RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 2 **Subred:** Bio-1 **Coordenadas X:** 499452

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4323585

Situación: E.Peñarroya **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	570	567	569	567	566	548	549	531	545	549	541	554	µS/cm
Oxígeno disuelto	11,8	11,1	10,4	12,4	15,7	6,3	5,7	7,0	7,7	8,7	7,8	7,5	mg/L O2
Temperatura agua	7,7	6,7	9,6	16,0	20,0	23,0	24,9	23,6	24,9	18,6	16,9	12,6	ºC
pH	8,1	8,2	8,2	8,2	8,1	7,9	8,1	8,2	8,3	8,1	8,2	8,1	pH
Alcalinidad	150,2	142,5	144,8	148,1	142,6	138,3	125,7	111,3	111,0	120,9	120,7	129,5	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	< 0,5	1,3	1,7	2,2	2,6	0,9	3,1	2,3	2,8	1,9	3,0	1,5	mg/L C
Nitrógeno total	4,1	4,1	4,2	4,6	4,6	4,2	4,0	3,6	3,1	2,6	2,7	2,2	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	1,2	1,2	1,1	0,9	0,6	0,5	0,9	1,2	1,5	2,3	2,9	3,9	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	1,10	1,20	1,10	2,30	1,90	0,52	0,52	1,10	----------	2,80	1,30	2,00	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	< 0,01	2,10	0,60	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	0,20	0,30	< 0,01	mg/m³
Clorofila c	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	0,50	0,50	< 0,01	----------	5,80	1,20	1,50	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 2 **Subred:** Bio-1 **Coordenadas X:** 499452

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4323585

Situación: E.Peñarroya **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 12 **Subred:** Bio-2 **Coordenadas X:** 419044
Río: RIO BECEA **Y:** 4331520
Situación: E. Gasset. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	485	485	490	492	504	494	506	506	541	531	464	450	µS/cm
Oxígeno disuelto	12,4	10,2	9,2	11,3	13,8	6,6	5,3	6,1	5,7	8,5	7,6	9,3	mg/L O2
Temperatura agua	7,8	7,4	10,2	19,9	18,8	20,6	24,4	24,7	24,5	18,8	14,9	14,0	ºC
pH	8,0	8,2	8,1	8,2	8,2	8,1	8,1	8,3	8,2	8,2	8,0	8,1	pH
Alcalinidad	136,1	130,3	132,9	131,5	140,1	123,1	119,2	102,2	104,9	100,1	90,2	81,5	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	5,9	5,6	5,8	6,3	5,4	5,7	6,1	6,4	5,6	7,4	6,4	5,4	mg/L C
Nitrógeno total	0,4	0,5	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	2,2	5,9	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	1,3	2,0	2,4	2,2	0,8	< 0,5	0,6	0,5	2,0	< 0,5	2,1	3,1	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	7,60	8,70	10,30	6,90	----------	1,90	1,90	0,60	----------	15,10	18,00	20,20	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	< 0,01	0,50	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	0,50	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/m³
Clorofila c	0,10	< 0,01	0,10	1,10	----------	0,50	2,80	< 0,01	----------	< 0,01	1,90	< 0,01	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	34,00	155,10	214,52	156,84	166,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	2,00	10,00	0,50	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	169,00	1217,00	1845,00	253,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	890,00	2230,00	2856,00	538,00	728,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	926,00	2564,10	4288,02	2539,84	1147,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 12 **Subred:** Bio-2 **Coordenadas X:** 419044

Río: RIO BECEA **Y:** 4331520

Situación: E. Gasset. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,1014	0,2739	0,3427	0,0453	0,1128	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0009	0,0043	0,0002	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0221	0,1602	0,1969	0,0192	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,3377	1,0173	1,0793	1,7130	0,2825	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,4400	1,3176	1,5823	1,9553	0,4147	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	240	320	40	320	480	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	240	320	40	320	480	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	3400	520	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	3400	520	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	240	320	40	3720	1040	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 13 **Subred:** Bio-3 **Coordenadas X:** 413744
Río: RIO GUADIANA **Y:** 4323808
Situación: E. Vicario. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	2791	2809	2750	2774	2778	2726	2962	3200	3460	3346	3184	3115	µS/cm
Oxígeno disuelto	11,5	8,3	13,5	7,6	10,7	8,5	5,8	8,9	8,8	4,2	3,1	6,4	mg/L O2
Temperatura agua	7,2	7,8	20,8	17,4	24,7	22,8	24,7	24,8	22,2	17,8	12,7	7,4	ºC
pH	7,9	7,8	8,0	7,9	8,2	8,4	7,9	8,4	7,0	7,8	7,7	7,8	pH
Alcalinidad	148,2	152,4	152,8	141,9	129,0	95,4	91,2	89,3	104,0	94,6	101,5	107,2	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	24,4	23,1	26,7	25,4	25,1	25,7	26,3	27,8	30,4	29,4	28,7	26,7	mg/L C
Nitrógeno total	2,9	3,0	2,1	2,0	2,0	2,1	2,8	2,8	3,0	3,1	4,0	3,6	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	17,7	17,9	17,0	15,0	14,9	14,3	13,6	16,1	18,3	19,2	19,0	18,1	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	131,40	114,30	550,90	109,90	166,00	180,80	111,50	----------	223,00	214,50	112,00	145,70	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	< 0,01	37,80	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/m³
Clorofila c	3,10	2,70	< 0,01	2,90	< 0,01	5,15	5,40	----------	32,10	17,20	2,20	5,30	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 13 **Subred:** Bio-3 **Coordenadas X:** 413744

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4323808

Situación: E. Vicario. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 16 **Subred:** Bio-5 **Coordenadas X:** 403276
Río: RIO GUADIANA **Y:** 4305500
Situación: E.A. Balbuena **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	1342	1460	1418	1533	1355	1237	1386	1461	1620	1476	1223	1397	µS/cm
Oxígeno disuelto	3,6	3,1	6,9	5,3	9,5	6,9	1,3	11,9	9,9	3,9	5,6	5,1	mg/L O2
Temperatura agua	7,0	9,5	10,3	16,1	20,9	17,4	24,9	23,9	20,7	16,9	12,2	8,1	ºC
pH	7,9	7,9	7,7	7,9	8,0	8,9	8,7	9,0	8,3	7,9	7,9	7,9	pH
Alcalinidad	322,6	353,4	369,1	401,5	357,2	285,8	258,9	234,3	352,1	313,6	249,6	310,8	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	11,7	12,3	13,0	17,0	15,7	15,1	16,3	15,7	14,9	14,2	11,0	6,2	mg/L C
Nitrógeno total	19,7	17,9	17,4	16,5	16,4	1,3	2,7	1,7	1,9	6,2	10,1	14,8	mg/L N
Fósforo total	4,0	2,4	3,4	4,5	4,3	0,7	1,0	0,3	2,4	3,1	1,6	2,0	mg/L P
Sílice	13,3	10,6	13,7	19,5	19,6	12,4	1,5	1,6	19,3	15,8	14,7	13,9	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	14,10	5,00	15,50	39,00	100,40	819,20	78,90	----------	----------	37,30	20,40	6,80	mg/m³
Clorofila b	0,30	< 0,01	4,20	2,30	< 0,01	18,60	< 0,01	----------	----------	2,60	< 0,01	< 0,01	mg/m³
Clorofila c	< 0,01	< 0,01	0,80	0,70	< 0,01	48,50	< 0,01	----------	----------	7,50	< 0,01	1,70	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 16 **Subred:** Bio-5 **Coordenadas X:** 403276

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4305500

Situación: E.A. Balbuena **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 17 **Subred:** Bio-6 **Coordenadas X:** 392078
Río: RIO BULLAQUE **Y:** 4358425
Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	210	203	198	204	205	205	227	230	230	235	221	215	µS/cm
Oxígeno disuelto	8,6	6,9	10,3	13,0	10,9	4,9	6,6	5,4	6,8	5,9	4,1	10,0	mg/L O2
Temperatura agua	6,8	7,3	15,5	15,7	24,8	15,8	24,9	24,4	21,6	17,7	13,4	7,6	ºC
pH	7,5	7,6	7,4	7,5	7,4	7,7	7,9	8,0	6,5	7,7	7,6	7,6	pH
Alcalinidad	43,9	44,0	41,5	42,5	46,7	43,9	47,9	51,1	51,9	52,8	40,3	34,2	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	3,9	4,1	3,9	4,0	4,4	4,5	5,1	5,1	4,7	4,1	4,5	4,3	mg/L C
Nitrógeno total	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	2,5	3,1	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,6	0,6	< 0,5	0,7	1,1	1,1	3,1	3,1	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	3,20	2,13	1,20	3,40	1,30	1,60	1,30	----------	----------	4,00	3,80	4,50	mg/m³
Clorofila b	1,10	1,20	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/m³
Clorofila c	< 0,01	< 0,01	0,60	< 0,01	0,10	1,80	0,60	----------	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 17 **Subred:** Bio-6 **Coordenadas X:** 392078

Río: RIO BULLAQUE **Y:** 4358425

Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 21 **Subred:** Bio-7 **Coordenadas X:** 326443
Río: RIO GUADIANA **Y:** 4360120
Situación: E. Cijara. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	272	272	283	253	243	251	263	268	271	282	230	198	µS/cm
Oxígeno disuelto	8,3	9,5	10,3	8,2	8,8	6,0	5,7	2,0	4,8	6,0	6,4	4,0	mg/L O2
Temperatura agua	9,1	9,9	8,3	17,7	21,7	24,6	25,0	24,4	24,8	20,0	18,8	14,3	ºC
pH	7,5	7,8	7,8	7,8	7,9	7,5	8,0	8,2	8,1	7,9	7,7	7,5	pH
Alcalinidad	54,7	60,9	65,3	54,3	51,8	51,4	56,0	58,9	58,6	62,8	47,7	39,6	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	4,0	3,7	4,0	4,4	3,9	5,0	4,9	4,4	4,0	4,1	4,7	4,9	mg/L C
Nitrógeno total	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,8	1,2	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	2,3	2,5	2,3	2,5	1,9	1,4	1,0	< 0,5	0,6	0,6	1,9	4,2	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	5,50	2,80	3,20	4,20	3,10	3,90	4,70	0,80	----------	2,60	1,30	2,50	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	1,10	3,10	4,10	< 0,01	< 0,01	4,30	0,50	----------	2,50	< 0,01	1,10	mg/m³
Clorofila c	< 0,01	< 0,01	0,80	15,90	< 0,01	2,50	8,60	0,50	----------	1,30	0,20	2,20	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 21 **Subred:** Bio-7 **Coordenadas X:** 326443

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4360120

Situación: E. Cijara. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 22 **Subred:** Bio-8 **Coordenadas X:** 311213
Río: RIO GUADIANA **Y:** 4335062
Situación: E. García Sola. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	252	250	243	222	222	212	217	233	250	247	219	186	µS/cm
Oxígeno disuelto	7,3	9,0	9,3	8,9	8,4	6,4	8,6	7,3	4,0	4,7	7,1	4,9	mg/L O2
Temperatura agua	10,0	8,8	13,6	16,4	25,0	18,0	24,9	24,2	22,7	19,0	12,3	11,9	ºC
pH	7,7	7,7	7,7	7,6	7,7	7,7	8,1	8,2	6,6	7,8	7,6	7,5	pH
Alcalinidad	57,0	56,1	54,2	49,9	51,8	61,5	49,6	52,4	58,1	56,0	46,5	39,4	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	3,8	3,9	3,8	4,2	3,6	4,7	4,4	5,1	4,9	4,6	4,8	4,7	mg/L C
Nitrógeno total	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	1,0	1,2	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	1,1	1,0	1,4	1,9	1,2	1,1	0,5	< 0,5	0,9	1,0	2,7	4,6	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	3,30	1,80	1,60	1,80	4,10	1,70	1,60	----------	----------	2,60	2,80	2,90	mg/m³
Clorofila b	0,80	1,10	2,40	1,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	1,00	< 0,01	< 0,01	mg/m³
Clorofila c	< 0,01	< 0,01	0,60	1,90	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	1,40	< 0,01	< 0,01	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 22 **Subred:** Bio-8 **Coordenadas X:** 311213

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4335062

Situación: E. García Sola. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 23 **Subred:** Bio-9 **Coordenadas X:** 280077

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4318360

Situación: E. Orellana. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	219	220	223	222	224	233	242	247	248	252	245	240	µS/cm
Oxígeno disuelto	11,5	9,8	9,3	10,3	9,4	5,6	4,7	10,3	6,1	6,2	5,1	3,6	mg/L O2
Temperatura agua	10,7	9,8	11,2	18,9	18,7	24,7	25,0	24,7	24,4	21,1	19,0	14,6	ºC
pH	7,5	7,9	7,8	7,8	7,9	7,6	7,9	8,3	8,3	7,9	8,0	7,7	pH
Alcalinidad	53,7	63,0	62,2	62,2	62,3	67,0	68,5	68,9	66,9	66,4	65,0	64,4	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	4,1	4,4	4,5	4,6	4,1	5,1	5,1	5,6	4,4	5,2	5,0	4,3	mg/L C
Nitrógeno total	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	< 0,5	< 0,5	0,6	0,5	0,7	0,6	0,9	0,5	0,7	0,8	0,9	1,4	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	2,70	4,70	1,80	2,10	1,70	1,30	1,30	0,70	----------	3,20	14,70	3,20	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	1,50	1,60	1,50	< 0,01	2,40	0,60	0,30	----------	< 0,01	< 0,01	2,10	mg/m³
Clorofila c	< 0,01	< 0,01	0,05	0,80	< 0,01	4,30	1,60	0,20	----------	3,40	< 0,01	2,80	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 23 **Subred:** Bio-9 **Coordenadas X:** 280077

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4318360

Situación: E. Orellana. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 27 **Subred:** Bio-11 **Coordenadas X:** 285181
Río: RIO ZUJAR **Y:** 4310434
Situación: E. Zújar. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	250	252	250	256	260	258	273	267	260	273	261	261	µS/cm
Oxígeno disuelto	11,9	8,3	9,3	8,9	5,4	5,6	5,2	6,9	7,8	5,9	3,5	8,9	mg/L O2
Temperatura agua	11,1	12,5	15,9	20,8	24,9	24,9	24,7	24,9	24,1	15,8	17,4	14,8	ºC
pH	7,7	7,9	7,5	8,0	7,8	7,7	8,5	8,5	8,8	8,1	7,6	7,8	pH
Alcalinidad	78,9	79,2	75,8	82,1	73,5	81,8	84,9	84,0	85,0	79,4	79,9	77,8	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	5,0	4,9	4,7	4,6	5,2	5,6	6,2	5,3	5,1	5,3	3,7	5,1	mg/L C
Nitrógeno total	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,7	0,4	0,4	0,4	0,7	0,9	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	1,5	1,3	1,5	0,9	0,7	0,8	0,6	0,8	0,7	0,5	1,5	1,4	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	3,10	4,40	6,80	3,40	11,00	1,50	1,00	----------	----------	6,30	3,70	91,10	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	0,80	3,20	1,70	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/m³
Clorofila c	< 0,01	< 0,01	1,10	3,30	2,10	< 0,01	0,20	----------	----------	1,00	< 0,01	6,90	mg/m³

DENSIDAD

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 27 **Subred:** Bio-11 **Coordenadas X:** 285181

Río: RIO ZUJAR **Y:** 4310434

Situación: E. Zújar. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 35 **Subred:** Bio-13 **Coordenadas X:** 216131
Río: RIO MATACHEL **Y:** 4298261
Situación: E. Alange **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	468	472	470	471	475	474	482	481	485	491	482	482	µS/cm
Oxígeno disuelto	13,8	11,9	9,1	10,1	11,6	5,8	5,6	6,0	6,7	7,5	6,0	2,2	mg/L O2
Temperatura agua	10,4	9,2	10,8	15,7	20,6	24,5	24,7	24,5	19,4	21,3	18,4	14,5	ºC
pH	8,1	8,1	8,0	8,3	8,5	8,4	8,5	8,4	8,5	8,2	8,1	8,1	pH
Alcalinidad	172,0	157,7	171,5	157,4	159,4	156,7	154,3	146,0	142,4	148,8	143,0	144,5	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	5,4	5,2	5,1	5,3	5,2	5,1	5,7	5,7	5,8	6,1	4,3	4,0	mg/L C
Nitrógeno total	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	1,0	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	2,2	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	2,60	2,70	2,50	2,50	8,70	0,70	0,50	1,70	----------	3,70	4,20	3,70	mg/m³
Clorofila b	0,30	1,50	1,50	0,40	4,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	0,40	mg/m³
Clorofila c	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,50	1,03	1,10	0,05	< 0,01	----------	1,00	< 0,01	1,60	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 35 **Subred:** Bio-13 **Coordenadas X:** 216131

Río: RIO MATACHEL **Y:** 4298261

Situación: E. Alange **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 37 **Subred:** Bio-14 **Coordenadas X:** 202899
Río: RIO GUADIANA **Y:** 4313893
Situación: E. Montijo. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	724	732	724	516	551	441	440	440	417	456	410	392	µS/cm
Oxígeno disuelto	13,9	13,9	9,8	10,8	6,4	7,3	4,2	2,6	6,9	6,9	6,1	4,4	mg/L O2
Temperatura agua	9,1	8,5	10,0	18,6	16,8	24,3	22,3	22,8	24,1	19,1	19,6	12,9	ºC
pH	8,7	8,9	8,9	7,7	8,3	8,4	8,2	8,4	8,6	8,3	7,8	7,7	pH
Alcalinidad	189,0	172,7	161,1	97,9	156,6	129,6	135,0	137,5	120,9	131,8	83,7	82,7	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	5,2	5,5	7,9	11,8	7,3	6,6	7,1	6,4	6,2	6,8	13,0	11,7	mg/L C
Nitrógeno total	2,8	3,0	1,7	3,4	0,9	0,8	1,1	0,6	0,8	0,8	3,6	3,8	mg/L N
Fósforo total	0,1	0,1	0,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	0,3	0,2	mg/L P
Sílice	1,2	< 0,5	< 0,5	6,0	0,8	0,6	1,0	0,9	1,3	0,5	13,5	13,8	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	174,40	213,90	255,60	46,00	32,80	26,60	19,80	17,30	----------	29,70	9,60	7,00	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,10	< 0,01	2,30	2,10	----------	1,80	< 0,01	1,90	mg/m³
Clorofila c	19,80	25,80	46,30	< 0,01	4,10	1,05	2,00	1,90	----------	5,00	0,50	3,90	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 37 **Subred:** Bio-14 **Coordenadas X:** 202899

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4313893

Situación: E. Montijo. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 43 **Subred:** Bio-17 **Coordenadas X:** 145461

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4305990

Situación: E.A. Benavides **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	687	620	549	502	605	516	518	535	538	571	363	496	µS/cm
Oxígeno disuelto	10,4	12,9	11,3	8,7	6,5	5,9	3,7	9,6	6,1	6,4	8,4	8,4	mg/L O2
Temperatura agua	9,5	9,6	11,2	18,6	16,7	24,5	20,7	20,7	24,2	22,3	16,9	11,6	ºC
pH	8,3	8,6	8,3	7,8	7,8	8,0	8,1	8,3	8,1	7,9	7,8	8,0	pH
Alcalinidad	181,0	126,4	113,2	128,0	148,3	148,6	133,5	162,4	144,3	149,5	87,9	165,7	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	6,8	6,5	7,0	7,5	8,1	7,4	8,5	5,1	7,0	7,2	9,2	7,1	mg/L C
Nitrógeno total	3,6	2,6	2,6	2,8	2,2	1,7	1,2	1,2	1,1	1,9	3,0	1,1	mg/L N
Fósforo total	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	< 0,1	0,1	0,4	0,2	0,1	mg/L P
Sílice	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,8	2,7	< 0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	1,1	11,5	8,2	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	322,90	615,40	167,10	115,15	65,60	101,00	101,00	49,90	----------	68,20	9,10	6,60	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3,90	6,40	6,40	2,80	----------	5,10	< 0,01	1,30	mg/m³
Clorofila c	52,30	128,00	22,60	7,10	10,10	9,80	9,80	1,30	----------	1,10	< 0,01	3,30	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 43 **Subred:** Bio-17 **Coordenadas X:** 145461

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4305990

Situación: E.A. Benavides **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 50 **Subred:** Bio-20 **Coordenadas X:** 122435
Río: RIO PIEDRAS **Y:** 4144407
Situación: E. Piedras. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	329	316	312	299	314	333	355	362	382	392	279	284	µS/cm
Oxígeno disuelto	14,5	10,0	13,0	10,2	8,9	6,6	5,2	6,0	6,6	6,3	8,9	9,1	mg/L O2
Temperatura agua	11,8	12,6	15,3	17,4	21,8	20,3	24,9	23,9	20,1	21,3	18,5	14,3	ºC
pH	7,9	7,9	7,5	8,2	8,8	8,4	8,5	8,5	7,0	8,0	7,7	7,7	pH
Alcalinidad	70,9	67,7	70,2	65,8	78,1	82,5	88,1	90,7	95,3	101,4	63,3	64,6	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	4,8	5,4	5,6	6,0	7,0	6,6	6,0	5,6	6,4	5,3	6,1	6,4	mg/L C
Nitrógeno total	1,0	0,9	0,8	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	1,8	1,9	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,5	5,7	3,2	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	6,60	15,00	3,60	25,40	13,30	43,00	6,50	----------	----------	4,70	5,50	14,20	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	0,70	1,90	< 0,01	1,00	< 0,01	1,40	----------	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/m³
Clorofila c	< 0,01	0,30	0,90	< 0,01	< 0,01	14,60	2,20	----------	----------	0,30	< 0,01	2,70	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 50 **Subred:** Bio-20 **Coordenadas X:** 122435

Río: RIO PIEDRAS **Y:** 4144407

Situación: E. Piedras. Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 59 **Subred:** Bio-16 **Coordenadas X:** 165908
Río: RIO ZAPATON **Y:** 4340734
Situación: E. Villar del Rey-Badajoz-Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	111	109	108	108	111	112	118	119	124	129	113	99	µS/cm
Oxígeno disuelto	9,8	8,0	7,9	6,6	11,5	6,6	9,6	5,8	6,9	8,3	7,6	5,8	mg/L O2
Temperatura agua	9,7	10,3	11,4	13,4	22,7	24,1	24,9	24,8	24,3	20,5	19,5	13,3	ºC
pH	7,3	7,5	7,4	7,4	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,7	7,5	7,3	pH
Alcalinidad	30,2	30,2	28,4	29,4	28,1	32,7	35,4	35,1	37,5	36,4	33,2	26,4	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	6,2	6,0	5,9	5,9	6,6	7,4	7,3	6,9	6,7	6,4	6,7	8,7	mg/L C
Nitrógeno total	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,7	1,5	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	2,1	1,4	1,9	1,9	1,8	1,2	0,9	0,6	< 0,5	0,7	1,9	7,1	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	1,10	8,40	2,20	2,70	6,90	1,80	1,80	2,90	----------	1,90	109,60	1,70	mg/m³
Clorofila b	0,10	1,10	3,40	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	1,00	mg/m³
Clorofila c	< 0,01	< 0,01	0,70	< 0,01	< 0,01	0,40	0,40	4,90	----------	1,80	4,50	2,30	mg/m³

DENSIDAD

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 59 **Subred:** Bio-16 **Coordenadas X:** 165908

Río: RIO ZAPATON **Y:** 4340734

Situación: E. Villar del Rey-Badajoz-Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 61 **Subred:** Bio-4 **Coordenadas X:** 431832
Río: RIO JABALON **Y:** 4290452
Situación: E. Vega del Jabalón - Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	1324	1322	1335	1318	1317	1347	1399	1418	1451	1475	1484	1460	µS/cm
Oxígeno disuelto	12,3	7,3	7,6	14,8	14,0	6,5	6,4	3,0	6,0	5,4	7,6	4,7	mg/L O2
Temperatura agua	9,4	9,7	8,0	17,5	19,9	23,6	24,9	24,7	24,4	19,4	18,7	13,1	ºC
pH	7,9	8,2	8,0	8,5	8,8	8,0	8,2	7,9	8,8	7,7	8,0	7,8	pH
Alcalinidad	130,8	125,9	129,7	115,9	97,0	123,4	109,9	89,4	81,4	112,9	114,2	120,6	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	10,5	10,5	9,8	10,9	11,0	11,3	12,0	11,8	13,8	11,8	15,2	11,2	mg/L C
Nitrógeno total	2,7	2,5	2,5	1,2	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	2,2	3,7	3,1	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	6,2	6,9	6,5	6,1	5,8	5,9	5,9	6,5	6,9	7,0	6,6	6,5	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	86,70	81,20	129,40	181,90	144,10	32,20	32,20	48,80	----------	58,70	107,30	42,10	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	6,40	< 0,01	< 0,01	5,90	----------	< 0,01	0,70	< 0,01	mg/m³
Clorofila c	2,70	2,50	9,50	5,60	13,00	5,00	5,00	31,60	----------	0,10	7,60	< 0,01	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 61 **Subred:** Bio-4 **Coordenadas X:** 431832

Río: RIO JABALON **Y:** 4290452

Situación: E. Vega del Jabalón - Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 62 **Subred:** Bio-24 **Coordenadas X:** 183909
Río: RIO CORUMBEL **Y:** 4150674
Situación: E. Corumbel - Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	277	226	210	189	192	208	233	236	230	251	223	205	µS/cm
Oxígeno disuelto	6,5	9,5	6,2	7,9	7,2	4,3	7,3	7,5	5,6	4,4	6,3	10,5	mg/L O2
Temperatura agua	13,6	14,4	19,7	18,9	24,1	24,9	24,9	24,9	24,9	24,6	18,7	7,9	ºC
pH	7,7	7,7	7,6	7,7	8,8	7,7	8,0	8,5	8,2	8,1	7,7	7,7	pH
Alcalinidad	116,7	81,8	74,7	59,5	68,1	85,6	83,0	89,2	93,8	97,8	79,6	68,8	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	3,6	4,4	4,9	5,4	6,0	5,4	6,2	5,5	5,6	5,1	4,4	4,7	mg/L C
Nitrógeno total	0,9	1,3	1,3	1,0	0,4	0,3	0,6	0,3	0,3	0,3	1,1	1,1	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	3,0	5,1	4,8	3,1	2,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	3,1	5,6	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	1,90	2,60	1,40	3,90	12,10	0,70	4,20	6,60	----------	2,50	2,80	3,50	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	0,90	3,50	0,50	0,10	< 0,01	3,30	5,30	----------	0,50	< 0,01	1,50	mg/m³
Clorofila c	< 0,01	< 0,01	1,80	1,40	< 0,01	0,70	7,20	< 0,01	----------	< 0,01	< 0,01	2,40	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 62 **Subred:** Bio-24 **Coordenadas X:** 183909

Río: RIO CORUMBEL **Y:** 4150674

Situación: E. Corumbel - Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 65 **Subred:** Bio-15 **Coordenadas X:** 194781
Río: RIO LÁCARA **Y:** 4318755
Situación: E. Canchales - Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	280	275	274	259	274	286	313	328	320	338	226	197	µS/cm
Oxígeno disuelto	13,2	12,8	7,3	9,1	6,1	6,8	8,6	5,8	4,9	5,3	7,4	8,9	mg/L O2
Temperatura agua	9,3	11,2	10,5	18,5	20,5	24,7	24,4	24,9	21,9	20,0	21,2	12,1	ºC
pH	7,7	8,0	7,5	7,9	7,9	7,8	8,0	8,1	8,3	7,9	7,7	7,7	pH
Alcalinidad	91,0	90,3	82,0	80,7	89,3	97,6	106,2	106,7	96,6	106,6	57,5	47,6	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	6,2	6,5	5,7	6,4	6,5	6,3	7,5	6,5	9,1	9,6	7,2	6,5	mg/L C
Nitrógeno total	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,6	0,6	0,6	0,8	1,5	2,7	2,8	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	7,4	6,5	9,0	8,2	4,8	4,7	5,7	4,9	1,7	4,4	19,8	22,7	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	7,40	17,30	15,00	6,40	5,30	13,20	13,20	15,20	----------	30,30	6,20	2,80	mg/m³
Clorofila b	0,40	0,70	2,10	0,40	< 0,01	< 0,01	< 0,01	9,60	----------	0,10	< 0,01	< 0,01	mg/m³
Clorofila c	0,90	1,00	< 0,01	0,30	1,70	1,80	1,80	5,30	----------	3,30	0,15	< 0,01	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 65 **Subred:** Bio-15 **Coordenadas X:** 194781

Río: RIO LÁCARA **Y:** 4318755

Situación: E. Canchales - Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 66 **Subred:** Bio-12 **Coordenadas X:** 227866
Río: RIO MATACHEL **Y:** 4269558
Situación: E. Los Molinos **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	489	490	488	494	478	477	455	464	474	489	386	439	µS/cm
Oxígeno disuelto	11,6	11,3	9,0	11,1	14,4	7,8	7,3	5,1	7,0	5,6	3,8	2,0	mg/L O2
Temperatura agua	9,0	9,0	10,2	16,3	20,1	24,3	24,9	24,6	19,7	19,5	17,3	12,6	ºC
pH	8,0	8,1	7,9	8,5	8,6	8,5	8,9	8,7	8,8	8,1	7,9	8,0	pH
Alcalinidad	176,9	169,8	172,4	167,1	156,8	154,2	126,2	128,7	128,5	143,9	108,4	123,0	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	5,8	4,7	4,7	6,0	6,1	4,8	8,7	7,4	7,0	6,5	7,4	7,5	mg/L C
Nitrógeno total	1,1	1,1	1,1	0,9	0,6	0,5	1,1	0,7	0,6	0,8	4,8	6,3	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	0,2	mg/L P
Sílice	< 0,5	< 0,5	0,6	0,6	0,5	0,9	1,4	0,5	< 0,5	0,8	7,4	10,1	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	10,00	6,60	31,40	12,50	16,00	7,00	7,00	5,90	----------	9,30	3,40	2,30	mg/m³
Clorofila b	0,20	2,40	< 0,01	2,50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	4,70	----------	< 0,01	0,50	1,00	mg/m³
Clorofila c	1,90	0,10	3,10	0,60	< 0,01	1,20	1,20	< 0,01	----------	< 0,01	2,00	2,20	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 66 **Subred:** Bio-12 **Coordenadas X:** 227866

Río: RIO MATACHEL **Y:** 4269558

Situación: E. Los Molinos **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 165 **Subred:** Bio-18 **Coordenadas X:** 100619
Río: RIO CHANZA **Y:** 4166406
Situación: E. Chanza **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	231	243	247	243	246	260	271	272	288	275	223	215	µS/cm
Oxígeno disuelto	8,9	9,1	11,8	9,8	8,9	4,6	3,6	6,5	7,3	6,5	4,1	6,8	mg/L O2
Temperatura agua	11,4	11,5	14,1	16,3	22,3	22,7	24,9	24,6	19,4	20,2	17,8	13,9	ºC
pH	7,4	7,4	7,6	7,6	7,7	7,5	7,8	7,8	6,4	7,7	7,2	7,2	pH
Alcalinidad	44,8	43,9	39,0	37,9	39,0	40,6	44,1	43,3	45,4	43,8	27,9	29,5	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	3,3	3,6	3,7	4,3	4,4	4,5	4,4	4,4	4,5	4,3	5,5	5,9	mg/L C
Nitrógeno total	0,4	0,6	0,6	0,8	0,7	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	1,8	1,7	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	4,3	4,2	4,0	4,4	4,8	4,0	3,0	1,4	0,5	0,6	7,2	8,7	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	1,00	3,00	0,20	2,00	1,15	1,30	0,70	----------	----------	0,95	1,20	1,10	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	0,70	2,00	0,50	< 0,01	4,60	< 0,01	----------	----------	< 0,01	< 0,01	0,30	mg/m³
Clorofila c	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	----------	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 165 **Subred:** Bio-18 **Coordenadas X:** 100619

Río: RIO CHANZA **Y:** 4166406

Situación: E. Chanza **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 166 **Subred:** Bio-19 **Coordenadas X:** 100069
Río: RIO GUADIANA **Y:** 4166189
Situación: Bocachanza **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	488	470	454	452	464	453	470	462	473	468	335	381	µS/cm
Oxígeno disuelto	13,5	10,2	6,6	12,8	7,5	4,7	3,2	5,4	6,3	6,3	6,5	8,7	mg/L O2
Temperatura agua	10,9	12,5	14,9	17,1	21,9	20,0	24,9	24,9	18,9	19,7	16,5	11,6	ºC
pH	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	8,0	8,0	8,1	7,1	8,1	7,7	7,8	pH
Alcalinidad	122,3	136,4	112,4	140,8	158,8	144,4	141,4	140,3	142,6	143,9	73,4	105,9	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	5,7	5,2	5,7	6,6	5,9	7,1	5,3	6,1	4,6	5,8	8,1	5,7	mg/L C
Nitrógeno total	0,8	0,7	0,6	0,8	0,7	0,8	0,6	0,5	0,5	0,6	2,0	2,3	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	2,0	1,6	1,8	1,6	0,5	1,4	1,0	1,3	1,2	1,8	9,9	8,1	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	2,00	6,80	2,80	7,50	10,20	6,70	7,60	----------	----------	4,80	4,70	1,70	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	1,00	2,40	0,50	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/m³
Clorofila c	< 0,01	< 0,01	0,90	1,01	0,15	2,10	2,60	----------	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 166 **Subred:** Bio-19 **Coordenadas X:** 100069

Río: RIO GUADIANA **Y:** 4166189

Situación: Bocachanza **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 167 **Subred:** Bio-21 **Coordenadas X:** 127379
Río: RIO PIEDRAS **Y:** 4138004
Situación: E. Los Machos - Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	279	251	245	264	263	272	292	304	316	318	247	251	µS/cm
Oxígeno disuelto	13,3	9,2	12,3	9,7	8,8	5,3	4,1	6,3	3,5	6,4	6,9	10,1	mg/L O2
Temperatura agua	11,4	14,4	15,7	17,8	22,7	19,1	24,9	24,7	20,3	21,4	18,2	13,5	ºC
pH	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8	7,9	7,8	6,4	7,8	7,6	7,8	pH
Alcalinidad	54,1	47,4	51,6	52,9	54,2	58,1	63,5	64,9	70,7	70,2	52,5	53,6	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	6,3	7,7	7,4	7,1	7,0	5,0	7,2	6,6	7,1	6,5	7,8	7,6	mg/L C
Nitrógeno total	1,1	1,1	1,2	0,8	0,7	0,8	0,4	0,4	0,5	0,4	1,5	1,5	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	7,5	14,7	17,9	8,2	2,4	1,6	0,8	1,5	3,5	1,9	13,5	15,1	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	2,90	5,10	2,90	14,90	5,30	10,80	1,60	----------	----------	5,40	4,80	3,80	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	2,50	2,70	1,30	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	0,20	< 0,01	0,30	mg/m³
Clorofila c	< 0,01	0,40	0,60	< 0,01	< 0,01	1,20	1,15	----------	----------	0,50	< 0,01	1,30	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 167 **Subred:** Bio-21 **Coordenadas X:** 127379

Río: RIO PIEDRAS **Y:** 4138004

Situación: E. Los Machos - Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 168 **Subred:** Bio-22 **Coordenadas X:** 151250
Río: RIO CHANZA **Y:** 4132319
Situación: Depositos industriales - Oficina C.H.G. **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	330	294	313	314	304	309	337	359	382	392	230	285	µS/cm
Oxígeno disuelto	14,9	11,2	13,3	4,7	10,0	5,9	4,4	6,6	7,0	8,4	5,2	9,8	mg/L O2
Temperatura agua	11,4	12,8	16,3	17,6	21,6	18,8	22,7	24,2	18,1	21,5	17,7	13,6	ºC
pH	7,9	7,8	8,2	8,0	7,6	7,7	7,8	7,9	6,9	8,1	7,6	7,9	pH
Alcalinidad	68,7	61,1	65,5	66,7	61,1	75,3	79,8	84,0	96,1	99,4	48,5	64,8	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	4,8	5,9	4,9	5,0	5,1	5,0	4,9	5,4	5,7	5,2	7,0	5,0	mg/L C
Nitrógeno total	0,9	1,0	0,8	0,8	0,7	0,5	0,7	0,5	0,5	0,6	2,1	1,9	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	< 0,5	1,9	< 0,5	0,6	0,8	1,0	1,5	0,9	1,2	0,8	9,4	4,2	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	6,80	7,40	10,60	2,50	2,00	31,10	5,40	----------	----------	3,50	2,10	7,60	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	1,00	1,30	0,70	< 0,01	18,30	1,10	----------	----------	< 0,01	< 0,01	0,20	mg/m³
Clorofila c	< 0,01	< 0,01	0,20	< 0,01	< 0,01	8,30	3,80	----------	----------	< 0,01	< 0,01	1,40	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 168 **Subred:** Bio-22 **Coordenadas X:** 151250

Río: RIO CHANZA **Y:** 4132319

Situación: Depositos industriales - Oficina C.H.G. **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

Ministerio de Medio Ambiente

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 169 **Subred:** Bio-25 **Coordenadas X:** 528353

Río: TRASVASE TAJO-SEGURA **Y:** 4419110

Situación: a la altura del R. Cigüela **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	Cauce sin corriente	931	Cauce sin corriente	Cauce sin corriente	Cauce sin corriente	688	723	683	Cauce sin corriente	Cauce sin corriente	785	818	µS/cm
Oxígeno disuelto		11,8				5,9	4,6	6,8			7,4	3,1	mg/L O2
Temperatura agua		7,4				24,0	21,8	23,2			17,1	14,6	ºC
pH		8,1				8,0	8,1	8,1			8,2	8,1	pH
Alcalinidad		147,7				169,9	161,6	145,0			131,7	139,2	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total		1,4				1,5	1,9	1,9			1,7	2,2	mg/L C
Nitrógeno total		0,6				0,5	0,5	0,4			0,9	0,4	mg/L N
Fósforo total		< 0,1				< 0,1	< 0,1	< 0,1			0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice		4,1				3,1	3,3	3,2			4,0	3,8	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a		0,90				1,00	1,00	2,70			0,70	4,40	mg/m³
Clorofila b		0,10				< 0,01	< 0,01	< 0,01			< 0,01	< 0,01	mg/m³
Clorofila c		< 0,01				< 0,01	< 0,01	< 0,01			0,20	< 0,01	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias		0,00				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas		0,00				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas		0,00				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas		0,00				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas		0,00				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas		0,00				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas		0,00				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados		0,00				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño		0,00				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton		0,00				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton		0,00				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 169 **Subred:** Bio-25 **Coordenadas X:** 528353

Río: TRASVASE TAJO-SEGURA **Y:** 4419110

Situación: a la altura del R. Cigüela **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias		0				0	0	0			0	0	cel/ml
Nivel alerta		No				No	No	No			No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros		0				0	0	0			0	0	ind/L
Copépodos		0				0	0	0			0	0	ind/L
Total crustáceos		0				0	0	0			0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas		0				0	0	0			0	0	ind/L
Ciliados		0				0	0	0			0	0	ind/L
Heliozoos		0				0	0	0			0	0	ind/L
Zooflagelados		0				0	0	0			0	0	ind/L
Total protozoos		0				0	0	0			0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos		0				0	0	0			0	0	ind/L
Total zooplacton		0				0	0	0			0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 306 **Subred:** Bio-23 **Coordenadas X:** 190472
Río: RIVERA DEL JARRAMA **Y:** 4174659
Situación: Embalse Jarrama **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	170	146	88	154	142	130	146	139	151	173	129	122	µS/cm
Oxígeno disuelto	6,8	7,3	8,7	10,0	12,9	5,1	8,7	6,7	7,9	3,6	3,5	6,7	mg/L O2
Temperatura agua	10,4	12,5	14,2	17,7	11,3	24,7	24,9	24,2	19,7	20,1	16,7	12,5	ºC
pH	7,6	7,5	7,4	7,5	7,6	7,6	7,5	7,7	6,3	7,8	7,5	7,5	pH
Alcalinidad	40,8	37,3	22,6	47,0	42,2	34,6	41,0	39,9	44,4	42,6	32,4	31,8	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	4,2	5,2	10,7	4,9	6,4	5,4	5,9	5,7	6,4	5,7	6,3	6,0	mg/L C
Nitrógeno total	0,3	0,5	0,6	0,3	0,4	0,3	0,5	0,3	0,5	0,4	0,8	0,8	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	7,1	9,2	23,6	10,6	6,3	3,4	2,8	2,2	2,3	2,3	7,7	10,6	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	1,00	4,80	1,70	2,20	12,60	1,00	2,00	----------	----------	1,30	1,90	3,80	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	1,40	3,10	< 0,01	1,10	< 0,01	< 0,01	----------	----------	< 0,01	< 0,01	2,10	mg/m³
Clorofila c	< 0,01	< 0,01	1,70	0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	----------	< 0,01	< 0,01	1,90	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 306 **Subred:** Bio-23 **Coordenadas X:** 190472

Río: RIVERA DEL JARRAMA **Y:** 4174659

Situación: Embalse Jarrama **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 307 **Subred:** Bio-10 **Coordenadas X:** 290730
Río: RIO ZUJAR **Y:** 4309849
Situación: E. La Serena - Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	265	264	267	268	267	269	277	279	282	284	280	276	µS/cm
Oxígeno disuelto	9,7	8,2	10,2	9,3	9,6	7,0	4,4	9,0	7,0	6,0	7,0	4,0	mg/L O2
Temperatura agua	10,9	11,0	12,0	18,3	19,0	25,0	25,0	24,9	24,6	21,9	19,7	14,6	ºC
pH	7,6	7,8	7,9	7,9	8,1	7,9	8,1	8,4	8,3	8,1	8,0	7,8	pH
Alcalinidad	89,4	85,8	83,3	84,5	85,7	80,2	89,7	86,4	86,5	89,7	86,7	85,8	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	4,8	4,7	5,0	4,9	5,1	4,6	5,9	6,0	5,6	5,4	4,3	5,0	mg/L C
Nitrógeno total	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	mg/L N
Fósforo total	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/L P
Sílice	1,4	1,5	1,3	1,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	0,8	1,4	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	1,20	4,70	0,60	2,20	2,10	0,60	0,60	2,60	----------	4,70	55,80	4,30	mg/m³
Clorofila b	< 0,01	1,70	2,10	0,80	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	----------	7,50	< 0,01	0,30	mg/m³
Clorofila c	0,10	< 0,01	1,30	0,10	1,60	0,80	0,80	< 0,01	----------	14,50	5,30	1,40	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 307 **Subred:** Bio-10 **Coordenadas X:** 290730

Río: RIO ZUJAR **Y:** 4309849

Situación: E. La Serena - Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 328 **Subred:** Bio-26 **Coordenadas X:** 324836
Río: RIO GUADARRAMILLA **Y:** 4267906
Situación: Embalse La Colada - Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

PARAMETROS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Conductividad (20ºC)	1217	1120	1076	968	1045	1063	1142	1173	1240	1298	596	474	µS/cm
Oxígeno disuelto	13,4	16,0	19,7	14,2	14,6	5,3	3,2	10,2	10,5	6,2	5,5	8,7	mg/L O2
Temperatura agua	7,5	8,1	9,6	19,8	18,3	19,5	23,2	24,1	24,8	20,5	17,6	14,1	ºC
pH	8,6	9,1	8,9	9,2	9,1	8,7	9,1	9,6	9,5	9,1	7,9	7,9	pH
Alcalinidad	307,9	291,7	276,6	287,0	318,9	337,2	322,6	296,1	276,4	337,9	146,1	125,9	mg/L CO3Ca
Carbono orgánico total	14,0	12,0	13,4	15,9	13,5	17,2	19,4	20,0	21,3	23,1	9,8	12,0	mg/L C
Nitrógeno total	2,5	3,0	3,0	2,5	1,1	1,2	2,4	1,9	1,9	1,9	6,9	4,4	mg/L N
Fósforo total	3,1	2,6	2,7	1,6	1,8	2,1	0,6	0,4	0,2	1,2	0,8	0,7	mg/L P
Sílice	7,7	8,0	7,0	6,4	6,5	6,9	7,1	4,6	6,0	7,2	12,4	9,2	mg/L SiO2
Biomasa clorofílica													
Clorofila a	431,30	955,00	400,60	147,00	105,10	165,40	165,40	286,70	----------	4,80	4,70	7,00	mg/m³
Clorofila b	30,70	107,00	24,20	< 0,01	1,00	< 0,01	< 0,01	5,30	----------	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/m³
Clorofila c	17,70	63,30	15,10	< 0,01	2,50	< 0,01	< 0,01	9,60	----------	0,10	1,10	2,70	mg/m³

DENSIDAD													
FITOPLANCTON	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**	**JUL**	**AGO**	**SEP**	**OCT**	**NOV**	**DIC**	**UNIDADES**
Cianobacterias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Clorofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Conjugadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Euglenofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Criptofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Crisofíceas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Diatomeas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Dinoflagelados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Flagelados de pequeño tamaño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Picoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml
Total fitoplancton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ind/ml

RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COBIO)

Red ICA: 328 **Subred:** Bio-26 **Coordenadas X:** 324836

Río: RIO GUADARRAMILLA **Y:** 4267906

Situación: Embalse La Colada - Centro de presa **Z:**

- Año 2006 -

BIOVOLUMEN

FITOPLANCTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
Cianobacterias	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Clorofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Conjugadas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Euglenofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Criptofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Crisofíceas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Diatomeas	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Dinoflagelados	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Flagelados de pequeño tamaño	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Picoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L
Total fitoplancton	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	mm³/L

Niveles de cianobacterias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	cel/ml
Nivel alerta	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	
Otros índices													

DENSIDAD

ZOOPLACTON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	UNIDADES
CRUSTACEOS													
Cladóceros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Copépodos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total crustáceos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
PROTOZOOS													
Amebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Ciliados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Heliozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Zooflagelados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total protozoos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
ROTIFEROS													
Total rotíferos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L
Total zooplacton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ind/L