,2	*	3,7	-----	12,0	-----	-----	-----	3,3	2,5	mg/L O2
Fósforo total			1,2	*	1,6	-----	0,8	-----	-----	-----	2,0	2,2	mg/L P
Nitritos			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Compuestos Fenólicos			No	*	No	-----	No	-----	-----	-----	No	No	----
Hidrocarburos de Origen petrolero			No	*	No	-----	No	-----	-----	-----	No	No	----
Amoníaco no ionizado			< 0,001	*	< 0,001	-----	< 0,001	-----	-----	-----	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total			0,01	*	0,72	-----	< 0,01	-----	-----	-----	0,04	0,02	mg/L NH4+
Cloro residual			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total			4,69	*	< 0,05	-----	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble			0,03	*	< 0,02	-----	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	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 1992 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	N o	N o	14,0	*	21,0	20,0	25,0	20,0	20,0	-----	13,0	8,0	°C
Oxígeno disuelto	s e	s e	-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L O2
pH	t o m ó	t o m ó	7,7	*	8,7	7,8	7,5	7,4	7,8	-----	7,8	8,3	pH
Materias Suspensión	m ó	m ó	5	*	3	19	13	58	105	-----	12	9	mg/L
D.B.O. 5d	m u e s t r a	m u e s t r a	-----	*	1,9	4,8	3,5	10,3	4,2	-----	3,8	5,6	mg/L O2
Fósforo total			< 0,1	*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Compuestos Fenólicos			No	*	No	No	No	No	No	-----	No	No	----
Hidrocarburos de Origen petrolero			No	*	No	No	No	No	No	-----	No	No	----
Amoniaco no ionizado			< 0,001	*	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total			< 0,01	*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	12,50	< 0,01	-----	0,15	0,30	mg/L NH4+
Cloro residual			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total			< 0,05	*	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble			< 0,02	*	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	< 0,02	< 0,02	mg/L Cu







**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 146

Subred: PE-10

Coordenadas X: 167727

Y: 4284592

Río: RIO ALBUERA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. La Albuera-Almendral

- Año 1992 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	N o	N o	16,0	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	11,0	°C
Oxígeno disuelto	s e	s e	-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L O2
pH	t o m ó	t o m ó	8,0	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8,0	pH
Materias Suspensión	m ó	m ó	26	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2	mg/L
D.B.O. 5d	m u e s t r a	m u e s t r a	3,4	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,2	mg/L O2
Fósforo total	e s t r a	e s t r a	< 0,1	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	2,2	mg/L P
Nitritos	a	a	-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Compuestos Fenólicos			No	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	No	----
Hidrocarburos de Origen petrolero			No	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	No	----
Amoniaco no ionizado			< 0,001	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total			0,10	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,17	mg/L NH4+
Cloro residual			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total			< 0,05	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble			< 0,02	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	< 0,02	mg/L Cu



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 147

Subred: PE-11

Coordenadas X: 151495

Y: 4344771

Río: RIO GEVORA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. La Codosera-Alburquerque

- Año 1992 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	N o	N o	13,0	*	18,0	17,0	19,0	-----	-----	-----	13,0	10,0	°C
Oxígeno disuelto	s e	s e	-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L O2
pH	t o m ó	t o m ó	7,9	*	7,7	8,1	7,7	-----	-----	-----	7,6	7,5	pH
Materias Suspensión	ó	ó	4	*	14	14	7	-----	-----	-----	4	17	mg/L
D.B.O. 5d	m u e s t r a	m u e s t r a	2,2	*	2,8	2,5	0,9	-----	-----	-----	2,0	1,6	mg/L O2
Fósforo total			< 0,1	*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Compuestos Fenólicos			No	*	No	No	No	-----	-----	-----	No	No	-----
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	mg/L NH3
Amonio total			< 0,01	*	0,01	< 0,01	0,05	-----	-----	-----	0,08	0,02	mg/L NH4+
Cloro residual			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total			< 0,05	*	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	< 0,05	< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble			< 0,02	*	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	< 0,02	< 0,02	mg/L Cu







**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 150

Subred: PE-14

Coordenadas X: 159838

Y: 4238555

Río: RIO ARDILA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: E.A. Jerez de los Caballeros

- Año 1992 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	N o	N o	9,0	*	17,0	18,0	22,0	-----	-----	14,0	12,0	8,0	°C
Oxígeno disuelto	s e	s e	-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L O2
pH	t o m ó	t o m ó	7,8	*	8,1	8,1	8,0	-----	-----	7,5	7,8	7,9	pH
Materias Suspensión	m ó	m ó	9	*	9	21	25	-----	-----	28	68	28	mg/L
D.B.O. 5d	m u e s t r a	m u e s t r a	3,8	*	3,7	7,7	6,3	-----	-----	5,9	5,2	3,7	mg/L O2
Fósforo total			< 0,1	*	< 0,1	< 0,1	0,1	-----	-----	0,7	< 0,1	0,1	mg/L P
Nitritos			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Compuestos Fenólicos			No	*	No	No	No	-----	-----	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero			No	*	No	No	No	-----	-----	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado			< 0,001	*	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	< 0,001	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total			0,02	*	0,17	0,54	0,50	-----	-----	0,33	0,15	0,90	mg/L NH4+
Cloro residual			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total			< 0,05	*	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble			< 0,02	*	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	< 0,02	< 0,02	< 0,02	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 1992 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	N o	N o	10,0	*	14,0	19,0	24,0	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Oxígeno disuelto	s e	s e	-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
pH	t o m ó	t o m ó	8,2	*	8,1	8,4	8,1	-----	-----	-----	-----	-----	
Materias Suspensión			55	*	13	14	8	-----	-----	-----	-----	-----	
D.B.O. 5d	m u e s t r a	m u e s t r a	2,2	*	1,3	2,9	1,9	-----	-----	-----	-----	-----	
Fósforo total			0,3	*	0,1	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitritos			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Compuestos Fenólicos			No	*	No	No	No	-----	-----	-----	-----	-----	
Hidrocarburos de Origen petrolero			No	*	No	No	No	-----	-----	-----	-----	-----	
Amoniaco no ionizado			< 0,001	*	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio total			< 0,01	*	< 0,01	< 0,01	0,02	-----	-----	-----	-----	-----	
Cloro residual			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc total			0,18	*	0,20	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre soluble			< 0,02	*	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 152

Subred: PE-16

Coordenadas X: 161888

Y: 4223600

Río: ARROYO DEL SILLO

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

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

- Año 1992 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	N o	N o	13,0	*	-----	17,0	24,0	-----	-----	-----	-----	-----	°C
Oxígeno disuelto	s e	s e	-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
pH	t o m ó	t o m ó	8,6	*	-----	7,6	8,0	-----	-----	-----	-----	-----	
Materias Suspensión			3	*	-----	5	4	-----	-----	-----	-----	-----	
D.B.O. 5d	m u e s t r a	m u e s t r a	1,6	*	-----	0,6	1,9	-----	-----	-----	-----	-----	
Fósforo total			< 0,1	*	-----	< 0,1	< 0,1	-----	-----	-----	-----	-----	
Nitritos			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Compuestos Fenólicos			No	*	-----	No	No	-----	-----	-----	-----	-----	
Hidrocarburos de Origen petrolero			No	*	-----	No	No	-----	-----	-----	-----	-----	
Amoniaco no ionizado			< 0,001	*	-----	< 0,001	< 0,001	-----	-----	-----	-----	-----	
Amonio total			< 0,01	*	-----	< 0,01	< 0,01	-----	-----	-----	-----	-----	
Cloro residual			-----	*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Cinc total			0,06	*	-----	< 0,05	< 0,05	-----	-----	-----	-----	-----	
Cobre soluble			< 0,02	*	-----	< 0,02	< 0,02	-----	-----	-----	-----	-----	