



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 17

Subred: PE-1

Coordenadas X: 392078

Y: 4358425

Río: RIO BULLAQUE

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,1	9,9	11,2	16,0	18,6	26,3	25,8	24,6	26,5	21,8	18,3	10,7	°C
Oxígeno disuelto	9,4	9,5	8,7	6,7	8,6	7,6	7,1	7,4	7,7	7,6	8,3	9,9	mg/L O2
pH	6,4	7,3	5,6	6,4	7,4	7,3	7,0	7,1	7,5	6,9	6,8	7,1	pH
Materias Suspensión	83	3	25	3	3	17	1	4	7	4	1	5	mg/L
D.B.O. 5d	0,8	0,7	0,6	0,8	0,8	0,5	0,4	2,3	0,5	0,9	1,2	1,9	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,0	< 0,0	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	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	-----	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	-----	0,02	0,03	0,02	0,01	0,03	0,11	0,07	0,04	-----	0,02	0,02	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	< 0,05	0,01	-----	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 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: 33

Subred: PE-5

Coordenadas X: 240533

Y: 4309750

Río: RIO GUADAMEZ

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Desembocadura. Cruce Ctra. C-423

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,5	9,7	15,1	14,6	15,4	23,0	18,0	20,4	21,8	19,1	9,9	5,4	°C
Oxígeno disuelto	10,1	12,3	11,6	14,9	12,9	7,8	13,5	9,9	9,8	11,5	10,5	10,7	mg/L O2
pH	7,0	8,2	6,9	7,2	8,2	8,1	7,8	7,7	7,6	7,7	7,6	8,4	pH
Materias Suspensión	52	7	47	8	20	60	9	14	23	22	22	5	mg/L
D.B.O. 5d	0,7	0,8	0,4	1,1	0,6	1,1	< 0,4	1,7	0,4	0,9	0,4	0,4	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-----	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,0	< 0,0	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	-----	0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,004	0,001	0,008	0,001	-----	-----	0,003	mg/L NH3
Amonio total	-----	0,03	0,01	0,02	< 0,01	0,05	0,04	0,29	0,05	-----	-----	0,02	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	< 0,05	0,01	-----	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 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: 139

Subred: PE-2

Coordenadas X: 367199

Y: 4291986

Río: RIO QUEJIGARES

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Abenojar-Fontanosas

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,2	10,6	13,7	14,1	16,9	C	C	C	C	C	10,2	8,7	°C
Oxígeno disuelto	16,2	10,5	10,0	8,9	7,7	u	u	u	u	u	8,9	11,3	mg/L O2
pH	6,7	7,3	6,7	6,6	6,9	e	e	e	e	e	6,8	6,8	pH
Materias Suspensión	6	3	17	3	4	s	s	s	S	S	4	1	mg/L
D.B.O. 5d	1,1	1,3	0,7	1,4	0,7	i	i	i	e	e	1,0	1,7	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n	n	n	c	c	< 0,0	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	r	r	r	r	r	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	i	i	i	e	e	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	e	e	e			No	No	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001						< 0,001	0,010	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	0,01						< 0,01	2,75	mg/L NH4+
Cloro residual	-----											mg/L HClO	
Cinc total	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05						0,01	0,01	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: 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 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,7	9,9	12,5	16,3	15,9	23,9	C	C	C	22,6	13,5	7,0	°C
Oxígeno disuelto	-----	11,3	9,8	9,2	8,7	4,9	u	u	u	6,2	10,6	11,6	mg/L O2
pH	6,8	7,2	6,5	6,9	7,1	7,3	e	e	e	6,7	7,2	7,3	pH
Materias Suspensión	6	146	5	9	6	4	s	s	S	1	2	1	mg/L
D.B.O. 5d	1,0	1,1	0,5	1,8	0,4	1,1	i	i	e	0,6	0,9	1,5	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n	n	c	< 0,0	< 0,0	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	r	r	o	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	i	i		No	No	No	----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e		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	0,02	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01				-----	< 0,01	0,03	mg/L NH4+
Cloro residual	-----	-----	-----	-----	-----	-----				-----	-----	-----	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05				0,01	0,01	0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 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: 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 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,5	9,8	13,4	14,9	16,1	20,7	C	C	25,3	20,7	16,8	8,3	°C
Oxígeno disuelto	10,0	12,6	8,3	12,7	13,2	4,6	u	u	8,4	10,3	10,2	14,9	mg/L O2
pH	8,0	8,4	8,1	8,2	8,4	8,3	e	e	8,1	8,1	7,7	8,3	pH
Materias Suspensión	27	10	45	9	6	12	s	s	21	14	60	3	mg/L
D.B.O. 5d	1,2	1,5	1,0	1,9	0,7	0,8	i	i	< 0,4	1,4	0,5	1,8	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,9	n	n	0,4	0,7	0,1	0,5	mg/L P
Nitritos	< 0,01	0,05	< 0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	r	r	< 0,01	0,20	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	i	i	No	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	No	No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	0,004	0,004	0,002	< 0,001	0,003			0,019	-----	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,03	0,06	0,02	< 0,01	0,03			0,28	-----	< 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			< 0,05	0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 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: 144

Subred: PE-8

Coordenadas X: 212595

Y: 4327948

Río: RIO ALJUCEN

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Cáceres-Mérida

- Año 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	13,1	12,9	13,2	14,7	13,2	22,8	C	C	C	C	16,5	8,8	°C
Oxígeno disuelto	11,2	11,7	5,4	12,7	13,2	4,3	u	u	u	u	10,2	9,1	mg/L O2
pH	7,5	7,9	7,2	7,7	7,8	7,7	e	e	e	e	7,5	7,8	pH
Materias Suspensión	93	1	20	21	3	12	s	s	S	S	5	2	mg/L
D.B.O. 5d	1,1	1,3	0,4	1,8	0,6	0,9	i	i	e	e	0,7	1,1	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n	n	c	c	< 0,0	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	r	r	c	c	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	i	i	o	o	No	No	----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e			No	No	----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001					< 0,001	0,066	mg/L NH3
Amonio total	0,01	0,02	0,05	< 0,01	< 0,01	0,04					< 0,01	2,00	mg/L NH4+
Cloro residual	-----										-----		mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05					0,01	< 0,01	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: 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 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,0	10,9	14,0	17,5	19,6	27,5	C	C	C	20,5	20,4	10,2	°C
Oxígeno disuelto	9,0	12,0	11,0	12,3	11,6	5,5	u	u	u	10,7	9,7	11,9	mg/L O2
pH	7,4	7,8	6,8	7,5	7,8	7,9	e	e	e	7,4	7,4	7,8	pH
Materias Suspensión	22	5	32	11	10	19	s	s	S	21	39	10	mg/L
D.B.O. 5d	1,6	1,5	1,1	1,6	0,9	1,6	i	i	e	3,0	2,4	2,3	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n	n	c	< 0,0	0,1	< 0,0	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	r	r	o	< 0,01	< 0,01	0,05	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	i	i		No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e		No	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	0,003				-----	< 0,001	0,050	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,03	0,08	0,11	< 0,01	0,06				-----	< 0,01	1,50	mg/L NH4+
Cloro residual	-----												mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05				0,01	0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 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: 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 2001 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	10,0	9,6	13,8	16,0	16,8	23,5	19,9	C	C	20,1	14,3	10,2	°C
Oxígeno disuelto	9,7	13,2	14,5	13,5	13,2	7,4	9,1	a	a	8,8	13,1	9,8	mg/L O2
pH	7,7	8,2	7,2	8,0	8,4	8,3	8,0	u	u	7,8	7,9	8,0	pH
Materias Suspensión	8	1	6	3	3	2	2	c	S	19	8	4	mg/L
D.B.O. 5d	1,3	2,1	0,7	1,8	0,4	0,9	0,6	i	e	0,8	0,9	0,4	mg/L O2
Fósforo total	0,1	0,1	0,1	< 0,1	0,1	0,1	< 0,1	n	c	0,2	0,3	0,1	mg/L P
Nitritos	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	c	o	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No	r		No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	i		No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,003	0,001	e		-----	< 0,001	0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,01	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	0,03	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	< 0,05			0,01	0,01	< 0,01	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Cu