



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: R. Estena - Cruce Ctra. Anchuras-Horcajo de los Montes

- Año 2015 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	5,6	9,5	11,6	16,5	19,9	21,0	C	C	21,3	15,8	8,5	10,5	°C
Oxígeno disuelto	11,9	10,7	10,7	10,0	8,8	8,0	u	u	4,9	8,2	11,2	10,5	mg/L O2
pH	7,4	7,4	7,4	7,6	7,5	7,4	c	e	6,8	8,0	7,3	7,3	pH
Materias Suspensión	-----						s	s	-----				
D.B.O. 5d	1,2	1,7	1,5	0,9	1,3	0,9	n	n	2,3	0,7	1,4	0,9	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	c	c	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,5756	mg/L P
Nitritos	-----						r	r	-----				mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	i	e	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	n	t	No	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	e	e	< 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	t	e	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	-----						e	e	-----				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: 142

Subred: PE-6

Coordenadas X: 257734

Y: 4256062

Río: RIO MATAHEL

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: R. Matachel - Cruce Ctra. Campillo de Llerena-Azuaga

- Año 2015 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,3	9,5	13,0	13,8	21,0	19,0	C	C	C	18,2	12,0	8,7	°C
Oxígeno disuelto	9,8	11,3	9,6	9,0	13,9	10,3	u	u	u	7,4	11,9	13,1	mg/L O2
pH	8,2	8,3	7,8	8,2	8,2	8,3	c	c	c	8,1	8,2	8,2	pH
Materias Suspensión	-----						s	s	s	-----			
D.B.O. 5d	2,7	2,0	2,0	1,9	1,7	5,5	i	i	i	3,6	1,6	1,8	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000 < 0,1000 < 0,1000 < 0,1000 < 0,1000 < 0,1000						n	n	n	< 0,1000	0,7927	< 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	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	e	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,009	0,003	0,001	0,002	0,007	0,003				0,009	0,004	0,002	mg/L NH3
Amonio total	0,11	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08	< 0,05				0,13	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	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: R. Retín - Cruce Ctra. Valencia de las Torres-Usagre

- Año 2015 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,6	9,3	13,0	15,6	22,2	C	C	C	C	C	13,7	11,2	°C
Oxígeno disuelto	10,6	11,1	10,5	9,9	7,5	u	u	u	u	u	9,3	10,5	mg/L O2
pH	8,3	8,5	8,4	8,3	8,2	e	e	e	e	e	8,2	8,3	pH
Materias Suspensión	-----					s	s	s	s	s	-----		-----
D.B.O. 5d	5,1	2,0	2,3	2,1	0,7	n	n	n	n	n	1,8	1,8	mg/L O2
Fósforo total	0,2438	0,1731	0,1717	0,3381	0,4435	c	c	c	c	c	0,3138	0,1780	mg/L P
Nitritos	-----					r	r	r	r	r	-----		mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	i	i	i	i	i	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	e	e	e	e	e	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,049	0,003	0,002	0,002	< 0,001	t	t	t	t	t	0,002	0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,48	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	e	e	e	e	e	< 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	mg/L Zn
Cobre soluble	< 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: 147

Subred: PE-11

Coordenadas X: 699962

Y: 4339071

Río: RIO GEVORA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: R. Gévora - Cruce Ctra. La Codosera-Alburquerque

- Año 2015 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	8,1	12,0	13,5	17,1	22,5	24,1	C	C	C	22,0	13,0	9,7	°C
Oxígeno disuelto	10,9	10,1	11,4	10,9	7,3	3,9	u	u	u	7,3	8,8	10,3	mg/L O2
pH	7,7	8,1	8,3	8,1	8,0	7,8	c	c	c	7,3	7,7	7,8	pH
Materias Suspensión	-----						s	s	s	-----			
D.B.O. 5d	2,3	1,6	10,6	1,6	3,5	1,7	n	n	n	1,5	1,2	1,9	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	c	c	c	0,2790	0,2244	< 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	0,002	0,003	0,001	0,001	< 0,001	n	n	n	0,005	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	t	t	t	0,47	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	-----						e	e	e	-----			mg/L HClO
Cinc total	< 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: 148

Subred: PE-12

Coordenadas X: 663644

Y: 4247210

Río: RIO ALCARRACHE

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

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

- Año 2015 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,3	12,3	14,0	20,8	21,9	C	C	C	C	C	11,9	11,4	°C
Oxígeno disuelto	10,4	10,2	9,4	8,9	6,3	u	u	u	u	u	8,6	8,9	mg/L O2
pH	8,0	8,1	8,3	8,1	8,1	e	e	e	e	e	7,5	7,7	pH
Materias Suspensión	-----					s	s	s	s	s	-----		
D.B.O. 5d	2,5	2,4	4,8	4,2	3,2	n	n	n	n	n	3,0	2,9	mg/L O2
Fósforo total	0,1045	< 0,1000	< 0,1000	0,1019	< 0,1000	c	c	c	c	c	< 0,1000	0,1366	mg/L P
Nitritos	-----					r	r	r	r	r	-----		mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	i	i	i	i	i	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	e	e	e	e	e	No	No	-----
Amoniaco no ionizado	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	< 0,001	n	n	n	n	n	< 0,001	0,002	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	t	t	t	t	t	< 0,05	0,06	mg/L NH4+
Cloro residual	-----					e	e	e	e	e	-----		mg/L HClO
Cinc total	< 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	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: R. Múrtigas - Cruce Ctra. Encinasola-Barranco (Portugal)

- Año 2015 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,0	7,5	14,0	16,8	20,6	24,6	C	C	C	17,6	16,2	13,6	°C
Oxígeno disuelto	11,4	11,2	9,7	8,2	7,3	7,3	u	u	u	8,3	8,4	9,2	mg/L O2
pH	8,2	8,3	8,3	8,1	8,3	8,2	c	c	c	7,8	7,8	8,0	pH
Materias Suspensión	-----						s	s	s	-----			
D.B.O. 5d	2,2	1,7	2,5	1,6	1,9	1,8	i	i	i	5,1	1,5	0,7	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1215	< 0,1000	< 0,1000	n	n	n	0,4336	0,1238	< 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	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	e	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	0,002	0,001	0,003	0,001	< 0,001				0,010	< 0,001	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05				0,30	< 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	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: 152

Subred: PE-16

Coordenadas X: 688193

Y: 4218957

Río: ARROYO DEL SILLO

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

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

- Año 2015 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	7,3	7,9	15,1	17,3	20,3	8,8	C	C	C	17,6	15,1	13,5	°C
Oxígeno disuelto	12,9	11,7	11,8	9,4	7,9	12,7	u	u	u	8,5	8,4	9,0	mg/L O2
pH	8,6	8,2	8,1	8,3	8,3	9,2	c	c	c	8,1	8,2	8,2	pH
Materias Suspensión	-----						s	s	s	-----			
D.B.O. 5d	2,2	2,1	1,4	1,6	1,8	3,6	n	n	n	4,9	1,8	< 0,4	mg/L O2
Fósforo total	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1709	0,1558	0,1003	c	c	c	0,3516	0,1639	0,1193	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	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	e	No	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	0,002	0,002	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	n	n	n	0,018	0,002	< 0,001	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	t	t	t	0,27	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	-----						e	e	e	-----			mg/L HClO
Cinc total	< 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: 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 2015 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Temperatura	9,3	12,1	14,2	16,6	25,1	20,0	C	C	C	C	10,5	11,7	°C
Oxígeno disuelto	11,3	9,7	6,8	7,8	14,0	9,7	u	u	u	u	7,9	10,1	mg/L O2
pH	8,2	8,3	8,2	8,1	8,4	8,3	c	c	c	c	7,8	8,1	pH
Materias Suspensión	-----						s	s	s	s	-----		-----
D.B.O. 5d	1,4	1,8	1,7	2,0	1,8	4,7	i	i	i	i	1,4	1,5	mg/L O2
Fósforo total	0,1250	0,1037	< 0,1000	0,1261	< 0,1000	< 0,1000	c	c	c	c	0,1659	0,1813	mg/L P
Nitritos	-----						r	r	r	r	-----		mg/L NO2-
Compuestos Fenólicos	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	i	i	i	i	< 0,05	< 0,05	mg/L C6H5OH
Hidrocarburos de Origen petrolero	No	No	No	No	No	No	e	e	e	e	No	No	-----
Amoníaco no ionizado	< 0,001	0,001	0,003	0,003	0,002	0,007	n	n	n	n	< 0,001	0,002	mg/L NH3
Amonio total	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	0,07	t	t	t	t	< 0,05	< 0,05	mg/L NH4+
Cloro residual	-----						e	e	e	e	-----		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