



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20674_20100730_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Pinilla

Código de la masa: 20674

Fecha del muestreo: 30-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	3	0,07	0,35	0,06
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	46	1,21	14,34	2,61
Bacillariophyta	<i>Puncticulata radiosa</i>	28	0,74	6,95	1,26
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	5	0,14	1,23	0,22
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	17	0,45	0,88	0,16
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,22	0,23	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium convolutum</i>	4	0,11	0,04	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	3	0,07	0,43	0,08
Chlorophyta	<i>Quadrigula closterioides</i>	5	0,14	0,70	0,13
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	106	2,77	11,93	2,17
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	3	0,09	276,96	50,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1	0,02	3,11	0,56
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	7	0,18	4,04	0,73
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	44	1,15	2,87	0,52
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. flos-aquae</i>	75	1,96	5,39	0,98
Cyanobacteria	<i>Anabaena circinalis</i>	292	7,67	36,54	6,64
Cyanobacteria	<i>Anabaena planctonica</i>	66	1,73	10,13	1,84
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	409	10,75	151,51	27,52
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	27	0,7	0,10	0,02
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	1.932	50,8	1,27	0,23
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	723	19,01	21,49	3,90



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20674_20100730_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	3	7	8
Abundancia (cel/ml)	3.803	77	3.523	152
Abundancia (%)	100	2,02	92,62	3,99
Biovolumen (mm3/m3)	550,49	21,64	226,43	292,40
Biovolumen (%)	100	3,93	41,13	53,12
Índice de Shannon:	1,62			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	43,34		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20680_20100804_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Jerte

Código de la masa: 20680

Fecha del muestreo: 04-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	8	0,04	2,39	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	86	0,47	16,08	0,25
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	119	0,64	46,90	0,74
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	6	0,03	1,29	0,02
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	46	0,25	1,56	0,02
Chlorophyta	<i>Coenochloris fottii</i>	147	0,8	2,13	0,03
Chlorophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	2	0,01	4,62	0,07
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	19	0,1	0,54	0,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	71	0,38	0,46	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium minutum</i>	4	0,02	0,12	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	92	0,5	11,79	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	92	0,5	13,11	0,21
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	15	0,08	1,37	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	15	0,08	0,52	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	13	0,07	1,52	0,02
Chlorophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	13	0,07	46,41	0,73
Chlorophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	4	0,02	101,84	1,61
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	67	0,36	5.408,41	85,26
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	6	0,03	25,86	0,41
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	42	0,23	24,82	0,39
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	145	0,79	53,87	0,85

CODIGO MUESTRA: FP_20680_20100804_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	14.696	79,49	52,78	0,83
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	928	5,02	0,61	0,01
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.843	9,97	85,03	1,34
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	8	0,04	437,78	6,90
Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	2	0,01	1,29	0,02

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	3	4	15
Abundancia (cel/ml)	18.489	212	17.613	607
Abundancia (%)	100	1,15	95,27	3,27
Biovolumen (mm3/m3)	6.343,10	65,37	192,28	5.595,69
Biovolumen (%)	100	1,03	3,03	88,21
Índice de Shannon:	0,87			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,89		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20681_20100803_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Portaje

Código de la masa: 20681

Fecha del muestreo: 03-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	230	0,74	71,74	6,08
Bacillariophyta	<i>Puncticulata radiosa</i>	46	0,15	11,36	0,96
Chlorophyta	<i>Closterium aciculare var. subpro</i>	19	0,06	31,32	2,65
Chlorophyta	<i>Coenochloris fottii</i>	241	0,78	3,48	0,29
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	15	0,05	0,43	0,04
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	61	0,2	23,88	2,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	15	0,05	0,52	0,04
Chlorophyta	<i>Staurastrum tetracerum</i>	4	0,01	41,86	3,55
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	11	0,04	51,72	4,38
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	15	0,05	9,03	0,76
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	142	0,46	9,27	0,79
Cyanobacteria	<i>Anabaena planctonica</i>	352	1,14	54,20	4,59
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	3.762	12,17	88,21	7,47
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	65	0,21	24,10	2,04
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	11	0,04	9,52	0,81
Cyanobacteria	<i>Microcystis sp.</i>	1.378	4,46	20,27	1,72
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	24.543	79,4	729,67	61,81

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: FP_20681_20100803_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	2	6	6
Abundancia (cel/ml)	30.912	276	30.112	356
Abundancia (%)	100	0,89	97,42	1,15
Biovolumen (mm3/m3)	1.180,56	83,10	925,96	101,48
Biovolumen (%)	100	7,04	78,44	8,59
Indice de Shannon:	0,76			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	45,49		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	6

CODIGO MUESTRA: FP_20682_20100804_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Azután **Código de la masa:** 20682
Fecha del muestreo: 04-08-2010
Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse
Tipo muestra según profundidad: Integral
Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo
Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	387	0,49	55,80	0,06
Chlorophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	18	0,02	4,86	0,01
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	668	0,84	86,13	0,09
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	967	1,22	43,15	0,05
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	422	0,53	14,31	0,02
Chlorophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	18	0,02	42,57	0,05
Chlorophyta	<i>Crucigeniella apiculata</i>	985	1,24	14,26	0,02
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	70	0,09	4,48	0,00
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	704	0,88	85,51	0,09
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	493	0,62	86,11	0,09
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	281	0,35	109,75	0,12
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	281	0,35	136,43	0,14
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	141	0,18	22,10	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	5.910	7,42	278,51	0,29
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	2.814	3,54	742,10	0,79
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3.377	4,24	40,54	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	211	0,27	8,05	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	70	0,09	12,44	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	3.940	4,95	352,78	0,37
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	3.096	3,89	105,33	0,11
Chlorophyta	<i>Tetrachlorella alternans</i>	70	0,09	8,14	0,01

CODIGO MUESTRA: FP_20682_20100804_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	88	0,11	10,85	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	1.425	1,79	1.684,83	1,78
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	141	0,18	3,22	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	19.560	24,57	88.120,57	93,27
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	510	0,64	300,78	0,32
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	246	0,31	577,94	0,61
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	11.820	14,85	773,64	0,82
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	1.442	1,81	42,86	0,05
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	18.997	23,86	33,57	0,04
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	422	0,53	475,32	0,50
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	18	0,02	4,01	0,00
Myzozoa	<i>Peridinium sp.</i>	18	0,02	198,68	0,21

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	33	1	4	23
Abundancia (cel/ml)	79.611	387	20.879	26.191
Abundancia (%)	100	0,49	26,22	32,91
Biovolumen (mm3/m3)	94.479,60	55,80	555,76	3.896,44
Biovolumen (%)	100	0,06	0,59	4,12
Indice de Shannon:	2,29			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	12,25		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20683_20100803_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tajo

Código de la masa: 20683

Fecha del muestreo: 03-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	10	0,02	0,87	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	71	0,15	9,20	0,33
Chlorophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	5	0,01	12,34	0,44
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	41	0,09	7,13	0,26
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	41	0,09	6,41	0,23
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	163	0,34	43,03	1,55
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	61	0,13	5,48	0,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	117	0,25	528,46	19,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	143	0,3	84,20	3,04
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	29.600	61,9	1.395,57	50,31
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	3.810	7,97	175,78	6,34
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i>	10.751	22,48	341,67	12,32
Cyanobacteria	<i>Microcystis novacekii</i>	2.973	6,22	123,77	4,46
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	36	0,07	40,20	1,45

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: FP_20683_20100803_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	14	0	5	7
Abundancia (cel/ml)	47.821	0	47.169	393
Abundancia (%)	100	0	98,64	0,83
Biovolumen (mm3/m3)	2.774,11	0,00	2.076,99	84,47
Biovolumen (%)	100	0,00	74,88	3,04
Indice de Shannon:	1,11			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	307,87		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20685_20100805_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navalcán

Código de la masa: 20685

Fecha del muestreo: 05-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	141	0,16	43,96	0,13
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	70	0,08	10,15	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	317	0,36	59,11	0,18
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	70	0,08	12,42	0,04
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	141	0,16	17,42	0,05
Chlorophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	106	0,12	37,58	0,11
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	211	0,24	27,20	0,08
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	141	0,16	3,19	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	563	0,65	219,49	0,67
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	422	0,48	67,14	0,20
Chlorophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	35	0,04	935,45	2,85
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	704	0,81	3.169,80	9,64
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	281	0,32	660,50	2,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	57.589	66,09	2.715,22	8,26
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	21.846	25,07	24.598,02	74,81
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	3.448	3,96	23,54	0,07
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	985	1,13	224,69	0,68
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	35	0,04	31,83	0,10
Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	35	0,04	23,76	0,07

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: FP_20685_20100805_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	4	4	7
Abundancia (cel/ml)	87.140	598	83.868	1.618
Abundancia (%)	100	0,68	96,25	1,85
Biovolumen (mm3/m3)	32.880,49	125,65	27.561,47	1.307,47
Biovolumen (%)	100	0,38	83,82	3,97
Indice de Shannon:	1,01			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	232,59		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20686_20100809_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Finisterre

Código de la masa: 20686

Fecha del muestreo: 09-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	10	0,26	2,39	0,33
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	11	0,31	1,42	0,20
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas globosa</i>	2	0,05	0,35	0,05
Chlorophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	6	0,15	2,04	0,28
Chlorophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	2	0,05	0,53	0,07
Chlorophyta	<i>Cosmarium bioculatum</i>	6	0,15	4,76	0,66
Chlorophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	13	0,36	195,89	27,17
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	23	0,62	0,65	0,09
Chlorophyta	<i>Lagerheimia quadriseta</i>	69	1,86	3,26	0,45
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	23	0,62	0,52	0,07
Chlorophyta	<i>Monoraphidium minutum</i>	17	0,46	0,56	0,08
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	980	26,42	125,76	17,45
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	13	0,36	0,47	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	23	0,62	1,08	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	92	2,48	8,75	1,21
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	15	0,41	2,15	0,30
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	34	0,93	3,08	0,43
Chlorophyta	<i>Staurastrum tetracerum</i>	2	0,05	20,87	2,90
Chlorophyta	<i>Tetrachlorella incerta</i>	597	16,1	3,69	0,51
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	11	0,31	2,16	0,30
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	38	1,03	4,72	0,65

CODIGO MUESTRA: FP_20686_20100809_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	8	0,21	0,18	0,02
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	8	0,21	1,13	0,16
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	38	1,03	172,41	23,92
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	52	1,39	30,47	4,23
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	224	6,04	14,65	2,03
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	15	0,41	0,76	0,10
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon cf. gracile</i>	1.179	31,79	55,58	7,71
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	4	0,1	4,31	0,60
Euglenozoa	<i>Phacus sp.</i>	2	0,05	9,24	1,28
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	2	0,05	6,94	0,96
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	170	4,59	3,45	0,48
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	8	0,21	27,69	3,84
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	11	0,31	8,99	1,25

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	1	3	21
Abundancia (cel/ml)	3.708	10	1.198	1.986
Abundancia (%)	100	0,26	32,3	53,55
Biovolumen (mm3/m3)	720,89	2,39	60,65	382,89
Biovolumen (%)	100	0,33	8,41	53,11
Índice de Shannon:	2			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	14,57		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20687_20100803_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tiétar

Código de la masa: 20687

Fecha del muestreo: 03-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	143	0,16	18,04	0,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	1.510	1,74	281,84	2,27
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	71	0,08	8,84	0,07
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	41	0,05	3,47	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	122	0,14	15,77	0,13
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	653	0,75	22,13	0,18
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	71	0,08	5,13	0,04
Chlorophyta	<i>Lagerheimia ciliata</i>	20	0,02	16,46	0,13
Chlorophyta	<i>Lagerheimia quadriseta</i>	10	0,01	0,48	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	82	0,09	75,64	0,61
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	326	0,38	127,27	1,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	41	0,05	1,92	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	82	0,09	12,98	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	122	0,14	22,62	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	20	0,02	0,24	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	41	0,05	7,21	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	734	0,85	65,75	0,53
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	41	0,05	1,39	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	326	0,38	11,10	0,09
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	71	0,08	8,24	0,07
Chlorophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	20	0,02	48,07	0,39

CODIGO MUESTRA: FP_20687_20100803_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	82	0,09	1,87	0,02
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	20	0,02	3,93	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	806	0,93	3.630,19	29,22
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	734	0,85	433,02	3,49
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	367	0,42	861,75	6,94
Cyanobacteria	<i>Anabaena aphanizomenoides</i>	51.815	59,84	5.211,69	41,95
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	439	0,51	10,28	0,08
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	163	0,19	135,28	1,09
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	2.999	3,46	138,36	1,11
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	71	0,08	80,39	0,65
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	17.707	20,45	120,90	0,97
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	235	0,27	956,71	7,70
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena catenata</i>	6.487	7,49	35,52	0,29
Cyanobacteria	<i>Raphidiopsis mediterranea*</i>	112	0,13	47,65	0,38

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	35	2	9	21
Abundancia (cel/ml)	86.585	1.652	80.027	2.999
Abundancia (%)	100	1,9	92,42	3,44
Biovolumen (mm3/m3)	12.422,14	299,89	6.736,78	460,52
Biovolumen (%)	100	2,42	54,22	3,71
Indice de Shannon:	1,4			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	62,46		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	8

CODIGO MUESTRA: FP_20689_20100712_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navamuño

Código de la masa: 20689

Fecha del muestreo: 12-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	13	0,63	9,97	0,79
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	89	4,42	112,52	8,89
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	29	1,45	2,56	0,20
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	5	0,25	0,14	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	20	1,01	2,62	0,21
Chlorophyta	<i>Quadrigula pfizeri</i>	1.118	55,37	64,74	5,12
Chlorophyta	<i>Spondylosium planum</i>	100	4,93	169,17	13,37
Chlorophyta	<i>Staurodesmus glaber</i>	83	4,11	409,14	32,34
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	14	0,7	63,21	5,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	23	1,14	53,88	4,26
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	190	9,42	12,44	0,98
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	22	1,07	8,03	0,64
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	300	14,85	1,08	0,09
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	3	0,13	2,31	0,18
Myxozoa	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	6	0,32	350,35	27,69
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	4	0,19	3,00	0,24
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: FP_20689_20100712_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	16	2	2	6
Abundancia (cel/ml)	2.018	102	321	1.355
Abundancia (%)	100	5,05	15,92	67,12
Biovolumen (mm3/m3)	1.265,16	122,48	9,11	648,37
Biovolumen (%)	100	9,68	0,73	51,25
Indice de Shannon:	1,58			
Categoría Trófica:	Mesotrófico		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,27			



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20692A_20100713_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Gabriel y Galán

Código de la masa: 20692A

Fecha del muestreo: 13-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	5	0,16	0,64	0,00
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	20	0,66	6,38	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	11	0,37	8,97	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	177	5,72	70,10	0,14
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	1	0,04	0,38	0,00
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	3	0,08	0,22	0,00
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	5	0,16	0,14	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium minutum</i>	19	0,62	0,62	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	10	0,33	1,31	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	269	8,68	30,44	0,06
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	628	20,23	50.680,64	99,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	47	1,52	212,64	0,42
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	54	1,73	31,59	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	6	0,21	14,97	0,03
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	55	1,77	3,59	0,01
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	41	1,32	1,21	0,00
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	1.439	46,38	33,74	0,07
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	145	4,69	53,87	0,11
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	144	4,65	4,29	0,01
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	22	0,7	0,44	0,00

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: FP_20692A_20100713_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	5	4	6
Abundancia (cel/ml)	3.103	216	1.769	934
Abundancia (%)	100	6,95	57,04	30,1
Biovolumen (mm3/m3)	51.156,19	86,47	93,11	50.713,38
Biovolumen (%)	100	0,17	0,19	99,13
Indice de Shannon:	1,76			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	5
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,61			



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20697_20100728_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcorlo

Código de la masa: 20697

Fecha del muestreo: 28-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	3	0,45	2,43	0,40
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	7	0,95	2,83	0,47
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	244	33,11	370,62	61,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	0	0,06	0,39	0,06
Bacillariophyta	<i>Puncticulata radiosa</i>	103	13,96	25,42	4,19
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	7	0,89	0,19	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium minutum</i>	5	0,73	0,17	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	7	0,89	1,15	0,19
Chlorophyta	<i>Pyramimonas cf. tertrarhynchus</i>	0	0,06	0,32	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	7	0,95	31,49	5,19
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	3	0,45	1,94	0,32
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	210	28,59	13,78	2,27
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	136	18,48	153,21	25,26
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	1	0,11	0,55	0,09
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	2	0,34	1,93	0,32

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: FP_20697_20100728_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	15	5	1	4
Abundancia (cel/ml)	736	357	136	19
Abundancia (%)	100	48,53	18,48	2,57
Biovolumen (mm3/m3)	606,42	401,69	153,21	1,83
Biovolumen (%)	100	66,24	25,26	0,3
Indice de Shannon:	1,58			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	84,13		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1

CODIGO MUESTRA: FP_20699_20100729_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Puentes Viejas **Código de la masa:** 20699
Fecha del muestreo: 29-07-2010
Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse
Tipo muestra según profundidad: Integral
Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo
Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	14	0,46	0,62	0,13
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	8	0,26	1,04	0,23
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	3	0,11	1,07	0,23
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	12	0,4	18,75	4,08
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	1	0,02	0,06	0,01
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	3	0,09	0,08	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	2	0,07	0,55	0,12
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	1	0,04	110,62	24,11
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	3	0,09	12,34	2,69
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	33	1,06	19,39	4,23
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	49	1,56	3,18	0,69
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	12	0,37	0,35	0,08
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	58	1,87	21,57	4,70
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	873	28,08	0,58	0,13
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i>	1.595	51,31	50,69	11,05
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	436	14,04	12,98	2,83
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,11	196,29	42,77
Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	1	0,02	0,47	0,10
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	1	0,02	8,28	1,81

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20699_20100729_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	5	5	3
Abundancia (cel/ml)	3.109	39	2.974	6
Abundancia (%)	100	1,25	95,67	0,2
Biovolumen (mm3/m3)	458,90	21,53	86,16	111,25
Biovolumen (%)	100	4,68	18,79	24,25
Indice de Shannon:	1,29			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,94		Potencialmente Tóxicos:	5

CODIGO MUESTRA: FP_20700_20100729_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Riosequillo **Código de la masa:** 20700
Fecha del muestreo: 29-07-2010
Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse
Tipo muestra según profundidad: Integral
Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo
Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	14	0,2	0,62	0,10
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	16	0,23	5,14	0,84
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	56	0,78	11,29	1,84
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	25	0,35	9,75	1,59
Bacillariophyta	<i>Navicula clementis</i>	2	0,03	0,96	0,16
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	2	0,03	0,61	0,10
Bacillariophyta	<i>Puncticulata radiosa</i>	10	0,14	2,54	0,41
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	29	0,4	6,46	1,05
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,12	0,23	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium convolutum</i>	19	0,26	0,16	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	8	0,12	1,44	0,23
Chlorophyta	<i>Quadrigula pfitzeri</i>	8	0,12	0,48	0,08
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	33	0,46	3,72	0,61
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	2	0,03	166,34	27,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	4	0,06	18,52	3,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	64	0,89	37,57	6,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,06	9,65	1,57
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	43	0,6	2,83	0,46
Cyanobacteria	<i>Anabaena planctonica</i>	195	2,73	30,06	4,90
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	33	0,46	12,18	1,99
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	1.478	20,69	5,31	0,87

CODIGO MUESTRA: FP_20700_20100729_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	395	5,53	0,70	0,11
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.632	22,85	75,30	12,28
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	3.059	42,82	90,93	14,82
Euglenozoa	<i>Trachelomonas oblonga</i>	2	0,03	2,73	0,45
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,03	117,89	19,22

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	7	6	7
Abundancia (cel/ml)	7.143	125	6.791	107
Abundancia (%)	100	1,76	95,08	1,51
Biovolumen (mm3/m3)	613,39	30,91	214,48	178,82
Biovolumen (%)	100	5,04	34,97	29,16
Índice de Shannon:	1,56			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,22		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20702A_20100728_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Atazar

Código de la masa: 20702A

Fecha del muestreo: 28-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	945	56,44	1.437,18	82,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	1	0,08	0,24	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	41	2,44	4,62	0,26
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	11	0,69	51,72	2,95
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	4	0,23	2,26	0,13
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	80	4,8	5,26	0,30
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	398	23,76	0,70	0,04
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	145	8,68	163,75	9,35
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	41	2,44	6,79	0,39
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,08	73,25	4,18
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	6	0,38	4,99	0,29

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: FP_20702A_20100728_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	11	2	2	1
Abundancia (cel/ml)	1.675	947	543	41
Abundancia (%)	100	56,52	32,44	2,44
Biovolumen (mm3/m3)	1.750,75	1.437,42	164,45	4,62
Biovolumen (%)	100	82,10	9,39	0,26
Indice de Shannon:	1,28			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	20,45		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20704_20100730_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Santillana/ Manzanares Código de la masa: 20704

Fecha del muestreo: 30-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	14	0,03	1,75	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	45	0,1	9,18	0,11
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	73	0,15	28,81	0,33
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	83	0,18	18,70	0,22
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	111	0,24	16,58	0,19
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	111	0,24	3,76	0,04
Chlorophyta	<i>Cosmarium sp.</i>	38	0,08	91,46	1,05
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	14	0,03	0,39	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	28	0,06	4,85	0,06
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	111	0,24	34,61	0,40
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	28	0,06	2,49	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	222	0,47	7,56	0,09
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	56	0,12	6,28	0,07
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	73	0,15	5.884,82	67,71
Chlorophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	3	0,01	8,18	0,09
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	7	0,01	0,86	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	87	0,18	390,87	4,50
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	38	0,08	22,51	0,26
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	139	0,3	9,09	0,10
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.281	2,72	474,33	5,46
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	500	1,06	157,32	1,81

CODIGO MUESTRA: FP_20704_20100730_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Cyanobacteria	<i>Microcystis sp.</i>	115	0,24	1,68	0,02
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	43.846	93,21	1.303,52	15,00
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	14	0,03	12,56	0,14
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,01	198,58	2,28
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	3	4	13
Abundancia (cel/ml)	47.039	132	45.741	885
Abundancia (%)	100	0,28	97,23	1,89
Biovolumen (mm3/m3)	8.690,74	39,74	1.936,85	6.080,54
Biovolumen (%)	100	0,46	22,29	69,96
Índice de Shannon:	0,39			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	14,76		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3

CODIGO MUESTRA: FP_20705A_20100726_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Entrepeñas

Código de la masa: 20705A

Fecha del muestreo: 26-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	3	0,31	0,15	0,01
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	5	0,5	4,04	0,33
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	691	63,12	1.050,01	84,55
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	1	0,06	0,17	0,01
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium botrytella</i>	23	2,07	0,06	0,00
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	36	3,26	1,01	0,08
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	9	0,81	0,10	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	1	0,13	0,26	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	82	7,51	7,83	0,63
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	1	0,06	55,72	4,49
Chlorophyta	<i>Tetrachlorella incerta</i>	156	14,28	0,97	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	16	1,5	74,07	5,96
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	4	0,38	2,42	0,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas platyuris</i>	10	0,94	35,81	2,88
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	25	2,25	1,61	0,13
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	3	0,25	3,06	0,25
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	28	2,57	4,67	0,38
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: FP_20705A_20100726_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	4	0	7
Abundancia (cel/ml)	1.094	700	0	308
Abundancia (%)	100	63,99	0	28,12
Biovolumen (mm3/m3)	1.241,95	1.054,37	0,00	65,93
Biovolumen (%)	100	84,90	0,00	5,31
Indice de Shannon:	1,36			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	128,36		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20707_20100812_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valmayor

Código de la masa: 20707

Fecha del muestreo: 12-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	15	0,28	3,11	0,00
Bacillariophyta	<i>Nitzschia cf. palea</i>	1.462	26,38	88,33	0,09
Chlorophyta	<i>Cosmarium cf. blyttii</i>	59	1,07	47,43	0,05
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	54	0,97	10,59	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	130	2,35	22,75	0,02
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	15	0,28	4,77	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	8	0,14	1,09	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	15	0,28	1,37	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	31	0,55	1,04	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	10	0,17	1,08	0,00
Chlorophyta	<i>Staurastrum cf. gracile</i>	3.421	61,74	97.332,94	99,23
Chlorophyta	<i>Tetrachlorella incerta</i>	15	0,28	0,09	0,00
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	121	2,18	5,34	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	124	2,24	560,35	0,57
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	6	0,1	2,62	0,00
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	55	1	0,78	0,00

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: FP_20707_20100812_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	16	2	0	10
Abundancia (cel/ml)	5.542	1.477	0	3.758
Abundancia (%)	100	26,66	0	67,83
Biovolumen (mm3/m3)	98.083,71	91,45	0,00	97.423,16
Biovolumen (%)	100	0,09	0,00	99,31
Indice de Shannon:	1,19			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	0
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,3			

CODIGO MUESTRA: FP_20708A_20100727_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Bolarque

Código de la masa: 20708A

Fecha del muestreo: 27-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	3	0,18	0,13	0,07
Bacillariophyta	<i>Cyclotella comensis</i>	1.287	76,06	67,67	36,49
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	3	0,18	0,77	0,41
Bacillariophyta	<i>Navicula clementis</i>	1	0,06	0,48	0,26
Bacillariophyta	<i>Puncticulata radiosa</i>	35	2,07	8,64	4,66
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	21	1,22	0,58	0,31
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	4	0,24	0,72	0,39
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	14	0,85	0,50	0,27
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	12	0,73	0,15	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	8	0,49	0,78	0,42
Chlorophyta	<i>Tetrachlorella incerta</i>	43	2,55	0,27	0,14
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	1	0,06	1,22	0,66
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,49	37,03	19,97
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	16	0,97	9,69	5,23
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	30	1,76	1,95	1,05
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	1	0,06	4,20	2,27
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	63	3,71	1,27	0,68
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	115	6,8	19,14	10,32
Heterokontophyta	<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	15	0,91	1,22	0,66
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella pyriformis</i>	2	0,12	0,13	0,07
Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	6	0,36	4,17	2,25

CODIGO MUESTRA: FP_20708A_20100727_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	2	0,12	24,73	13,34
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	5	1	7
Abundancia (cel/ml)	1.692	1.329	1	104
Abundancia (%)	100	78,55	0,06	6,14
Biovolumen (mm3/m3)	185,45	77,69	4,20	4,22
Biovolumen (%)	100	41,89	2,27	2,27
Indice de Shannon:	1,1			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,2		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20709_20100812_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Burguillo

Código de la masa: 20709

Fecha del muestreo: 12-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	1.019	38,21	402,82	72,30
Chlorophyta	<i>Elakatothrix sp.</i>	3	0,1	0,08	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	24	0,88	55,39	9,94
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	29	1,09	1,91	0,34
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	94	3,54	2,80	0,50
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	712	26,7	2,56	0,46
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	459	17,23	0,30	0,05
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	322	12,08	9,57	1,72
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,05	79,54	14,28
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	3	0,1	2,18	0,39
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: FP_20709_20100812_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	10	1	4	1
Abundancia (cel/ml)	2.667	1.019	1.588	3
Abundancia (%)	100	38,21	59,55	0,1
Biovolumen (mm3/m3)	557,16	402,82	15,24	0,08
Biovolumen (%)	100	72,30	2,73	0,02
Indice de Shannon:	1,51			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,13		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20710A_20100727_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Buendía

Código de la masa: 20710A

Fecha del muestreo: 27-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	1.331	42,96	2.022,90	86,07
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	1	0,04	0,38	0,02
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	3	0,08	0,22	0,01
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	1.401	45,22	49,06	2,09
Chlorophyta	<i>Tetrachlorella incerta</i>	184	5,93	1,14	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	52	1,69	235,62	10,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	6	0,21	10,85	0,46
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	38	1,24	2,50	0,11
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	63	2,02	0,43	0,02
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	15	0,49	0,31	0,01
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	1	0,04	15,37	0,65
Myzozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	3	0,08	11,57	0,49

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: FP_20710A_20100727_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	12	2	1	3
Abundancia (cel/ml)	3.097	1.332	63	1.587
Abundancia (%)	100	43	2,02	51,23
Biovolumen (mm3/m3)	2.350,34	2.023,28	0,43	50,41
Biovolumen (%)	100	86,09	0,02	2,15
Indice de Shannon:	1,15			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	53,18		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA: FP_20711_20100602_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse San Juan

Código de la masa: 20711

Fecha del muestreo: 02-06-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	98	0,65	18,22	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	10.249	67,87	4.051,87	13,08
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	2	0,01	0,48	0,00
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	783	5,18	175,75	0,57
Chlorophyta	<i>Eudorina elegans</i>	61	0,41	36,06	0,12
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	4	0,03	0,47	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	6	0,04	0,13	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	15	0,1	1,37	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	8	0,05	0,26	0,00
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	19	0,13	0,45	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	276	1,82	31,16	0,10
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	255	1,69	20.550,83	66,36
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.142	7,57	5.146,72	16,62
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	689	4,56	406,20	1,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	145	0,96	341,30	1,10
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	714	4,73	46,72	0,15
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	36	0,24	1,08	0,00
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	291	1,93	107,73	0,35
Cyanobacteria	<i>Microcystis sp.</i>	71	0,47	1,04	0,00
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	224	1,48	6,66	0,02
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	10	0,06	0,19	0,00



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20711_20100602_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	4	0,03	45,99	0,15
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	3	4	9
Abundancia (cel/ml)	15.100	10.349	622	1.426
Abundancia (%)	100	68,53	4,12	9,45
Biovolumen (mm3/m3)	30.970,69	4.070,57	116,51	20.796,49
Biovolumen (%)	100	13,14	0,37	67,15
Indice de Shannon:	1,32			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,32		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20711_20100811_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse San Juan

Código de la masa: 20711

Fecha del muestreo: 11-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	48	1,05	15,09	0,68
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	16	0,36	24,99	1,13
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	909	19,81	359,18	16,20
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	2	0,04	0,46	0,02
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	19	0,4	0,52	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium minutum</i>	15	0,34	0,50	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sp.</i>	4	0,09	0,54	0,02
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	13	0,29	1.078,78	48,65
Chlorophyta	<i>Tetrachlorella incerta</i>	16	0,36	0,10	0,00
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	8	0,18	1,01	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	75	1,64	338,02	15,24
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	86	1,88	50,90	2,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	15	0,34	36,19	1,63
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	149	3,25	9,75	0,44
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	386	8,42	143,13	6,45
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	384	8,38	17,74	0,80
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	2.385	52,01	70,92	3,20
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	1	0,02	0,93	0,04
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	29	0,63	0,58	0,03
Heterokontophyta	<i>Mallomonas cf. caudata</i>	23	0,49	9,26	0,42
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,02	58,94	2,66



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20711_20100811_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	3	3	7
Abundancia (cel/ml)	4.587	973	3.156	78
Abundancia (%)	100	21,22	68,81	1,7
Biovolumen (mm3/m3)	2.217,56	399,27	231,79	1.081,92
Biovolumen (%)	100	18,01	10,45	48,78
Índice de Shannon:	1,58			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,02		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20712_20100811_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Picadas

Código de la masa: 20712

Fecha del muestreo: 11-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	136	1,35	106,11	1,34
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	25	0,25	9,84	0,12
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	13	0,13	0,45	0,01
Chlorophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	2	0,02	4,62	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	23	0,23	1,73	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	8	0,08	0,18	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	5.555	55,06	628,27	7,95
Chlorophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	8	0,08	203,42	2,57
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	67	0,66	5.408,41	68,43
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	193	1,92	23,85	0,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	13	0,13	60,37	0,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	465	4,61	274,18	3,47
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	19	0,19	44,92	0,57
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	77	0,76	5,01	0,06
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. flos-aquae</i>	44	0,44	3,18	0,04
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	245	2,43	5,74	0,07
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	2.673	26,5	990,16	12,53
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	520	5,16	24,02	0,30
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,02	109,30	1,38

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: FP_20712_20100811_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	2	4	8
Abundancia (cel/ml)	10.088	161	3.483	5.869
Abundancia (%)	100	1,6	34,53	58,18
Biovolumen (mm3/m3)	7.903,75	115,94	1.023,10	6.270,93
Biovolumen (%)	100	1,46	12,94	79,34
Índice de Shannon:	1,36			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	13,39		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA: FP_20712_20100602_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Picadas

Código de la masa: 20712

Fecha del muestreo: 02-06-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	15	0,08	11,29	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	16.784	90,62	6.635,36	55,44
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	94	0,51	21,06	0,18
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	31	0,17	3,95	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	8	0,04	1,51	0,01
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	122	0,66	25,11	0,21
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	61	0,33	19,08	0,16
Chlorophyta	<i>Pedinomonas minor</i>	25	0,13	0,72	0,01
Chlorophyta	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	2	0,01	1,33	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	151	0,82	17,10	0,14
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	36	0,2	9,75	0,08
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	54	0,29	4.326,41	36,15
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	140	0,75	629,33	5,26
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	255	1,37	16,66	0,14
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	55	0,3	3,79	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	666	3,6	246,65	2,06
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	23	0,12	0,39	0,00
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: FP_20712_20100602_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	2	2	10
Abundancia (cel/ml)	18.521	16.799	721	584
Abundancia (%)	100	90,7	3,9	3,16
Biovolumen (mm3/m3)	11.969,46	6.646,65	250,44	4.426,00
Biovolumen (%)	100	55,53	2,09	36,98
Indice de Shannon:	0,52			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,19		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20714_20100715_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Rivera de Gata

Código de la masa: 20714

Fecha del muestreo: 15-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	15	0,27	1,93	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella pseudostelligera</i>	130	2,29	12,65	0,08
Chlorophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	1	0,02	0,35	0,00
Chlorophyta	<i>Coenochloris fottii</i>	1.308	23	18,86	0,12
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	47	0,83	0,31	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	11	0,2	0,12	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	15	0,27	1,97	0,01
Chlorophyta	<i>Quadrigula pfitzeri</i>	51	0,9	2,96	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	80	1,41	9,09	0,06
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	170	2,98	13.700,29	88,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	23	0,4	13,54	0,09
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris var. nann</i>	112	1,97	5,56	0,04
Cyanobacteria	<i>Anabaena circinalis</i>	551	9,69	69,00	0,44
Cyanobacteria	<i>Anabaena planctonica</i>	43	0,76	6,68	0,04
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	78	1,37	2,31	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	2.747	48,31	1.017,33	6,55
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	286	5,03	8,50	0,05
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	5	0,09	4,61	0,03
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	11	0,2	656,96	4,23

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: FP_20714_20100715_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	2	5	8
Abundancia (cel/ml)	5.686	145	3.705	1.684
Abundancia (%)	100	2,56	65,16	29,61
Biovolumen (mm3/m3)	15.533,01	14,58	1.103,81	13.733,94
Biovolumen (%)	100	0,09	7,09	88,41
Indice de Shannon:	1,67			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,15		Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20716_20100715_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Borbollón

Código de la masa: 20716

Fecha del muestreo: 15-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	163	0,18	20,62	0,06
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	71	0,08	22,31	0,07
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	117	0,13	18,06	0,05
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	92	0,1	3,11	0,01
Chlorophyta	<i>Coenochloris fottii</i>	857	0,94	12,36	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	10	0,01	0,64	0,00
Chlorophyta	<i>Quadrigula pfitzeri</i>	20	0,02	1,18	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	15	0,02	9,02	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	88.875	97,54	32.918,81	98,74
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	877	0,96	26,08	0,08
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	15	0,02	13,84	0,04
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	5	0,01	291,86	0,88

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: FP_20716_20100715_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	12	3	2	4
Abundancia (cel/ml)	91.119	352	89.752	979
Abundancia (%)	100	0,39	98,5	1,07
Biovolumen (mm3/m3)	33.337,89	60,99	32.944,89	17,29
Biovolumen (%)	100	0,18	98,82	0,05
Indice de Shannon:	0,14			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	137,19		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20717_20100805_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Rosarito

Código de la masa: 20717

Fecha del muestreo: 05-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	422	0,22	170,74	0,89
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	246	0,13	192,33	1,00
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	1.372	0,72	256,16	1,33
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	246	0,13	61,50	0,32
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	35	0,02	33,29	0,17
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	35	0,02	10,45	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	246	0,13	43,48	0,23
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	106	0,06	13,06	0,07
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	633	0,33	81,59	0,42
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	176	0,09	5,96	0,03
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	35	0,02	4,28	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	528	0,28	11,97	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	141	0,07	8,89	0,05
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	211	0,11	36,91	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	1.126	0,59	296,84	1,54
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	844	0,44	149,25	0,78
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	141	0,07	12,60	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	422	0,22	14,36	0,07
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	35	0,02	4,06	0,02
Chlorophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	35	0,02	121,85	0,63
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	70	0,04	8,68	0,05

CODIGO MUESTRA: FP_20717_20100805_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	35	0,02	6,77	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	106	0,06	475,48	2,47
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	281	0,15	165,95	0,86
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	2.850	1,49	84,67	0,44
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	281	0,15	13,91	0,07
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	143.638	74,93	6.772,31	35,23
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	1.266	0,66	1.049,78	5,46
Cyanobacteria	<i>Cylindrospermopsis raciborskii*</i>	317	0,17	364,90	1,90
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	24.766	12,92	43,77	0,23
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	6.895	3,6	7.763,62	40,39
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	3.131	1,63	21,38	0,11
Cyanobacteria	<i>Synechococcus cf. nidulans</i>	844	0,44	4,79	0,02
Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	106	0,06	71,29	0,37
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	70	0,04	844,80	4,40

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	35	7	9	15
Abundancia (cel/ml)	191.693	2.603	183.989	4.538
Abundancia (%)	100	1,37	95,99	2,38
Biovolumen (mm3/m3)	19.221,65	767,96	16.119,12	777,07
Biovolumen (%)	100	3,99	83,85	4,04
Indice de Shannon:	1,03			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	25,66		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20718_20100813_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cazalegas

Código de la masa: 20718

Fecha del muestreo: 13-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	92	0,84	28,68	0,99
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	37	0,34	6,98	0,24
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	61	0,56	12,45	0,43
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	105	0,96	41,67	1,44
Bacillariophyta	<i>Nitzschia constricta</i>	7	0,06	1,67	0,06
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	139	1,27	251,64	8,70
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	31	0,28	2,60	0,09
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	163	1,49	9,71	0,34
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	14	0,12	0,38	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	109	0,99	21,50	0,74
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	14	0,12	2,38	0,08
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	54	0,5	11,15	0,39
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	7	0,06	2,12	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	27	0,25	4,81	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	530	4,83	47,49	1,64
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	82	0,74	2,78	0,10
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	231	2,1	1.033,74	35,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	204	1,86	919,01	31,79
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	221	2,01	100,83	3,49
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	17	0,15	1,11	0,04
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	466	4,24	1,67	0,06



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20718_20100813_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	8.367	76,14	386,06	13,35
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca cylindrica</i>	10	0,09	0,59	0,02
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	5	2	12
Abundancia (cel/ml)	10.989	303	8.833	1.401
Abundancia (%)	100	2,76	80,38	12,75
Biovolumen (mm3/m3)	2.891,03	91,45	387,74	1.390,30
Biovolumen (%)	100	3,16	13,41	48,09
Índice de Shannon:	1,16			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	16,04		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20719A_20100802_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcántara II

Código de la masa: 20719A

Fecha del muestreo: 02-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	4	0,02	0,86	0,07
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	184	1,04	23,67	2,04
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	77	0,43	2,59	0,22
Chlorophyta	<i>Crucigeniella apiculata</i>	122	0,69	1,77	0,15
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	11	0,06	0,32	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	8	0,04	7,09	0,61
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	31	0,17	9,54	0,82
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	23	0,13	8,95	0,77
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	8	0,04	1,41	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	31	0,17	2,74	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	735	4,16	25,00	2,16
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	2	0,01	154,23	13,32
Chlorophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	4	0,02	9,02	0,78
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	44	0,25	198,27	17,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	38	0,22	22,57	1,95
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	14.459	81,81	667,14	57,60
Cyanobacteria	<i>Synechococcus sp.</i>	1.891	10,7	9,19	0,79
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	4	0,02	13,86	1,20

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: FP_20719A_20100802_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	18	0	2	13
Abundancia (cel/ml)	17.674	0	16.350	1.238
Abundancia (%)	100	0	92,51	6,98
Biovolumen (mm3/m3)	1.158,24	0,00	676,33	247,21
Biovolumen (%)	100	0,00	58,39	21,33
Indice de Shannon:	0,68			
Categoría Trófica:	Mesotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	234,38		Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20720A_20100804_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdecañas

Código de la masa: 20720A

Fecha del muestreo: 04-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	459	0,33	143,40	1,77
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	214	0,15	9,55	0,12
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	3.040	2,18	453,82	5,60
Chlorophyta	<i>Coenochloris fottii</i>	2.815	2,02	40,60	0,50
Chlorophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	20	0,01	298,21	3,68
Chlorophyta	<i>Crucigeniella apiculata</i>	9.221	6,63	133,48	1,65
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	2.203	1,58	385,20	4,75
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	163	0,12	63,64	0,79
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	82	0,06	3,46	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	82	0,06	7,77	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	163	0,12	22,91	0,28
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	82	0,06	7,31	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	245	0,18	8,33	0,10
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	704	0,51	79,60	0,98
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	10	0,01	823,62	10,16
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	20	0,01	2,52	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	214	0,15	964,97	11,91
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	51	0,04	30,07	0,37
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	41	0,03	2,67	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.193	0,86	442,02	5,45
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	10.944	7,87	504,97	6,23

CODIGO MUESTRA: FP_20720A_20100804_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Cyanobacteria	<i>Microcystis cf. novacekii</i>	93.072	66,9	3.597,48	44,38
Cyanobacteria	<i>Synechococcus cf. nidulans</i>	14.086	10,12	79,84	0,98
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	1	4	15
Abundancia (cel/ml)	139.124	459	119.296	19.063
Abundancia (%)	100	0,33	85,75	13,7
Biovolumen (mm3/m3)	8.105,44	143,40	4.624,31	2.340,02
Biovolumen (%)	100	1,77	57,04	28,87
Índice de Shannon:	1,25			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	92,3		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20721_20100722_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Arroyo Arrocampo

Código de la masa: 20721

Fecha del muestreo: 22-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	53	0,04	12,39	0,22
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	35	0,03	6,57	0,12
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	70	0,05	12,30	0,22
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	70	0,05	11,05	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	281	0,2	3,38	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	211	0,15	4,84	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	493	0,35	87,06	1,58
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	844	0,6	75,60	1,37
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	563	0,4	19,15	0,35
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sp.</i>	422	0,3	55,63	1,01
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	651	0,46	19,34	0,35
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	211	0,15	66,45	1,20
Cyanobacteria	<i>Chroococcus sp.</i>	141	0,1	37,23	0,67
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	563	0,4	0,99	0,02
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i>	135.142	96,56	4.295,05	77,87
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	18	0,01	19,81	0,36
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	193	0,14	789,09	14,31

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: FP_20721_20100722_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	2	7	8
Abundancia (cel/ml)	139.962	88	136.919	2.955
Abundancia (%)	100	0,07	97,82	2,1
Biovolumen (mm3/m3)	5.515,91	18,95	5.227,95	269,00
Biovolumen (%)	100	0,34	94,78	4,88
Indice de Shannon:	0,21			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	348,5		Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20722_20100810_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castrejón

Código de la masa: 20722

Fecha del muestreo: 10-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1.003	1,52	144,58	0,29
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	563	0,85	105,09	0,21
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	18	0,03	3,11	0,01
Bacillariophyta	<i>Skeletonema costatum</i>	281	0,43	28,40	0,06
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	281	0,43	34,84	0,07
Chlorophyta	<i>Chlamydonephris pomiformis</i>	106	0,16	44,21	0,09
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	15.884	24,05	3.370,10	6,79
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	633	0,96	28,24	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	88	0,13	1,99	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	18	0,03	1,11	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	70	0,11	65,22	0,13
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	281	0,43	87,71	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	141	0,21	37,11	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	493	0,75	87,06	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	563	0,85	50,40	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	70	0,11	2,39	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	229	0,35	25,86	0,05
Chlorophyta	<i>Tetrachlorella incerta</i>	1.126	1,7	6,96	0,01
Chlorophyta	<i>Tetradesmus wisconsinensis</i>	1.126	1,7	76,84	0,15
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	35	0,05	8,80	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	35	0,05	41,60	0,08

CODIGO MUESTRA: FP_20722_20100810_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	141	0,21	1,59	0,00
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	70	0,11	1,61	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	9.287	14,06	41.841,41	84,25
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	264	0,4	619,22	1,25
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris var. nann</i>	475	0,72	23,51	0,05
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	545	0,83	16,20	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	1.354	2,05	1,33	0,00
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	25.892	39,2	45,76	0,09
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	35	0,05	39,61	0,08
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	4.521	6,84	30,87	0,06
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	141	0,21	2,85	0,01
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	53	0,08	41,30	0,08
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	229	0,35	2.745,58	5,53

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	4	5	19
Abundancia (cel/ml)	66.050	1.865	32.348	21.389
Abundancia (%)	100	2,83	48,97	32,39
Biovolumen (mm3/m3)	49.662,46	281,18	133,76	3.973,64
Biovolumen (%)	100	0,57	0,26	7,98
Índice de Shannon:	1,9			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,05		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	5

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castro, El

Código de la masa: 20723

Fecha del muestreo: 09-08-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	1.196	0,18	934,15	2,56
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	70	0,01	13,14	0,04
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	211	0,03	26,13	0,07
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	141	0,02	3,19	0,01
Chlorophyta	<i>Pyramimonas sp.</i>	70	0,01	80,24	0,22
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	281	0,04	74,21	0,20
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	70	0,01	83,20	0,23
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.055	0,16	4.754,73	13,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	141	0,02	82,97	0,23
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	704	0,11	46,05	0,13
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	1.970	0,3	97,38	0,27
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	4.433	0,66	1.641,81	4,50
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	20.193	3,02	22.736,34	62,35
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	529.100	79,25	3.612,55	9,91
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena catenata</i>	107.860	16,16	590,56	1,62
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	141	0,02	1.689,59	4,63
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: FP_20723_20100809_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	16	2	5	5
Abundancia (cel/ml)	667.637	1.266	663.556	774
Abundancia (%)	100	0,19	99,39	0,11
Biovolumen (mm3/m3)	36.466,26	947,29	28.678,66	266,97
Biovolumen (%)	100	2,60	78,65	0,73
Indice de Shannon:	0,66			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	31,29		Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA: FP_20724_20100810_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Guajaraz **Código de la masa:** 20724
Fecha del muestreo: 10-08-2010
Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse
Tipo muestra según profundidad: Integral
Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo
Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	10	0,05	18,41	0,93
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	469	2,17	60,46	3,05
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	204	0,95	9,10	0,46
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	2.978	13,8	100,95	5,10
Chlorophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	117	0,54	283,90	14,33
Chlorophyta	<i>Crucigeniella apiculata</i>	102	0,47	1,48	0,07
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	11.913	55,21	336,56	16,99
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	36	0,17	2,27	0,11
Chlorophyta	<i>Lagerheimia quadriseta</i>	520	2,41	24,63	1,24
Chlorophyta	<i>Nephrocytium agardhianum</i>	20	0,09	0,58	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	2.020	9,36	399,08	20,14
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	245	1,13	42,80	2,16
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	326	1,51	41,90	2,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	41	0,19	1,73	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	204	0,95	19,43	0,98
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	10	0,05	0,91	0,05
Chlorophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	5	0,02	12,02	0,61
Chlorophyta	<i>Tetrachlorella incerta</i>	1.958	9,08	12,11	0,61
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	219	1,02	27,06	1,37
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	107	0,5	482,51	24,35
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	26	0,12	15,04	0,76



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20724_20100810_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	31	0,14	18,94	0,96
Myzozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	15	0,07	69,41	3,50
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	0	1	19
Abundancia (cel/ml)	21.577	0	31	21.399
Abundancia (%)	100	0	0,14	99,17
Biovolumen (mm3/m3)	1.981,25	0,00	18,94	1.395,36
Biovolumen (%)	100	0,00	0,96	70,43
Índice de Shannon:	1,6			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,49		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	0

CODIGO MUESTRA: FP_20725A_20100707_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cedillo Código de la masa: 20725A
 Fecha del muestreo: 07-07-2010
 Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse
 Tipo muestra según profundidad: Integral
 Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo
 Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	36	0,25	8,16	0,11
Chlorophyta	<i>Oocystis cf. marssonii</i>	11	0,08	1,08	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	1.225	8,26	477,56	6,19
Chlorophyta	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	10	0,06	6,67	0,09
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	2	0,01	0,05	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	1.366	9,22	154,52	2,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	34	0,23	9,23	0,12
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	44	0,3	3.553,66	46,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,05	34,46	0,45
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,03	8,99	0,12
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	679	4,58	44,46	0,58
Cyanobacteria	<i>Anabaena circinalis</i>	207	1,39	25,87	0,34
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	8.573	57,84	3.175,32	41,14
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	2.092	14,11	96,50	1,25
Cyanobacteria	<i>Microcystis sp.</i>	295	1,99	4,33	0,06
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	233	1,58	6,94	0,09
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	2	0,01	1,73	0,02
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,01	109,30	1,42
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: FP_20725A_20100707_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	18	0	5	8
Abundancia (cel/ml)	14.823	0	11.399	2.729
Abundancia (%)	100	0	76,91	18,41
Biovolumen (mm3/m3)	7.718,85	0,00	3.308,97	4.210,94
Biovolumen (%)	100	0,00	42,88	54,56
Indice de Shannon:	1,43			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	45,8		Potencialmente Tóxicos:	5



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20726_20100707_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Guadiloba

Código de la masa: 20726

Fecha del muestreo: 07-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	5	0,1	0,64	0,07
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	24	0,45	7,57	0,84
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	4	0,07	1,14	0,13
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	15	0,29	1,97	0,22
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	18	0,34	2,67	0,29
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	92	1,72	3,11	0,34
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	337	6,32	21,27	2,35
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	5	0,1	0,89	0,10
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	3	0,05	0,48	0,05
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	41	0,77	19,79	2,18
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	8	0,14	0,18	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	1.318	24,73	149,04	16,44
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	5	0,1	1,37	0,15
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	1	0,02	103,36	11,40
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	61	1,15	275,85	30,43
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	27	0,5	15,80	1,74
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	237	4,45	15,53	1,71
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. spiroides</i>	443	8,31	7,07	0,78
Cyanobacteria	<i>Anabaena planctonica</i>	31	0,57	4,71	0,52
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	429	8,04	158,77	17,52
Cyanobacteria	<i>Microcystis sp.</i>	2.222	41,7	32,69	3,61

CODIGO MUESTRA: FP_20726_20100707_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	3	0,05	9,26	1,02
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,02	73,25	8,08
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	3	4	11
Abundancia (cel/ml)	5.329	33	3.124	1.842
Abundancia (%)	100	0,62	58,62	34,58
Biovolumen (mm3/m3)	906,40	9,36	203,24	304,12
Biovolumen (%)	100	1,04	22,43	33,54
Índice de Shannon:	1,76			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,93		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20727_20100705_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Salor

Código de la masa: 20727

Fecha del muestreo: 05-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	844	0,41	263,78	0,65
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	70	0,03	12,42	0,03
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	493	0,24	110,60	0,27
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	633	0,31	81,59	0,20
Chlorophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	211	0,1	3.085,63	7,57
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	281	0,14	55,62	0,14
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	563	0,27	98,41	0,24
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	1.126	0,55	350,84	0,86
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	6.754	3,29	2.633,86	6,46
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	281	0,14	44,21	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	563	0,27	99,50	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	1.689	0,82	151,19	0,37
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	281	0,14	9,58	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	117.007	57,07	13.233,22	32,45
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	14.635	7,14	3.923,31	9,62
Chlorophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	70	0,03	165,78	0,41
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	211	0,1	26,04	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2.744	1,34	12.362,23	30,32
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	352	0,17	207,44	0,51
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	281	0,14	18,42	0,05
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. flos-aquae</i>	774	0,38	55,90	0,14

CODIGO MUESTRA: FP_20727_20100705_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	49.111	23,95	2.315,49	5,68
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	1.055	0,51	874,82	2,15
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	281	0,14	174,21	0,43
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	4.503	2,2	7,96	0,02
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	141	0,07	158,44	0,39
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	70	0,03	254,64	0,62

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	2	6	15
Abundancia (cel/ml)	205.026	915	55.865	144.799
Abundancia (%)	100	0,44	27,25	70,61
Biovolumen (mm3/m3)	40.775,14	276,21	3.586,82	24.069,38
Biovolumen (%)	100	0,68	8,81	59,02
Índice de Shannon:	1,39			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	28,62		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control
Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20728_20100705_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Aldea del Cano Código de la masa: 20728
Fecha del muestreo: 06-07-2010
Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse
Tipo muestra según profundidad: Integral
Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo
Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Chlorophyta	<i>Oocystis cf. borgei</i>	1.126	0,13	222,46	0,07
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	563	0,06	98,41	0,03
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	4.995	0,58	564,98	0,19
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	141	0,02	11.362,67	3,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	70	0,01	316,98	0,10
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	141	0,02	9,21	0,00
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	775.778	89,54	287.343,49	94,98
Cyanobacteria	<i>Raphidiopsis mediterranea</i> *	352	0,04	149,39	0,05
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	83.235	9,61	2.474,54	0,82

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: FP_20728_20100705_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	9	0	3	4
Abundancia (cel/ml)	866.401	0	859.365	6.825
Abundancia (%)	100	0	99,19	0,79
Biovolumen (mm3/m3)	302.542,14	0,00	289.967,42	12.248,52
Biovolumen (%)	100	0,00	95,85	4,05
Indice de Shannon:	0,37			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	384,61		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control
Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20729_20100706_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Ayuela Código de la masa: 20729
Fecha del muestreo: 06-07-2010
Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse
Tipo muestra según profundidad: Integral
Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo
Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Chlorophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	141	0,02	50,10	0,14
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	493	0,08	63,46	0,18
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	141	0,02	24,60	0,07
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	1.126	0,18	350,84	1,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	563	0,09	23,87	0,07
Chlorophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	70	0,01	243,70	0,70
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	70	0,01	316,98	0,91
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	618.034	98,72	29.139,32	83,91
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	5.136	0,82	4.257,44	12,26
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	281	0,04	254,64	0,73

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: FP_20729_20100706_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	10	0	2	6
Abundancia (cel/ml)	626.055	0	623.170	2.533
Abundancia (%)	100	0	99,54	0,4
Biovolumen (mm3/m3)	34.724,98	0,00	33.396,76	756,59
Biovolumen (%)	100	0,00	96,17	2,17
Indice de Shannon:	0,08			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	388,43		Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA: FP_20738_20100713_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Baños Código de la masa: 20738
 Fecha del muestreo: 13-07-2010
 Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse
 Tipo muestra según profundidad: Integral
 Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo
 Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	3	0,11	1,25	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	46	1,63	18,28	0,24
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	4	0,15	5,18	0,07
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	12	0,44	0,42	0,01
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	644	22,77	46,31	0,60
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	415	14,67	11,73	0,15
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	493	17,43	63,32	0,82
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	12	0,44	2,32	0,03
Chlorophyta	<i>Quadrigula closterioides</i>	4	0,15	0,53	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	16	0,58	0,20	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	2	0,07	0,18	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	366	12,93	41,38	0,53
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	86	3,05	6.970,86	89,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	52	1,85	236,16	3,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	84	2,98	49,69	0,64
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	15	0,54	36,19	0,47
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	42	1,49	2,76	0,04
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	527	18,63	195,29	2,51
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,04	58,94	0,76
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	2	0,07	24,73	0,32
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20738_20100713_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	3	1	10
Abundancia (cel/ml)	2.830	53	527	2.052
Abundancia (%)	100	1,89	18,63	72,53
Biovolumen (mm3/m3)	7.765,73	24,71	195,29	7.137,25
Biovolumen (%)	100	0,33	2,51	91,91
Indice de Shannon:	2,05			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,21		Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control
Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20739_2010708_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Casar de Cáceres Código de la masa: 20739
Fecha del muestreo: 08-07-2010
Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse
Tipo muestra según profundidad: Integral
Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo
Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	70	0,01	5.681,33	1,76
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	822.356	64,53	304.595,57	94,09
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	451.916	35,46	13.435,30	4,15

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	3	0	2	1
Abundancia (cel/ml)	1.274.342	0	1.274.272	70
Abundancia (%)	100	0	99,99	0,01
Biovolumen (mm3/m3)	323.712,20	0,00	318.030,87	5.681,33
Biovolumen (%)	100	0,00	98,24	1,76
Indice de Shannon:	0,65			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	393,96		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA: FP_20740_20100706_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcuéscar **Código de la masa:** 20740
Fecha del muestreo: 06-07-2010
Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse
Tipo muestra según profundidad: Integral
Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo
Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	440	0,92	343,44	1,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	9.147	19,15	1.707,74	5,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	193	0,41	48,32	0,15
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	18	0,04	1,50	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	281	0,59	6,38	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	53	0,11	3,33	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	211	0,44	18,90	0,06
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	229	0,48	25,86	0,08
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	106	0,22	8.522,00	25,69
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	4.433	9,28	19.969,78	60,21
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	53	0,11	10,72	0,03
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	70	0,15	4,61	0,01
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. flos-aquae</i>	246	0,52	17,79	0,05
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	31.750	66,46	744,43	2,24
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	405	0,85	2,76	0,01
Euglenozoa	<i>Euglena oxyuris</i>	18	0,04	638,73	1,93
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	106	0,22	95,49	0,29
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	18	0,04	1.006,62	3,03
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: FP_20740_20100706_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	18	3	3	6
Abundancia (cel/ml)	47.774	9.780	32.400	897
Abundancia (%)	100	20,48	67,83	1,88
Biovolumen (mm3/m3)	33.168,39	2.099,50	764,98	8.577,98
Biovolumen (%)	100	6,34	2,30	25,86
Indice de Shannon:	1,07			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,49		Potencialmente Tóxicos:	3

CODIGO MUESTRA: FP_20761_20100714_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Ahigal **Código de la masa:** 20761
Fecha del muestreo: 14-07-2010
Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse
Tipo muestra según profundidad: Integral
Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo
Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	1.468	4,74	458,64	6,98
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	2.582	8,35	397,56	6,05
Chlorophyta	<i>Coenochloris fottii</i>	753	2,43	10,86	0,17
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	458	1,48	2,99	0,05
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	14	0,04	0,46	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	38	0,12	2,41	0,04
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	56	0,18	9,71	0,15
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	278	0,9	35,64	0,54
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	56	0,18	1,89	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	28	0,09	0,94	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	149	0,48	16,88	0,26
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	3	0,01	280,19	4,26
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	10	0,03	1,28	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	83	0,27	49,11	0,75
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	83	0,27	5,45	0,08
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	4.106	13,27	96,26	1,46
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	6.150	19,88	2.277,80	34,66
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa sp.</i>	996	3,22	1,43	0,02
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	13.448	43,47	399,81	6,08
Euglenozoa	<i>Phacus sp.</i>	3	0,01	16,78	0,26
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	135	0,44	122,46	1,86



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20761_20100714_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	42	0,13	2.383,49	36,27
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	2	4	11
Abundancia (cel/ml)	30.939	4.050	24.699	1.843
Abundancia (%)	100	13,09	79,84	5,94
Biovolumen (mm3/m3)	6.572,06	856,21	2.775,30	363,26
Biovolumen (%)	100	13,03	42,22	5,54
Indice de Shannon:	1,74			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,28		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20762_20100708_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Petit I

Código de la masa: 20762

Fecha del muestreo: 08-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	281	0,05	35,56	0,11
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	141	0,02	20,29	0,06
Bacillariophyta	<i>Puncticulata cf. radiosa</i>	2.040	0,36	504,71	1,56
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	70	0,01	5,98	0,02
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	1.266	0,22	163,19	0,50
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	563	0,1	89,52	0,28
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	281	0,05	74,21	0,23
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	281	0,05	52,00	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus raciborskii</i>	563	0,1	58,13	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	281	0,05	9,58	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	844	0,15	28,73	0,09
Chlorophyta	<i>Selenastrum bibraianum</i>	141	0,02	30,24	0,09
Chlorophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	141	0,02	487,40	1,51
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	281	0,05	34,72	0,11
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	211	0,04	495,38	1,53
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	352	0,06	23,03	0,07
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	557.525	97,71	26.286,43	81,33
Cyanobacteria	<i>Planktolyngbya limnetica*</i>	3.307	0,58	184,50	0,57
Cyanobacteria	<i>Raphidiopsis mediterranea*</i>	1.548	0,27	657,32	2,03
Euglenozoa	<i>Euglena oxyuris</i>	70	0,01	2.554,90	7,90
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	70	0,01	255,53	0,79



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20762_20100708_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	141	0,02	127,32	0,39
Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	211	0,04	142,59	0,44
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	3	3	11
Abundancia (cel/ml)	570.612	2.463	562.380	4.714
Abundancia (%)	100	0,43	98,56	0,82
Biovolumen (mm3/m3)	32.321,25	560,56	27.128,25	1.033,71
Biovolumen (%)	100	1,73	83,93	3,2
Índice de Shannon:	0,13			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	163,45		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA: FP_20763_20100708_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Arroyo de la Luz o Molano **Código de la masa:** 20763

Fecha del muestreo: 08-07-2010

Muestra tomada en: Próxima a la presa del embalse

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	82	0,24	60,18	0,33
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	204	0,61	25,77	0,14
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	1.173	3,51	366,47	2,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	316	0,95	45,59	0,25
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	61	0,18	20,32	0,11
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	41	0,12	7,62	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	20	0,06	27,22	0,15
Bacillariophyta	<i>Puncticulata radiosa</i>	826	2,47	204,36	1,12
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	82	0,24	6,94	0,04
Chlorophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	20	0,06	7,26	0,04
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	122	0,37	18,28	0,10
Chlorophyta	<i>Coenochloris fottii</i>	1.469	4,4	21,18	0,12
Chlorophyta	<i>Cosmarium depressum</i>	92	0,27	97,00	0,53
Chlorophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	31	0,09	447,32	2,45
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	153	0,46	13,33	0,07
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	163	0,49	9,71	0,05
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	163	0,49	8,35	0,05
Chlorophyta	<i>Elakatothrix cf. arvernensis</i>	41	0,12	0,19	0,00
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	20	0,06	0,58	0,00
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	122	0,37	0,80	0,00
Chlorophyta	<i>Lagerheimia ciliata</i>	235	0,7	189,31	1,04



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_20763_20100708_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	31	0,09	0,36	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	663	1,99	15,04	0,08
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	275	0,82	2,99	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	4.386	13,14	766,84	4,20
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	122	0,37	113,46	0,62
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	816	2,44	104,74	0,57
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	326	0,98	101,72	0,56
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	326	0,98	127,27	0,70
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	41	0,12	5,82	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	82	0,24	14,95	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	2.448	7,33	103,82	0,57
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	163	0,49	30,16	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	82	0,24	0,98	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	612	1,83	108,18	0,59
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	1.000	2,99	89,50	0,49
Chlorophyta	<i>Scenedesmus raciborskii</i>	204	0,61	21,07	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	775	2,32	26,37	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	122	0,37	4,16	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus serratus</i>	714	2,14	25,65	0,14
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	4.998	14,97	565,25	3,10
Chlorophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	418	1,25	11.119,88	60,93
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	3.876	11,61	88,72	0,49
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	10	0,03	1,96	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	214	0,64	964,97	5,29
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	4.437	13,29	209,19	1,15
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	10	0,03	8,45	0,05
Cyanobacteria	<i>Chroococcus sp.</i>	41	0,12	10,79	0,06
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	653	1,96	19,41	0,11
Euglenozoa	<i>Phacus longicauda</i>	10	0,03	1.081,50	5,93
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	10	0,03	37,04	0,20
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	41	0,12	36,92	0,20

CODIGO MUESTRA: FP_20763_20100708_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	10	0,03	36,92	0,20
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	10	0,03	583,71	3,20
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	20	0,06	244,94	1,34

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	55	8	4	36
Abundancia (cel/ml)	33.384	2.723	5.141	25.204
Abundancia (%)	100	8,14	15,4	75,47
Biovolumen (mm3/m3)	18.250,50	757,53	247,85	14.259,13
Biovolumen (%)	100	4,15	1,37	78,13
Índice de Shannon:	2,89			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,15		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control
Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_310001_20100601_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna El Tobar Código de la masa: 310001
Fecha del muestreo: 01-06-2010
Muestra tomada en: Punto medio de la masa de agua
Tipo muestra según profundidad: Integral
Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo
Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes inflata</i>	1	0,05	1,01	0,49
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	5	0,37	0,21	0,10
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	3	0,21	0,64	0,31
Bacillariophyta	<i>Cymbella silesiaca</i>	1	0,1	0,55	0,27
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	8	0,63	1,53	0,75
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	173	13,14	43,12	21,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	1	0,1	1,30	0,63
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	3	0,26	0,61	0,30
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	1	0,05	0,14	0,07
Bacillariophyta	<i>Puncticulata radiosa</i>	28	2,14	6,95	3,39
Chlorophyta	<i>Monoraphidium convolutum</i>	46	3,49	0,39	0,19
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	3	0,26	15,45	7,53
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	99	7,56	6,50	3,17
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	317	24,09	6,41	3,12
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	3	0,26	0,19	0,09
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	612	46,56	101,72	49,57
Heterokontophyta	<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	5	0,42	0,43	0,21
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	2	0,16	1,57	0,76
Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	1	0,1	0,93	0,45
Myzozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	1	0,05	15,54	7,57
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: FP_310001_20100601_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	10	0	1
Abundancia (cel/ml)	1.314	224	0	46
Abundancia (%)	100	17,05	0	3,49
Biovolumen (mm3/m3)	205,21	56,06	0,00	0,39
Biovolumen (%)	100	27,32	0,00	0,19
Indice de Shannon:	1,55			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 1,53			Potencialmente Tóxicos: 2	

CODIGO MUESTRA: FP_31NML1_20100601_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna de Taravilla

Código de la masa: 31NML1

Fecha del muestreo: 01-06-2010

Muestra tomada en: Punto medio de la masa de agua

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	4	0,61	0,18	0,07
Bacillariophyta	<i>Amphora ovalis</i>	1	0,1	1,36	0,53
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	58	8,58	13,51	5,24
Bacillariophyta	<i>Cymbella silesiaca</i>	1	0,2	0,55	0,21
Bacillariophyta	<i>Diploneis oblongella</i>	5	0,82	2,06	0,80
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	10	1,53	1,92	0,74
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	3	0,41	0,68	0,27
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	1	0,1	0,25	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	2	0,31	0,61	0,24
Bacillariophyta	<i>Navicula halophila</i>	1	0,2	1,96	0,76
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	8	1,23	1,45	0,56
Chlorophyta	<i>Cosmarium bioculatum</i>	9	1,33	7,38	2,86
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	3	0,41	0,21	0,08
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	3	0,41	0,12	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	16	2,45	74,07	28,71
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena catenata</i>	12	1,84	0,07	0,03
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	66	9,91	1,35	0,52
Heterokontophyta	<i>Chrysolynos planctonicus</i>	12	1,84	0,70	0,27
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	436	64,96	72,45	28,08
Heterokontophyta	<i>Dinobryon petiolatum</i>	2	0,31	0,28	0,11
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	8	1,12	0,61	0,24



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_31NML1_20100601_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	3	0,41	2,14	0,83
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	6	0,92	74,08	28,72
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	11	1	2
Abundancia (cel/ml)	671	95	12	12
Abundancia (%)	100	14,09	1,84	1,74
Biovolumen (mm3/m3)	257,97	24,52	0,07	7,59
Biovolumen (%)	100	9,52	0,03	2,94
Indice de Shannon:	1,44			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,79		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna Grande de Beleña

Código de la masa: 31NML2

Fecha del muestreo: 31-05-2010

Muestra tomada en: Punto medio de la masa de agua

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cymbella silesiaca</i>	7	0,17	2,77	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	236	5,67	44,06	0,74
Bacillariophyta	<i>Navicula radiosa</i>	3	0,08	3,88	0,07
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	14	0,33	17,49	0,29
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	167	4	7,66	0,13
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	3	0,08	0,78	0,01
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	7	0,17	0,41	0,01
Chlorophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	3	0,08	1,24	0,02
Chlorophyta	<i>Closterium diana</i>	10	0,25	255,50	4,28
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	49	1,17	6,26	0,10
Chlorophyta	<i>Cosmarium botrytis</i>	7	0,17	590,94	9,91
Chlorophyta	<i>Cosmarium depressum</i>	14	0,33	14,67	0,25
Chlorophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	7	0,17	16,80	0,28
Chlorophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	31	0,75	456,53	7,65
Chlorophyta	<i>Cosmarium subcrenatum</i>	52	1,25	281,46	4,72
Chlorophyta	<i>Desmidium swartzii</i>	80	1,92	684,75	11,48
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	14	0,33	0,39	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium minutum</i>	736	17,68	23,92	0,40
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	31	0,75	2,47	0,04
Chlorophyta	<i>Oedogonium sp.</i>	267	6,42	166,52	2,79
Chlorophyta	<i>Oocystis cf. solitaria</i>	781	18,77	360,61	6,05

CODIGO MUESTRA: FP_31NML2M_20100531_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	111	2,67	22,77	0,38
Chlorophyta	<i>Pleurotaenium ehrenbergii</i>	3	0,08	93,30	1,56
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	14	0,33	0,65	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	56	1,33	0,67	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	28	0,67	3,14	0,05
Chlorophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	10	0,25	840,57	14,09
Chlorophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	7	0,17	16,35	0,27
Chlorophyta	<i>Staurodesmus cuspidatus</i>	14	0,33	94,01	1,58
Chlorophyta	<i>Ulothrix sp.</i>	128	3,09	110,71	1,86
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	357	8,59	1.610,42	27,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	42	1	24,56	0,41
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	28	0,67	1,82	0,03
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris var. nann</i>	559	13,43	27,66	0,46
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	66	1,58	24,42	0,41
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	7	0,17	1,58	0,03
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	3	0,08	3,14	0,05
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	73	1,75	1,48	0,02
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	59	1,42	0,99	0,02
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	10	0,25	0,15	0,00
Heterokontophyta	<i>Ophiocytium sp.</i>	17	0,42	4,59	0,08
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	21	0,5	16,30	0,27
Myzozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	28	0,67	125,94	2,11
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: FP_31NML2M_20100531_INT_CTBG

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	43	4	2	26
Abundancia (cel/ml)	4.161	260	73	2.631
Abundancia (%)	100	6,25	1,75	63,21
Biovolumen (mm3/m3)	5.964,31	68,19	26,01	4.053,07
Biovolumen (%)	100	1,15	0,44	67,94
Indice de Shannon:	2,73			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,66		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control
Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_31NML3_20100531_INT_CTBG

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna de Somolinos

Código de la masa: 31NML3

Fecha del muestreo: 31-05-2010

Muestra tomada en: Punto medio de la masa de agua

Tipo muestra según profundidad: Integral

Tipo de Identificación: Cuantitativa Biovo

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes lanceolata</i>	1	0,08	0,21	0,03
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	31	1,77	1,32	0,18
Bacillariophyta	<i>Amphora ovalis</i>	1	0,04	1,36	0,19
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	1	0,04	1,50	0,21
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	194	11,12	45,51	6,27
Bacillariophyta	<i>Cymbella sp.</i>	1	0,04	0,37	0,05
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	1	0,08	0,22	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	1	0,04	0,25	0,03
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	1	0,04	0,12	0,02
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	32	1,85	2,74	0,38
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	11	0,63	0,31	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	62	3,58	3,94	0,54
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	10	0,55	1,08	0,15
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	21	1,22	3,13	0,43
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	90	5,15	404,39	55,72
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	465	26,65	30,40	4,19
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	1	0,04	0,78	0,11
Haptophyta	<i>Chrysidalis peritaphrena</i>	497	28,5	101,44	13,98
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	3	0,16	0,16	0,02
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	12	0,71	2,05	0,28
Heterokontophyta	<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	63	3,62	4,99	0,69



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CODIGO MUESTRA: FP_31NML3_20100531_INT_CTBG

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	243	13,91	116,84	16,10
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	3	0,2	2,61	0,36
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	9	1	4
Abundancia (cel/ml)	1.743	231	1	115
Abundancia (%)	100	13,25	0,04	6,61
Biovolumen (mm3/m3)	725,72	50,87	0,78	8,07
Biovolumen (%)	100	7,01	0,11	1,11
Índice de Shannon:	1,94			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	7,38		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2