



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 139

Subred: PE-2

Coordenadas X: 367199

Y: 4291986

Río: RIO QUEJIGARES

Tramo: Tipo Ciprínicola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Abenojar-Fontanosas

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	5,5	9,2	16,3	11,9	15,5	C	C	C	C	C	C	7,5	°C
Oxígeno disuelto	11,3	11,0	11,4	8,6	9,2	u	u	u	u	u	u	10,1	mg/L O2
pH	6,6	6,7	7,1	6,3	6,6	e	e	e	e	e	e	6,9	pH
Materias Suspensión	2	4	13	30	7	s	s	s	s	s	s	5	mg/L
D.B.O. 5d	1,2	1,8	2,0	0,6	1,1	i	i	i	i	i	i	0,9	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n	n	n	n	n	n	< 0,1	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	r	r	r	r	r	r	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	e	e	e	e	e	e	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	0,07	0,06	0,13	0,03	0,03							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: 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 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	4,1	8,1	14,1	13,7	15,8	19,8	C	C	C	C	8,2	7,7	°C
Oxígeno disuelto	11,9	12,0	11,4	12,2	10,4	8,3	u	u	u	u	13,9	11,8	mg/L O2
pH	6,6	6,5	6,7	6,4	6,4	6,5	e	e	e	e	6,8	7,1	pH
Materias Suspensión	2	2	4	8	5	1	s	s	s	s	1	6	mg/L
D.B.O. 5d	1,1	1,9	10,1	1,4	0,9	1,0	i	i	i	i	1,1	0,8	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n	n	n	n	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	r	r	r	r	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	i	i	i	i	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	e	e	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	0,03	0,03	0,08	0,03	< 0,01	0,02					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	< 0,05	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: 142

Subred: PE-6

Coordenadas X: 257622

Y: 4255854

Río: RIO MATACHEL

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Campillo de Llerena-Azuaga

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	5,6	11,0	12,6	12,9	14,9	20,8	C	C	C	15,1	11,5	9,3	°C
Oxígeno disuelto	10,6	11,6	11,3	7,3	8,7	11,8	u	u	u	11,6	10,7	10,4	mg/L O2
pH	8,2	8,1	8,2	7,4	7,4	8,0	e	e	e	8,1	8,3	8,0	pH
Materias Suspensión	9	13	17	150	97	15	s	s	s	13	4	17	mg/L
D.B.O. 5d	1,9	2,6	2,0	1,0	1,5	2,0	i	i	i	13	4	17	mg/L
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n	n	n	2,1	1,7	1,5	mg/L O2
Nitritos	0,05	0,07	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	c	c	c	< 0,1	< 0,1	0,6	mg/L P
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	r	r	r	< 0,01	0,10	0,05	mg/L NO2-
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	r	r	r	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,007	0,008	0,008	0,002	0,001	0,004	i	i	i	No	No	No	-----
Amonio total	0,08	0,11	0,09	0,15	0,08	0,07	e	e	e	0,015	0,003	0,005	mg/L NH3
Cloro residual	-----												
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05				0,21	0,03	0,09	mg/L NH4+
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02				< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/L Zn
										< 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 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,4	11,2	12,6	12,7	16,3	20,7	C	C	C	15,8	12,6	10,2	°C
Oxígeno disuelto	11,2	11,7	9,8	9,6	10,0	8,4	u	u	u	7,0	9,8	8,6	mg/L O2
pH	8,3	8,0	8,7	7,5	7,4	8,1	e	e	e	8,0	8,2	8,2	pH
Materias Suspensión	11	16	37	68	64	32	s	s	s	25	113	6	mg/L
D.B.O. 5d	1,9	2,6	2,1	0,6	1,7	3,6	i	i	i	2,6	-----	1,0	mg/L O2
Fósforo total	1,0	1,1	1,3	0,4	0,1	0,8	n	n	n	0,6	0,5	< 0,1	mg/L P
Nitritos	0,15	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	r	r	r	< 0,01	0,40	0,10	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	i	i	i	No	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	e	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,018	< 0,001	0,078	0,019	0,004	0,003				0,022	0,015	0,002	mg/L NH3
Amonio total	0,16	< 0,01	0,30	1,12	0,31	0,04				0,41	0,17	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	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: 144

Subred: PE-8

Coordenadas X: 212595

Y: 4327948

Río: RIO ALJUCEN

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Cáceres-Mérida

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	5,7	10,8	12,6	11,9	16,5	22,6	C	C	C	C	C	9,9	°C
Oxígeno disuelto	11,2	11,1	10,2	8,9	10,2	5,4	u	u	u	u	u	8,9	mg/L O2
pH	6,7	6,6	6,8	6,6	6,6	6,7	e	e	e	e	e	7,5	pH
Materias Suspensión	3	23	4	13	78	6	s	s	s	s	s	3	mg/L
D.B.O. 5d	1,4	2,5	1,8	0,7	3,4	1,2	i	i	i	i	i	1,1	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n	n	n	n	n	0,1	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	r	r	r	r	r	0,05	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	e	e	e	e	e	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	0,06	0,16	0,03	0,03	0,07	0,04						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	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: 146

Subred: PE-10

Coordenadas X: 167727

Y: 4284592

Río: RIO ALBUERA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. La Albuera-Almendral

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,7	10,0	11,3	12,6	14,9	C	C	C	C	C	C	10,6	°C
Oxígeno disuelto	13,2	11,2	9,0	7,9	7,8	a	a	a	a	a	a	6,6	mg/L O2
pH	8,3	8,0	8,0	7,8	7,9	u	u	u	u	u	u	7,8	pH
Materias Suspensión	2	7	11	70	18	c	c	c	c	c	c	4	mg/L
D.B.O. 5d	1,7	1,7	1,6	1,2	2,4	e	e	e	e	e	e	1,1	mg/L O2
Fósforo total	0,5	1,0	1,0	0,8	0,3	s	s	s	s	s	s	1,2	mg/L P
Nitritos	< 0,01	0,05	0,05	0,40	< 0,01	i	i	i	i	i	i	0,20	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	n	n	n	n	n	n	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	e	e	e	e	e	e	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,004	0,007	0,004	0,027	0,010							0,006	mg/L NH3
Amonio total	0,04	0,13	0,07	0,80	0,22							0,18	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: 147

Subred: PE-11

Coordenadas X: 151495

Y: 4344771

Río: RIO GEVORA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. La Codosera-Alburquerque

- Año 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	6,2	9,0	13,5	12,5	15,3	22,5	22,0	C	C	C	12,4	12,6	°C
Oxígeno disuelto	10,5	11,8	11,2	11,2	10,2	9,1	12,1	u	u	u	8,8	10,2	mg/L O2
pH	6,7	6,8	7,7	6,7	6,6	6,7	6,7	c	c	c	7,4	7,4	pH
Materias Suspensión	3	6	5	7	28	11	12	e	e	e	14	4	mg/L
D.B.O. 5d	1,2	1,7	1,4	1,1	0,8	1,8	1,9	s	s	s	0,9	0,7	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	i	i	i	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n	n	n	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No	e	e	e	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No				No	No	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	0,011	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001				0,002	0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,04	0,02	0,40	0,03	0,14	0,06	0,03				0,17	0,05	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	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: 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 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,2	9,1	14,0	14,9	17,9	C	C	C	C	C	C	12,2	°C
Oxígeno disuelto	10,7	11,0	8,5	10,0	9,0	a	a	a	a	a	a	8,3	mg/L O2
pH	7,5	7,4	7,5	6,9	6,9	u	u	u	u	u	u	7,3	pH
Materias Suspensión	9	24	28	58	86	c	c	c	c	c	c	10	mg/L
D.B.O. 5d	2,0	1,9	1,4	2,5	2,9	e	e	e	e	e	e	1,6	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	s	s	s	s	s	s	0,3	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i	i	i	i	i	i	0,10	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	n	n	n	n	n	n	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	e	e	e	e	e	e	No	-----
Amoniaco no ionizado	0,001	0,002	0,003	< 0,001	< 0,001	r	r	r	r	r	r	0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,06	0,16	0,15	0,02	0,05	r	r	r	r	r	r	0,06	mg/L NH4+
Cloro residual	-----											-----	mg/L HClO
Cinc total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	i	i	i	i	i	i	< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	e	e	e	e	e	e	< 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 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,6	9,8	14,1	14,1	15,3	23,1	23,3	C	C	C	12,8	13,0	°C
Oxígeno disuelto	14,0	11,4	9,1	10,5	10,4	12,4	8,9	u	u	u	11,4	8,7	mg/L O2
pH	8,4	8,1	7,9	7,1	6,8	7,1	7,0	e	e	e	8,4	8,1	pH
Materias Suspensión	5	4	5	15	33	10	8	s	s	s	8	4	mg/L
D.B.O. 5d	1,7	2,0	1,2	0,9	2,0	1,4	1,4	i	i	i			
Fósforo total	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n	n	n			
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	c	c	c	3,2	1,4	mg/L O2
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	No	r	r	r			
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	No	r	r	r	< 0,1	0,2	mg/L P
Amoníaco no ionizado	0,004	0,004	0,003	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	i	i	i			
Amonio total	0,03	0,06	0,07	0,10	0,13	0,04	0,02	e	e	e			
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	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 2000 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,0	11,3	13,6	14,6	14,7	22,5	C	C	C	C	12,2	12,7	°C
Oxígeno disuelto	13,9	12,0	8,9	13,6	10,5	13,2	u	u	u	u	12,9	8,9	mg/L O2
pH	8,8	8,9	8,5	7,9	6,9	7,3	e	e	e	e	8,9	8,2	pH
Materias Suspensión	4	3	29	61	16	2	s	s	s	s	63	3	mg/L
D.B.O. 5d	1,6	2,8	1,5	2,3	2,7	0,7	i	i	i	i	9,7	1,3	mg/L O2
Fósforo total	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	n	n	n	n	< 0,1	0,4	mg/L P
Nitritos	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	r	r	r	r	< 0,01	< 0,01	mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	No	No	No	No	No	No	e	e	e	e	No	No	-----
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No					No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,007	0,043	0,011	0,004	0,001	< 0,001					0,030	0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,02	0,10	0,06	0,08	0,22	0,03					0,07	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	< 0,05	mg/L Zn
Cobre soluble	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02					< 0,02	< 0,02	mg/L Cu