

CODIGO MUESTRA:

13122007020678

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Pardo

Código de la masa: 20678

Fecha del muestreo: 13-12-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	28	0,11	11,97	0,16
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	777	3,06	98,22	1,31
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	1.270	4,99	298,12	3,99
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	49	0,19	7,01	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	28	0,11	5,18	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	139	0,55	54,88	0,73
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	7	0,03	4,89	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	21	0,08	3,68	0,05
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	90	0,35	3,05	0,04
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	21	0,08	0,92	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	243	0,96	1.094,44	14,63
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	14	0,05	32,57	0,44
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	69	0,27	10,24	0,14
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	187	0,74	12,27	0,16
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. flos-aquae</i>	1.131	4,45	81,72	1,09
Cyanobacteria	<i>Snowella lacustris</i>	652	2,57	3,95	0,05
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	7	0,03	163,72	2,19
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	28	0,11	865,79	11,57
Charophyta	<i>Staurastrum paradoxum</i>	146	0,57	946,12	12,65
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	118	0,46	26,50	0,35
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	2.332	9,17	300,51	4,02

CODIGO MUESTRA:

13122007020678

Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	222	0,87	9,91	0,13
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	187	0,74	6,35	0,08
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	861	3,38	182,62	2,44
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	14	0,05	0,39	0,01
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	56	0,22	33,18	0,44
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	333	1,31	3,84	0,05
Chlorophyta	<i>Oocystis cf. naegelii</i>	208	0,82	418,22	5,59
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	319	1,26	55,82	0,75
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	180	0,71	167,28	2,24
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	2.221	8,73	692,22	9,25
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	111	0,44	71,46	0,96
Chlorophyta	<i>Pteromonas aculeata</i>	28	0,11	192,76	2,58
Chlorophyta	<i>Pyramimonas cf. tertrahynchus</i>	28	0,11	21,84	0,29
Chlorophyta	<i>Scenedesmus abundans</i>	83	0,33	14,21	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	250	0,98	11,77	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	139	0,55	10,47	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	111	0,44	29,28	0,39
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	222	0,87	9,42	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	56	0,22	10,26	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	111	0,44	1,33	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	222	0,87	335,95	4,49
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	1.333	5,24	235,57	3,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	9.662	37,99	865,07	11,56
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	222	0,87	7,56	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	222	0,87	7,56	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	111	0,44	4,31	0,06
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	90	0,35	10,20	0,14
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	56	0,22	14,89	0,20
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	35	0,14	6,52	0,09
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	7	0,03	0,86	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	21	0,08	5,21	0,07
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	222	0,87	2,51	0,03
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca cf. borealis</i>	104	0,41	7,01	0,09



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 13122007020678

Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	28	0,11	9,42	0,13
------------------	--------------------------------	----	------	------	------

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	55	8	2	34
Abundancia (cel/ml)	25.432	2.318	1.784	20.392
Abundancia (%)	100	9,12	7,02	80,18
Biovolumen (mm3/m3)	7.481,01	483,94	85,66	3.765,85
Biovolumen (%)	100	6,47	1,14	50,35
Indice de Shannon:	2,58			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	37,8		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 131220072,5xDS20678

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Pardo

Código de la masa: 20678

Fecha del muestreo: 13-12-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	35	0,11	14,96	0,18
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	1.666	5,08	210,46	2,49
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	14	0,04	2,45	0,03
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	1.756	5,35	412,15	4,87
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	21	0,06	3,00	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	21	0,06	3,89	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	21	0,06	19,70	0,23
Bacillariophyta	<i>Gomphonema truncatum</i>	7	0,02	8,63	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	35	0,11	2,97	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	7	0,02	4,89	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	56	0,17	9,81	0,12
Bacillariophyta	<i>Nitzschia constricta</i>	7	0,02	1,71	0,02
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	42	0,13	1,41	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	312	0,95	1.407,15	16,64
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	35	0,11	81,44	0,96
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	49	0,15	7,17	0,08
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	174	0,53	11,36	0,13
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. flos-aquae</i>	56	0,17	4,01	0,05
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	396	1,21	146,54	1,73
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	28	0,08	654,90	7,74
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	7	0,02	216,45	2,56



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 131220072,5xDS20678

Charophyta	<i>Staurostrum paradoxum</i>	21	0,06	135,14	1,60
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	14	0,04	3,12	0,04
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	3.172	9,66	408,73	4,83
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	139	0,42	6,19	0,07
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	35	0,11	1,18	0,01
Chlorophyta	<i>Coelastrum sphaericum</i>	285	0,87	35,05	0,41
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	861	2,62	182,62	2,16
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	132	0,4	6,75	0,08
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	42	0,13	1,18	0,01
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	264	0,8	157,60	1,86
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	354	1,08	4,08	0,05
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	888	2,71	155,34	1,84
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	139	0,42	128,68	1,52
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	222	0,68	27,71	0,33
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	2.443	7,44	761,44	9,00
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	111	0,34	43,30	0,51
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	888	2,71	571,72	6,76
Chlorophyta	<i>Pteromonas aculeata</i>	139	0,42	963,93	11,40
Chlorophyta	<i>Radiococcus planktonicus</i>	340	1,04	28,04	0,33
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	1.249	3,81	58,88	0,70
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	278	0,85	20,93	0,25
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	28	0,08	7,32	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	56	0,17	2,36	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	111	0,34	20,52	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	56	0,17	0,67	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	28	0,08	41,99	0,50
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	222	0,68	31,19	0,37
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	888	2,71	157,05	1,86
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	12.049	36,71	1.078,86	12,75
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	1.222	3,72	41,56	0,49
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	500	1,52	17,00	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	28	0,08	1,08	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis gloeosphaera</i>	14	0,04	8,15	0,10

CODIGO MUESTRA: 131220072,5xDS20678

Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	7	0,02	31,03	0,37
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	49	0,15	5,50	0,06
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	111	0,34	20,88	0,25
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	83	0,25	10,28	0,12
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	444	1,35	5,02	0,06
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca cf. borealis</i>	146	0,44	9,81	0,12
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	7	0,02	26,16	0,31
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	21	0,06	15,83	0,19
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	62	12	2	37
Abundancia (cel/ml)	32.824	3.644	451	27.889
Abundancia (%)	100	11,1	1,38	84,96
Biovolumen (mm3/m3)	8.458,88	694,63	150,55	5.046,89
Biovolumen (%)	100	8,23	1,78	59,67
Indice de Shannon:	2,6			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	27,52		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 091020072,5xDS20680

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Jerte

Código de la masa: 20680

Fecha del muestreo: 09-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	140	1,94	56,76	0,29
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	18	0,25	5,58	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	61	0,84	24,21	0,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas caudata</i>	31	0,42	17,19	0,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	273	3,77	640,69	3,32
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	135	1,87	229,92	1,19
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	33	0,46	4,89	0,03
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.000	13,8	65,46	0,34
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	375	5,17	8,79	0,05
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	46	0,63	17,01	0,09
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	107	1,48	88,83	0,46
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	316	4,36	0,21	0,00
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	594	8,2	0,58	0,00
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.704	23,51	66,12	0,34
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	89	1,23	0,61	0,00
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	566	7,81	17.665,64	91,60
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	8	0,11	0,95	0,00
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	46	0,63	2,11	0,01
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	18	0,25	2,30	0,01
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	43	0,6	2,22	0,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	977	13,48	62,23	0,32

CODIGO MUESTRA: 091020072,5xDS20680

Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	10	0,14	0,34	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	23	0,32	0,52	0,00
Chlorophyta	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	38	0,53	9,51	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	10	0,14	0,39	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	10	0,14	1,80	0,01
Chlorophyta	<i>Selenastrum bibraianum</i>	145	2,01	31,26	0,16
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	15	0,21	0,26	0,00
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	8	0,11	5,82	0,03
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	28	0,39	0,40	0,00
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	375	5,17	127,26	0,66
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,04	145,93	0,76
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	32	3	7	11
Abundancia (cel/ml)	7.249	219	3.233	1.329
Abundancia (%)	100	3,03	44,58	18,35
Biovolumen (mm3/m3)	19.285,78	86,54	182,15	113,63
Biovolumen (%)	100	0,45	0,94	0,57
Indice de Shannon:	2,51			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	7,54		Potencialmente Tóxicos:	8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

09102007020680

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Jerte

Código de la masa: 20680

Fecha del muestreo: 09-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	337	2,59	136,21	0,78
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	110	0,84	13,86	0,08
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	43	0,33	13,55	0,08
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	15	0,12	6,05	0,03
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	8	0,06	0,26	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas caudata</i>	33	0,26	18,63	0,11
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	138	1,06	323,35	1,84
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	46	0,35	78,09	0,44
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	214	1,65	14,03	0,08
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	31	0,24	0,91	0,01
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	84	0,65	1,97	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	31	0,24	11,34	0,06
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	135	1,04	112,09	0,64
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	344	2,65	0,23	0,00
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	2.312	17,79	2,27	0,01
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	4.281	32,95	166,08	0,95
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	523	4,03	16.312,69	92,90
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	41	0,31	5,05	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	51	0,39	1,73	0,01
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	783	6,03	40,06	0,23
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	2.763	21,26	175,98	1,00

CODIGO MUESTRA:

09102007020680

Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	61	0,47	1,77	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	10	0,08	1,31	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	191	1,47	21,64	0,12
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	28	0,22	0,57	0,00
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	89	0,69	1,50	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	291	2,24	98,69	0,56
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	4	7	7
Abundancia (cel/ml)	12.994	505	7.218	3.901
Abundancia (%)	100	3,88	55,56	30,01
Biovolumen (mm3/m3)	17.559,93	169,68	294,90	247,55
Biovolumen (%)	100	0,97	1,68	1,41
Índice de Shannon:	2,1			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	6,89		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

03102007020682

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Azután

Código de la masa: 20682

Fecha del muestreo: 03-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	581	1,68	83,83	2,77
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	10	0,03	1,80	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	173	0,5	406,95	13,44
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	31	0,09	52,03	1,72
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	112	0,32	7,34	0,24
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	1.193	3,45	150,99	4,99
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa sp.</i>	9.894	28,61	14,21	0,47
Cyanobacteria	<i>Chroococcus cf. prescottii</i>	82	0,24	4,73	0,16
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	8.323	24,06	71,98	2,38
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	530	1,53	597,19	19,73
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	5.171	14,95	35,31	1,17
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	255	0,74	58,16	1,92
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	10	0,03	41,60	1,37
Cyanobacteria	<i>Synechococcus cf. nidulans</i>	745	2,15	4,22	0,14
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	41	0,12	98,75	3,26
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum</i>	31	0,09	149,06	4,92
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	82	0,24	10,10	0,33
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	163	0,47	7,50	0,25
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	71	0,21	16,03	0,53
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	31	0,09	2,60	0,09
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	133	0,38	17,09	0,56

CODIGO MUESTRA:

03102007020682

Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	163	0,47	22,68	0,75
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	31	0,09	55,24	1,82
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	398	1,15	20,35	0,67
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	41	0,12	1,15	0,04
Chlorophyta	<i>Kirchneriella aperta</i>	1.316	3,8	91,46	3,02
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	224	0,65	27,27	0,90
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	133	0,38	1,53	0,05
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	245	0,71	7,08	0,23
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	490	1,42	11,11	0,37
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	133	0,38	7,64	0,25
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	41	0,12	7,13	0,24
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	122	0,35	113,46	3,75
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	41	0,12	1,43	0,05
Chlorophyta	<i>Radiococcus planktonicus</i>	133	0,38	10,93	0,36
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	163	0,47	5,87	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	816	2,36	38,45	1,27
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	82	0,24	6,15	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	979	2,83	258,19	8,53
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	41	0,12	1,56	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obliquus</i>	41	0,12	4,18	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	163	0,47	22,91	0,76
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	82	0,24	14,42	0,48
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	653	1,89	58,45	1,93
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	41	0,12	1,39	0,05
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	153	0,44	18,88	0,62
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	41	0,12	10,20	0,34
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	122	0,35	1,38	0,05
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	10	0,03	7,76	0,26
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	31	0,09	367,41	12,14
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

03102007020682

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	50	2	9	32
Abundancia (cel/ml)	34.587	592	26.203	7.364
Abundancia (%)	100	1,71	75,76	21,3
Biovolumen (mm3/m3)	3.027,13	85,64	978,39	873,82
Biovolumen (%)	100	2,83	32,33	28,87
Indice de Shannon:	2,4			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,34		Potencialmente Tóxicos:	6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 031020072,5xDS20682

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Azután

Código de la masa: 20682

Fecha del muestreo: 03-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1.051	3,24	151,49	5,38
Bacillariophyta	<i>Diatoma moniliformis</i>	31	0,09	2,75	0,10
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	71	0,22	13,33	0,47
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	10	0,03	1,80	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia reversa</i>	10	0,03	3,45	0,12
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	31	0,09	1,03	0,04
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	41	0,13	1,81	0,06
Craspedophyta	<i>Salpingoeca clarkii</i>	41	0,13	2,30	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	82	0,25	367,62	13,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	31	0,09	71,81	2,55
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	153	0,47	10,01	0,36
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa</i> sp.	6.528	20,11	9,38	0,33
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	2.122	6,53	18,35	0,65
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	541	1,67	608,67	21,60
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	10.373	31,95	70,82	2,51
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	398	1,23	90,74	3,22
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria</i> sp.*	10	0,03	41,60	1,48
Cyanobacteria	<i>Synechococcus</i> cf. <i>nidulans</i>	326	1,01	1,85	0,07
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>linea</i>	61	0,19	21,79	0,77
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	20	0,06	49,37	1,75
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum</i>	10	0,03	49,69	1,76

CODIGO MUESTRA: 031020072,5xDS20682

Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii var. subti</i>	82	0,25	3,08	0,11
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	255	0,79	11,72	0,42
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	41	0,13	3,47	0,12
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	82	0,25	3,64	0,13
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	245	0,75	34,01	1,21
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	20	0,06	36,83	1,31
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	102	0,31	7,33	0,26
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	71	0,22	3,65	0,13
Chlorophyta	<i>Kirchneriella aperta</i>	938	2,89	65,23	2,32
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	418	1,29	50,82	1,80
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	275	0,85	3,17	0,11
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	20	0,06	0,85	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	989	3,05	22,44	0,80
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	41	0,13	2,35	0,08
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	173	0,53	13,69	0,49
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	41	0,13	7,13	0,25
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	82	0,25	10,18	0,36
Chlorophyta	<i>Radiococcus planktonicus</i>	214	0,66	17,66	0,63
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	41	0,13	1,47	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	1.387	4,27	65,37	2,32
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	245	0,75	18,46	0,66
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	1.958	6,03	516,38	18,33
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	163	0,5	6,22	0,22
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	326	1,01	45,83	1,63
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	898	2,76	158,66	5,63
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	653	2,01	58,45	2,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	163	0,5	5,55	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	122	0,38	4,16	0,15
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	92	0,28	11,33	0,40
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	326	1,01	3,69	0,13
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	20	0,06	3,93	0,14
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	41	0,13	31,03	1,10

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 031020072,5xDS20682

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	53	5	7	31
Abundancia (cel/ml)	32.466	1.173	20.297	10.485
Abundancia (%)	100	3,61	62,53	32,29
Biovolumen (mm3/m3)	2.817,44	172,83	841,40	1.196,74
Biovolumen (%)	100	6,13	29,86	42,49
Índice de Shannon:	2,57			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	51,31		Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

09102007020683

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tajo

Código de la masa: 20683

Fecha del muestreo: 09-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Amphora veneta</i>	3	0,02	1,58	0,02
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	226	1,02	91,24	1,28
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	14	0,06	1,75	0,02
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	149	0,68	46,62	0,65
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	24	0,11	5,70	0,08
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	340	1,54	49,04	0,69
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	66	0,3	12,31	0,17
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	7	0,03	9,49	0,13
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	14	0,06	9,79	0,14
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	10	0,05	1,84	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas caudata</i>	10	0,05	5,85	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	208	0,94	938,11	13,18
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	1.239	5,62	2.907,67	40,84
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	14	0,06	23,60	0,33
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	17	0,08	2,56	0,04
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	17	0,08	1,14	0,02
Cyanobacteria	<i>Anabaena cylindrica</i>	5.716	25,93	170,67	2,40
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	59	0,27	7,46	0,10
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	7.684	34,86	298,07	4,19
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i>	753	3,42	23,93	0,34
Cyanobacteria	<i>Nostoc sp.</i>	128	0,58	14,17	0,20

CODIGO MUESTRA:

09102007020683

Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	378	1,72	425,92	5,98
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	500	2,27	3,41	0,05
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	253	1,15	57,79	0,81
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.</i> *	278	1,26	1.132,27	15,90
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	3	0,02	8,40	0,12
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii var. subti</i>	2.582	11,71	97,35	1,37
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	14	0,06	0,64	0,01
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	49	0,22	6,26	0,09
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	281	1,28	12,54	0,18
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas globosa</i>	7	0,03	1,29	0,02
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	10	0,05	12,88	0,18
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	10	0,05	6,22	0,09
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	167	0,76	4,82	0,07
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	28	0,13	0,63	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	28	0,13	25,73	0,36
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	167	0,76	34,15	0,48
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	28	0,13	3,46	0,05
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	56	0,25	21,65	0,30
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	42	0,19	1,50	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	167	0,76	30,78	0,43
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	194	0,88	34,35	0,48
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	3	0,02	15,52	0,22
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	3	0,02	0,43	0,01
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca cf. borealis</i>	10	0,05	0,70	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	10	0,05	39,24	0,55
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	52	0,24	0,74	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	10	0,05	37,68	0,53
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	7	0,03	397,15	5,58
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	7	0,03	83,33	1,17
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

09102007020683

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	50	10	9	18
Abundancia (cel/ml)	22.044	854	15.749	3.835
Abundancia (%)	100	3,87	71,46	17,43
Biovolumen (mm3/m3)	7.119,43	229,37	2.133,70	310,21
Biovolumen (%)	100	3,21	29,97	4,37
Indice de Shannon:	2,1			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	13,89		Potencialmente Tóxicos:	8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 091020072,5xDS20683

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tajo

Código de la masa: 20683

Fecha del muestreo: 09-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Amphora veneta</i>	24	0,14	11,09	0,24
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	24	0,14	9,82	0,21
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	14	0,08	1,75	0,04
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	170	0,95	53,13	1,15
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	31	0,18	7,33	0,16
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	257	1,44	37,03	0,80
Bacillariophyta	<i>Cymbella cistula</i>	3	0,02	12,93	0,28
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	3	0,02	0,77	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula gregaria</i>	3	0,02	0,62	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	3	0,02	2,45	0,05
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	17	0,1	0,59	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	281	1,58	1.266,45	27,34
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	642	3,6	1.506,78	32,53
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	31	0,18	2,04	0,04
Cyanobacteria	<i>Anabaena cylindrica</i>	8.058	45,16	240,62	5,19
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	101	0,56	12,73	0,27
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	4.466	25,03	173,27	3,74
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i>	1.135	6,36	36,07	0,78
Cyanobacteria	<i>Nostoc sp.</i>	49	0,27	5,36	0,12
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	184	1,03	207,10	4,47
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	94	0,53	0,64	0,01

CODIGO MUESTRA: 091020072,5xDS20683

Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	354	1,98	80,75	1,74
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	153	0,86	622,74	13,44
Charophyta	<i>Closterium gracile</i>	3	0,02	6,23	0,13
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	3	0,02	8,40	0,18
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii var. subti</i>	666	3,73	25,12	0,54
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	149	0,84	6,86	0,15
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	10	0,06	0,89	0,02
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	187	1,05	6,35	0,14
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas globosa</i>	7	0,04	1,29	0,03
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	45	0,25	2,87	0,06
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	111	0,62	3,21	0,07
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	167	0,93	64,96	1,40
Chlorophyta	<i>Pteromonas aculeata</i>	14	0,08	96,38	2,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	42	0,23	3,14	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	56	0,31	10,26	0,22
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	14	0,08	0,53	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	56	0,31	7,80	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	139	0,78	24,54	0,53
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	14	0,08	62,06	1,34
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	28	0,16	3,14	0,07
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	24	0,14	3,00	0,06
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	10	0,06	3,53	0,08
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 091020072,5xDS20683

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	43	10	9	17
Abundancia (cel/ml)	17.845	534	14.593	1.728
Abundancia (%)	100	3,01	81,78	9,69
Biovolumen (mm3/m3)	4.632,61	136,92	1.379,27	322,40
Biovolumen (%)	100	2,96	29,76	6,96
Indice de Shannon:	1,93			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	103,28		Potencialmente Tóxicos:	9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

15102007020685

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navalcán

Código de la masa: 20685

Fecha del muestreo: 15-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	141	0,23	60,66	0,09
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	258	0,41	104,34	0,16
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	2.955	4,74	923,24	1,40
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	117	0,19	16,91	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	352	0,56	65,68	0,10
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	1.266	2,03	223,63	0,34
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	6.895	11,06	31.064,06	47,23
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	2.134	3,42	5.008,72	7,62
Cryptophyta	<i>Chroomonas cf. acuta</i>	539	0,86	28,65	0,04
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	6.731	10,79	993,12	1,51
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	4.222	6,77	276,30	0,42
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	3.377	5,42	5,97	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	19.278	30,91	21.706,47	33,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	2.838	4,55	647,30	0,98
Cyanobacteria	<i>Raphidiopsis mediterranea*</i>	8.513	13,65	3.615,27	5,50
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	70	0,11	243,70	0,37
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	375	0,6	146,33	0,22
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	375	0,6	181,90	0,28
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	188	0,3	8,84	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	94	0,15	7,07	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	94	0,15	13,17	0,02



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

15102007020685

Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	1.126	1,81	198,99	0,30
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	188	0,3	16,80	0,03
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	188	0,3	2,12	0,00
Myzozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	47	0,08	212,81	0,32
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	6	4	8
Abundancia (cel/ml)	62.362	5.089	34.007	2.627
Abundancia (%)	100	8,16	54,53	4,21
Biovolumen (mm3/m3)	65.772,08	1.394,47	25.975,01	575,23
Biovolumen (%)	100	2,12	39,49	0,87
Índice de Shannon:	2,27			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	69,75		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 151020072,5xDS20685

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navalcán

Código de la masa: 20685

Fecha del muestreo: 15-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	422	0,6	181,98	0,21
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	2.251	3,2	703,42	0,82
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	141	0,2	20,29	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	258	0,37	48,17	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	1.384	1,96	244,34	0,29
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	7.763	11,02	34.973,48	40,83
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4.081	5,79	9.577,13	11,18
Cryptophyta	<i>Chroomonas cf. acuta</i>	563	0,8	29,90	0,03
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	4.644	6,59	685,15	0,80
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	5.230	7,43	342,30	0,40
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	704	1	1,24	0,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	30.817	43,76	34.698,67	40,51
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	1.994	2,83	454,72	0,53
Cyanobacteria	<i>Raphidiopsis mediterranea</i> *	7.200	10,22	3.057,54	3,57
Charophyta	<i>Closterium acutum</i>	23	0,03	14,43	0,02
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	23	0,03	81,22	0,09
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	141	0,2	17,42	0,02
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	47	0,07	3,99	0,00
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	164	0,23	5,56	0,01
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	70	0,1	42,04	0,05
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	70	0,1	1,33	0,00

CODIGO MUESTRA: 151020072,5xDS20685

Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	94	0,13	86,96	0,10
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	751	1,07	233,90	0,27
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	188	0,27	29,47	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	563	0,8	26,52	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	141	0,2	24,87	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	375	0,53	33,60	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	94	0,13	3,19	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	94	0,13	3,64	0,00
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	94	0,13	1,33	0,00
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	47	0,07	36,72	0,04
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	5	4	13
Abundancia (cel/ml)	70.429	4.456	40.714	2.791
Abundancia (%)	100	6,33	57,81	3,96
Biovolumen (mm3/m3)	85.664,52	1.198,20	38.212,17	512,49
Biovolumen (%)	100	1,40	44,61	0,58
Índice de Shannon:	2,04			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	99,53		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3

CODIGO MUESTRA:

02102007020686

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Finisterre

Código de la masa: 20686

Fecha del muestreo: 02-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	170	0,74	7,29	0,12
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	7	0,03	0,56	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula tripunctata</i>	7	0,03	5,64	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	34	0,15	6,00	0,10
Bacillariophyta	<i>Nitzschia reversa</i>	34	0,15	11,50	0,19
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	163	0,71	735,25	12,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	326	1,42	765,99	12,72
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	122	0,53	8,01	0,13
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	3.264	14,18	5,77	0,10
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	524	2,28	3,57	0,06
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	14	0,06	3,10	0,05
Charophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	75	0,33	26,63	0,44
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	48	0,21	13,16	0,22
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	41	0,18	596,43	9,90
Charophyta	<i>Cosmarium trilobulatum</i>	7	0,03	12,18	0,20
Charophyta	<i>Staurastrum tetracerum</i>	14	0,06	148,63	2,47
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	1.183	5,14	152,46	2,53
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	41	0,18	1,82	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	75	0,33	11,17	0,19
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	605	2,63	52,72	0,88
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	5.222	22,7	310,62	5,16

CODIGO MUESTRA:

02102007020686

Chlorophyta	<i>Chlamydonephris pomiformis</i>	20	0,09	8,55	0,14
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	14	0,06	1,79	0,03
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	14	0,06	0,38	0,01
Chlorophyta	<i>Franceia javanica</i>	48	0,21	8,19	0,14
Chlorophyta	<i>Franceia polychaeta</i>	7	0,03	7,47	0,12
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	632	2,75	40,27	0,67
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	20	0,09	0,85	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	20	0,09	0,24	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	129	0,56	2,93	0,05
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	775	3,37	135,53	2,25
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	476	2,07	441,22	7,32
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	979	4,26	305,17	5,07
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	653	2,84	316,43	5,25
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	544	2,36	85,45	1,42
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	116	0,5	4,05	0,07
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	41	0,18	2,05	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	408	1,77	19,23	0,32
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	571	2,48	43,07	0,71
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	27	0,12	1,04	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	367	1,6	34,97	0,58
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	734	3,19	65,75	1,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	218	0,95	7,40	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	898	3,9	30,54	0,51
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	7	0,03	0,16	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	238	1,03	26,92	0,45
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	7	0,03	1,28	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	1.680	7,3	207,22	3,44
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	27	0,12	6,80	0,11
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	163	0,71	1,85	0,03
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	449	1,95	10,27	0,17
Euglenozoa	<i>Euglena oxyuris</i>	7	0,03	246,92	4,10
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	14	0,06	31,62	0,52
Euglenozoa	<i>Phacus curvicauda</i>	7	0,03	41,30	0,69

CODIGO MUESTRA:

02102007020686

Euglenozoa	<i>Phacus longicauda</i>	7	0,03	721,00	11,97
Euglenozoa	<i>Phacus pleuronectes</i>	7	0,03	154,35	2,56
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	48	0,21	43,07	0,71
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	204	0,89	4,13	0,07
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	41	0,18	0,69	0,01
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	184	0,8	2,60	0,04
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	211	0,92	71,52	1,19
Myxozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	27	0,12	11,55	0,19
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	62	5	3	35
Abundancia (cel/ml)	23.011	252	3.801	17.408
Abundancia (%)	100	1,1	16,52	75,68
Biovolumen (mm3/m3)	6.024,29	30,99	12,44	2.345,84
Biovolumen (%)	100	0,51	0,21	38,94
Índice de Shannon:	2,98			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	32,29		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 021020072,5xDS20686

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Finisterre

Código de la masa: 20686

Fecha del muestreo: 02-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	41	0,14	5,88	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	14	0,05	2,72	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	82	0,29	14,41	0,22
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	333	1,18	1.501,08	23,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	211	0,75	494,70	7,60
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	34	0,12	5,02	0,08
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	252	0,89	16,47	0,25
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	4.488	15,92	7,93	0,12
Cyanobacteria	<i>Nostoc sp.</i>	190	0,68	21,00	0,32
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	456	1,62	3,11	0,05
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	7	0,02	1,55	0,02
Cyanobacteria	<i>Synechococcus cf. nidulans</i>	102	0,36	0,58	0,01
Charophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	102	0,36	36,32	0,56
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	116	0,41	31,96	0,49
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	14	0,05	32,92	0,51
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	20	0,07	298,21	4,58
Charophyta	<i>Cosmarium trilobulatum</i>	7	0,02	12,18	0,19
Charophyta	<i>Staurastrum tetracerum</i>	27	0,1	297,26	4,57
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	41	0,14	1,88	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	2.162	7,67	278,63	4,28
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	286	1,01	12,74	0,20



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 021020072,5xDS20686

Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	1.224	4,34	106,62	1,64
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	4.243	15,05	252,38	3,88
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	782	2,77	56,20	0,86
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	27	0,1	16,25	0,25
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	938	3,33	59,76	0,92
Chlorophyta	<i>Lagerheimia ciliata</i>	102	0,36	82,31	1,26
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	143	0,51	5,93	0,09
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	129	0,46	2,93	0,05
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	816	2,89	142,67	2,19
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	490	1,74	453,83	6,97
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	979	3,47	305,17	4,69
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	54	0,19	26,37	0,40
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	170	0,6	5,95	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	326	1,16	15,38	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	299	1,06	22,56	0,35
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	163	0,58	43,03	0,66
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	82	0,29	0,98	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	979	3,47	93,25	1,43
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	272	0,96	48,08	0,74
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	435	1,54	38,96	0,60
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	2.693	9,55	91,62	1,41
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	7	0,02	0,16	0,00
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	88	0,31	16,62	0,26
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	2.659	9,43	328,03	5,04
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	27	0,1	6,80	0,10
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	82	0,29	0,92	0,01
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	95	0,34	2,18	0,03
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	20	0,07	3,93	0,06
Euglenozoa	<i>Euglena oxyuris</i>	7	0,02	246,92	3,79
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	7	0,02	15,81	0,24
Euglenozoa	<i>Euglena tripteris</i>	7	0,02	44,77	0,69
Euglenozoa	<i>Phacus curvicauda</i>	7	0,02	41,30	0,63
Euglenozoa	<i>Phacus longicauda</i>	7	0,02	721,00	11,07



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 021020072,5xDS20686

Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	496	1,76	10,06	0,15
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	7	0,02	44,06	0,68
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	116	0,41	1,63	0,03
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	238	0,84	80,75	1,24
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	58	3	5	31
Abundancia (cel/ml)	28.199	136	5.243	20.814
Abundancia (%)	100	0,48	18,6	73,8
Biovolumen (mm3/m3)	6.511,72	23,02	34,17	2.522,11
Biovolumen (%)	100	0,35	0,52	38,75
Índice de Shannon:	2,96			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	23,47		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

09102007020687

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tiétar

Código de la masa: 20687

Fecha del muestreo: 09-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	19	0,15	7,98	0,09
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	23	0,19	9,36	0,11
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	97	0,79	12,28	0,14
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	292	2,38	91,08	1,05
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1.495	12,22	215,52	2,48
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	222	1,82	41,47	0,48
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	9	0,08	8,75	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula pygmaea</i>	5	0,04	3,27	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	639	5,22	2.876,88	33,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	1.310	10,7	3.073,27	35,38
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	171	1,4	78,12	0,90
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	116	0,95	196,68	2,26
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	42	0,34	6,15	0,07
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	190	1,55	12,42	0,14
Cyanobacteria	<i>Anabaena cylindrica</i>	65	0,53	1,93	0,02
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	384	3,14	142,26	1,64
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	305	2,5	343,86	3,96
Charophyta	<i>Closterium acutum</i>	5	0,04	2,85	0,03
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii var. subti</i>	2.253	18,42	84,97	0,98
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	65	0,53	2,98	0,03
Chlorophyta	<i>Carteria multifilis</i>	5	0,04	10,50	0,12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

09102007020687

Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	23	0,19	1,97	0,02
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	125	1,02	4,23	0,05
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	97	0,79	120,26	1,38
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	32	0,26	58,47	0,67
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	56	0,45	3,54	0,04
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	56	0,45	0,64	0,01
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	185	1,51	6,10	0,07
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	222	1,82	6,43	0,07
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	69	0,57	1,57	0,02
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	888	7,26	182,13	2,10
Chlorophyta	<i>Pediastrum biradiatum</i>	444	3,63	163,73	1,89
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	74	0,61	28,87	0,33
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	361	2,95	17,01	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	315	2,57	50,04	0,58
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	37	0,3	9,76	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	19	0,15	3,42	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	19	0,15	0,71	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	333	2,72	58,89	0,68
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	74	0,61	6,63	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	222	1,82	7,56	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus tenuispina</i>	74	0,61	3,53	0,04
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	116	0,95	13,08	0,15
Chlorophyta	<i>Tetraselmis chuii</i>	23	0,19	47,83	0,55
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	93	0,76	1,05	0,01
Euglenozoa	<i>Euglena acus</i>	19	0,15	84,81	0,98
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	5	0,04	10,77	0,12
Euglenozoa	<i>Strombomonas acuminata</i>	5	0,04	10,41	0,12
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	51	0,42	67,69	0,78
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	28	0,23	9,42	0,11
Heterokontophyta	<i>Synura cf. uvella</i>	449	3,67	315,86	3,64
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	14	0,11	166,65	1,92
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

09102007020687

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	52	8	3	27
Abundancia (cel/ml)	12.235	2.161	754	6.279
Abundancia (%)	100	17,67	6,17	51,33
Biovolumen (mm3/m3)	8.685,64	389,71	488,06	895,90
Biovolumen (%)	100	4,49	5,62	10,32
Indice de Shannon:	3,01			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	46,5		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 091020072,5xDS20687

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tiétar

Código de la masa: 20687

Fecha del muestreo: 09-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	28	0,24	1,19	0,02
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	28	0,24	3,51	0,07
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	643	5,45	200,95	4,19
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1.592	13,48	229,54	4,78
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	227	1,92	42,33	0,88
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	14	0,12	13,14	0,27
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	5	0,04	1,07	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula pygmaea</i>	5	0,04	3,27	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	5	0,04	0,82	0,02
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	28	0,24	0,94	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	726	6,15	1.704,95	35,51
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	46	0,39	21,11	0,44
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	416	3,53	708,07	14,75
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	23	0,2	4,70	0,10
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	51	0,43	7,51	0,16
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	250	2,12	16,35	0,34
Cyanobacteria	<i>Anabaena cylindrica</i>	116	0,98	3,45	0,07
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	361	3,06	133,69	2,78
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	60	0,51	67,73	1,41
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii var. subti</i>	2.332	19,75	87,93	1,83
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	139	1,18	6,38	0,13

CODIGO MUESTRA: 091020072,5xDS20687

Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	5	0,04	0,39	0,01
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	56	0,47	8,29	0,17
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	1.138	9,64	38,58	0,80
Chlorophyta	<i>Chlamydonephris pomiformis</i>	19	0,16	7,75	0,16
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	23	0,2	1,37	0,03
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	5	0,04	7,24	0,15
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	666	5,64	19,28	0,40
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	23	0,2	0,27	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	194	1,65	4,41	0,09
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	74	0,63	15,18	0,32
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	74	0,63	23,08	0,48
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	74	0,63	28,87	0,60
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	19	0,16	2,91	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	19	0,16	2,64	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	444	3,76	20,93	0,44
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	222	1,88	41,04	0,85
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	111	0,94	4,23	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	111	0,94	15,59	0,32
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	111	0,94	19,63	0,41
Chlorophyta	<i>Scenedesmus protuberans</i>	222	1,88	34,33	0,72
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	93	0,78	8,29	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	83	0,71	2,83	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	56	0,47	1,89	0,04
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	69	0,59	310,36	6,46
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	56	0,47	6,85	0,14
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	14	0,12	32,27	0,67
Euglenozoa	<i>Strombomonas acuminata</i>	9	0,08	20,79	0,43
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	14	0,12	89,94	1,87
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	51	0,43	191,89	4,00
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	60	0,51	0,85	0,02
Heterokontophyta	<i>Synura cf. uvella</i>	588	4,98	413,55	8,61
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	14	0,12	166,65	3,47

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 091020072,5xDS20687

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	53	9	3	27
Abundancia (cel/ml)	11.809	2.545	537	6.437
Abundancia (%)	100	21,57	4,55	54,54
Biovolumen (mm3/m3)	4.800,83	495,81	204,87	720,56
Biovolumen (%)	100	10,32	4,26	15
Indice de Shannon:	2,94			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	17,4		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

08102007020692A

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: 08-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	15	0,15	1,93	0,14
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	19	0,18	5,98	0,43
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	2	0,02	0,45	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	124	1,2	49,17	3,53
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	8	0,07	0,34	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	0,15	68,97	4,95
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	21	0,2	49,40	3,54
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	8	0,07	1,13	0,08
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	36	0,35	2,38	0,17
Cyanobacteria	<i>Anabaena circinalis</i>	9.361	90,44	1.172,01	84,05
Cyanobacteria	<i>Anabaena planctonica</i>	57	0,55	8,84	0,63
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	44	0,43	16,30	1,17
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	320	3,09	0,21	0,02
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	255	2,46	7,57	0,54
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	2	0,02	0,53	0,04
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	31	0,3	6,88	0,49
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	2	0,02	0,04	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	17	0,17	1,95	0,14
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	13	0,13	0,27	0,02

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

08102007020692A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	4	5	3
Abundancia (cel/ml)	10.351	161	10.037	50
Abundancia (%)	100	1,55	96,97	0,49
Biovolumen (mm3/m3)	1.394,35	57,53	1.204,93	8,86
Biovolumen (%)	100	4,13	86,41	0,63
Indice de Shannon:	0,51			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 6,6			Potencialmente Tóxicos: 5	



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 081020072,5xDS20692A

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: 08-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	23	0,19	2,90	0,20
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	52	0,43	16,14	1,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	431	3,62	170,21	11,84
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	6	0,05	13,47	0,94
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	8	0,06	13,01	0,90
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	54	0,45	3,51	0,24
Cyanobacteria	<i>Anabaena circinalis</i>	8.649	72,65	1.082,89	75,34
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	94	0,79	34,73	2,42
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa sp.</i>	239	2,01	0,34	0,02
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.466	12,31	56,86	3,96
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	695	5,83	20,65	1,44
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	40	0,34	9,02	0,63
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	4	0,03	4,74	0,33
Chlorophyta	<i>Chlorococcum sp.</i>	10	0,08	1,70	0,12
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	46	0,39	2,35	0,16
Chlorophyta	<i>Dunaliella salina</i>	33	0,27	2,00	0,14
Chlorophyta	<i>Quadrigula closterioides</i>	15	0,13	1,96	0,14
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	44	0,37	0,89	0,06
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 081020072,5xDS20692A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	18	3	5	6
Abundancia (cel/ml)	11.906	505	11.143	147
Abundancia (%)	100	4,24	93,59	1,24
Biovolumen (mm3/m3)	1.437,38	189,26	1.195,48	21,77
Biovolumen (%)	100	13,16	83,18	1,52
Indice de Shannon:	1,05			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 0,68			Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

19102007020694

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Del Rey

Código de la masa: 20694

Fecha del muestreo: 19-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	440	2,18	137,39	2,02
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	410	2,03	893,56	13,13
Bacillariophyta	<i>Craticula cuspidata</i>	88	0,44	253,56	3,73
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	528	2,61	76,09	1,12
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	2.023	10,01	671,65	9,87
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgare</i>	59	0,29	211,39	3,11
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	2.551	12,63	476,20	7,00
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	3.225	15,97	655,97	9,64
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	29	0,15	27,75	0,41
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	59	0,29	9,39	0,14
Bacillariophyta	<i>Gomphonema minutum</i>	176	0,87	37,65	0,55
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	29	0,15	4,94	0,07
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	704	3,48	106,93	1,57
Bacillariophyta	<i>Luticola mutica</i>	293	1,45	237,70	3,49
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	498	2,47	681,67	10,02
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	59	0,29	5,01	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	176	0,87	40,63	0,60
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	352	1,74	248,02	3,64
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	88	0,44	55,29	0,81
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	498	2,47	99,81	1,47
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	88	0,44	15,53	0,23

CODIGO MUESTRA:

19102007020694

Bacillariophyta	<i>Nitzschia angustata</i>	59	0,29	34,79	0,51
Bacillariophyta	<i>Nitzschia constricta</i>	440	2,18	108,09	1,59
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	59	0,29	22,74	0,33
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	322	1,6	67,12	0,99
Bacillariophyta	<i>Surirella brebissonii</i>	88	0,44	131,68	1,93
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	88	0,44	396,23	5,82
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	29	0,15	33,01	0,49
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	938	4,64	365,81	5,38
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	117	0,58	5,53	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	117	0,58	2,69	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	2.287	11,32	404,21	5,94
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	3.166	15,67	283,48	4,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	117	0,58	3,99	0,06

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	26	1	6
Abundancia (cel/ml)	20.199	13.339	29	6.743
Abundancia (%)	100	66,07	0,15	33,37
Biovolumen (mm3/m3)	6.805,50	5.310,55	33,01	1.065,71
Biovolumen (%)	100	78,04	0,49	15,67
Indice de Shannon:	2,7			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,98		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

22102007020697

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcorlo

Código de la masa: 20697

Fecha del muestreo: 22-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	13	0,08	0,57	0,11
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	23	0,14	16,93	3,31
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	15	0,09	23,28	4,55
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	415	2,44	164,16	32,06
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	13	0,08	0,59	0,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	23	0,14	103,44	20,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,02	8,99	1,76
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	6	0,03	0,85	0,17
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	276	1,62	18,03	3,52
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	476	2,81	60,29	11,77
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	15.332	90,26	55,06	10,75
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	8	0,05	8,61	1,68
Chlorophyta	<i>Eudorina elegans</i>	61	0,36	36,06	7,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	19	0,11	0,36	0,07
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	8	0,05	1,34	0,26
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	29	0,17	1,44	0,28
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	245	1,44	4,96	0,97
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	21	0,12	7,14	1,39
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

22102007020697

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	18	4	3	4
Abundancia (cel/ml)	16.987	467	15.816	117
Abundancia (%)	100	2,75	93,12	0,69
Biovolumen (mm3/m3)	512,12	204,95	123,96	39,20
Biovolumen (%)	100	40,03	24,20	7,65
Indice de Shannon:	0,51			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,76		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 221020072,5xDS20697

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcorlo

Código de la masa: 20697

Fecha del muestreo: 22-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	184	1,5	135,49	12,22
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	11	0,09	1,45	0,13
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	13	0,11	20,37	1,84
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	283	2,32	111,96	10,10
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	11	0,09	0,39	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	6	0,05	25,86	2,33
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,03	8,99	0,81
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	6	0,05	0,85	0,08
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	237	1,94	15,53	1,40
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	643	5,26	81,35	7,34
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	10.729	87,71	38,53	3,48
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	4	0,03	4,31	0,39
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,06	0,22	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	6	0,05	0,11	0,01
Chlorophyta	<i>Pyramimonas cf. tertrahynchus</i>	2	0,02	1,50	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	8	0,06	0,68	0,06
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	63	0,52	1,28	0,12
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	4	0,03	2,91	0,26
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	11	0,09	656,96	59,25
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 221020072,5xDS20697

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	4	3	4
Abundancia (cel/ml)	12.233	492	11.376	23
Abundancia (%)	100	4,02	93	0,19
Biovolumen (mm3/m3)	1.108,75	269,27	124,19	2,51
Biovolumen (%)	100	24,29	11,21	0,23
Indice de Shannon:	0,57			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 0,17			Potencialmente Tóxicos: 2	



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

22102007020702A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Atazar

Código de la masa: 20702A

Fecha del muestreo: 22-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	8	0,22	0,33	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	23	0,67	5,39	0,20
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	1.315	38,25	1.998,65	73,78
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	4	0,11	0,59	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	1.540	44,82	608,99	22,48
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	21	0,61	0,93	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2	0,06	8,60	0,32
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	10	0,28	1,41	0,05
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	15	0,45	1,00	0,04
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	100	2,9	12,59	0,46
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	46	1,34	17,01	0,63
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria cf. tenuis</i> *	6	0,17	45,01	1,66
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	4	0,11	0,30	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	8	0,22	1,34	0,05
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	337	9,8	6,82	0,25

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

22102007020702A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	15	5	3	2
Abundancia (cel/ml)	3.437	2.889	151	11
Abundancia (%)	100	84,07	4,41	0,33
Biovolumen (mm3/m3)	2.708,98	2.613,95	74,61	1,64
Biovolumen (%)	100	96,49	2,75	0,06
Indice de Shannon:	1,27			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	6,42		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 221020072,5xDS20702A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Atazar

Código de la masa: 20702A

Fecha del muestreo: 22-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	50	0,97	2,13	0,06
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	29	0,56	6,74	0,18
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	1.671	32,47	2.539,78	69,70
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	8	0,15	1,18	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2.220	43,14	877,55	24,08
Craspedophyta	<i>Monosiga sp.</i>	4	0,07	0,20	0,01
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	40	0,78	1,78	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	6	0,11	25,86	0,71
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	21	0,41	35,79	0,98
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	31	0,6	2,00	0,05
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	300	5,84	38,01	1,04
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	88	1,71	32,60	0,89
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria cf. tenuis*</i>	8	0,15	59,99	1,65
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	406	7,88	12,06	0,33
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	253	4,91	5,12	0,14
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	10	0,19	0,14	0,00
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	4	0,07	3,00	0,08
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 221020072,5xDS20702A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	5	4	0
Abundancia (cel/ml)	5.146	3.976	802	0
Abundancia (%)	100	77,29	15,58	0
Biovolumen (mm3/m3)	3.643,92	3.427,38	142,66	0,00
Biovolumen (%)	100	94,05	3,91	0
Indice de Shannon:	1,54			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	5,87		Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

23102007020704

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

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

Fecha del muestreo: 23-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	245	0,08	30,95	0,17
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	38	0,01	8,98	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	100	0,03	39,34	0,21
Craspedophyta	<i>Salpingoeca clarkii</i>	38	0,01	2,16	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	115	0,04	517,24	2,81
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	54	0,02	3,51	0,02
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	191	0,06	70,88	0,38
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	295.517	99,46	8.785,61	47,68
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	283	0,1	8.832,82	47,94
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	138	0,05	4,67	0,03
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	245	0,08	76,34	0,41
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	31	0,01	46,31	0,25
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	61	0,02	5,48	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	61	0,02	2,08	0,01

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

23102007020704

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	14	3	2	5
Abundancia (cel/ml)	297.117	383	295.708	536
Abundancia (%)	100	0,12	99,52	0,18
Biovolumen (mm3/m3)	18.426,37	79,27	8.856,49	134,89
Biovolumen (%)	100	0,43	48,06	0,73
Indice de Shannon:	0,04			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,26		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 231020072,5xDS20704

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

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

Fecha del muestreo: 23-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	61	0,03	7,74	0,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	23	0,01	5,39	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	191	0,1	75,65	0,88
Craspedophyta	<i>Salpingoeca clarkii</i>	15	0,01	0,86	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	84	0,04	379,34	4,40
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	8	0	31,20	0,36
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	191.610	99,17	5.696,49	66,03
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	69	0,04	2.148,56	24,91
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	138	0,07	4,67	0,05
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	857	0,44	267,18	3,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	31	0,02	5,41	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	122	0,06	4,17	0,05

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 231020072,5xDS20704

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	12	3	2	4
Abundancia (cel/ml)	193.210	276	191.618	1.148
Abundancia (%)	100	0,14	99,17	0,59
Biovolumen (mm3/m3)	8.626,65	88,78	5.727,69	281,43
Biovolumen (%)	100	1,03	66,39	3,26
Indice de Shannon:	0,05			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	13,04		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 011020072,5xDS20705A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Entrepeñas

Código de la masa: 20705A

Fecha del muestreo: 01-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	66	5,44	100,08	18,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	3	0,25	0,57	0,10
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	2	0,13	0,16	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	3	0,25	0,26	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	6	0,51	2,37	0,43
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	11	0,89	48,30	8,71
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	5	0,38	2,09	0,38
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	3	0,25	5,20	0,94
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	144	11,9	9,42	1,70
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	8	0,63	1,72	0,31
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	2	0,13	0,13	0,02
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	3	0,25	5,52	1,00
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	139	11,52	4,88	0,88
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	8	0,63	0,38	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	46	3,8	3,46	0,62
Chlorophyta	<i>Scenedesmus cf. disciformis</i>	122	10,13	5,19	0,94
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	2	0,13	1,81	0,33
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	632	52,28	12,81	2,31
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	6	0,51	350,23	63,15
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 011020072,5xDS20705A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	5	0	8
Abundancia (cel/ml)	1.209	80	0	329
Abundancia (%)	100	6,58	0	27,22
Biovolumen (mm3/m3)	554,60	103,45	0,00	23,10
Biovolumen (%)	100	18,66	0,00	4,17
Indice de Shannon:	1,64			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 0,7			Potencialmente Tóxicos:	0



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

01102007020705A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Entrepeñas

Código de la masa: 20705A

Fecha del muestreo: 01-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	8	0,65	0,33	0,07
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	54	4,59	81,46	17,42
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	3	0,26	0,47	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	3	0,26	0,26	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	2	0,13	0,96	0,21
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	12	1,05	55,19	11,80
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	5	0,39	10,77	2,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	5	0,39	2,09	0,45
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	11	0,92	1,58	0,34
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	112	9,57	7,31	1,56
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	2	0,13	0,13	0,03
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	92	7,86	12,76	2,73
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium sp.</i>	23	1,97	0,45	0,10
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	2	0,13	0,02	0,00
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	139	11,93	4,88	1,04
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	24	2,1	1,23	0,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	31	2,62	2,31	0,49
Chlorophyta	<i>Scenedesmus cf. disciformis</i>	230	19,66	9,74	2,08
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	3	0,26	3,62	0,77
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	386	33,03	7,82	1,67
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	18	1,57	0,26	0,06



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 01102007020705A

Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	5	0,39	262,67	56,18
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	2	0,13	1,20	0,26
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	5	0	9
Abundancia (cel/ml)	1.168	69	0	545
Abundancia (%)	100	5,89	0	46,66
Biovolumen (mm3/m3)	467,51	83,48	0,00	35,14
Biovolumen (%)	100	17,86	0,00	7,5
Indice de Shannon:	2,11			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 1,01			Potencialmente Tóxicos:	0

CODIGO MUESTRA: 171020072,5xDS20707

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valmayor

Código de la masa: 20707

Fecha del muestreo: 17-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	13	0,25	5,78	0,99
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	113	2,09	27,93	4,77
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	109	2,02	43,12	7,37
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	31	0,57	137,95	23,58
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	92	1,7	215,56	36,84
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	184	3,4	12,02	2,05
Cyanobacteria	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	2.072	38,39	15,00	2,56
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	21	0,39	2,71	0,46
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	2.534	46,93	85,88	14,68
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	23	0,43	0,43	0,07
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	61	1,13	19,08	3,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus var. I</i>	8	0,14	1,40	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	23	0,43	4,24	0,73
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	8	0,14	0,18	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	8	0,14	0,26	0,04
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	82	1,52	10,15	1,73
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	13	0,25	3,35	0,57
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	4	0,07	0,06	0,01
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 171020072,5xDS20707

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	18	3	1	10
Abundancia (cel/ml)	5.398	235	2.072	2.780
Abundancia (%)	100	4,36	38,39	51,5
Biovolumen (mm3/m3)	585,11	76,82	15,00	127,69
Biovolumen (%)	100	13,13	2,56	21,81
Indice de Shannon:	1,34			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 26			Potencialmente Tóxicos:	0



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

17102007020707

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valmayor

Código de la masa: 20707

Fecha del muestreo: 17-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	6	0,09	2,47	0,35
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	38	0,58	9,47	1,34
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	101	1,55	40,10	5,67
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	40	0,61	181,06	25,61
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	46	0,7	107,79	15,24
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	11	0,18	19,52	2,76
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	117	1,78	7,64	1,08
Cyanobacteria	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	2.750	41,98	19,90	2,81
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.491	22,76	57,83	8,18
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	6	0,09	179,02	25,32
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	8	0,12	1,72	0,24
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	1.764	26,94	59,80	8,46
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,12	0,22	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	25	0,38	0,47	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus var. I</i>	61	0,93	11,22	1,59
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	8	0,12	0,18	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	71	1,08	8,74	1,24

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

17102007020707

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	3	2	7
Abundancia (cel/ml)	6.550	145	4.240	1.944
Abundancia (%)	100	2,22	64,74	29,69
Biovolumen (mm3/m3)	707,14	52,04	77,73	82,34
Biovolumen (%)	100	7,36	10,99	11,65
Indice de Shannon:	1,44			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	24,17		Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

02102007020708A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Bolarque

Código de la masa: 20708A

Fecha del muestreo: 02-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	5	0,05	0,22	0,00
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	2.375	22,51	3.611,35	81,51
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	105	0,99	25,88	0,58
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	28	0,27	2,98	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	5	0,05	1,27	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	48	0,46	218,41	4,93
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	41	0,39	18,63	0,42
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	158	1,5	10,35	0,23
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	3	0,02	0,58	0,01
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	3	0,02	0,70	0,02
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	31	0,29	4,25	0,10
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	20	0,19	0,58	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	8	0,07	0,08	0,00
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	5.297	50,19	185,50	4,19
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	26	0,24	1,28	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	10	0,1	0,48	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus cf. disciformis</i>	184	1,74	7,79	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	51	0,48	13,46	0,30
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	61	0,58	5,83	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	31	0,29	2,74	0,06
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	10	0,1	1,15	0,03

CODIGO MUESTRA:

02102007020708A

Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	43	0,41	5,35	0,12
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	5	0,05	6,03	0,14
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	20	0,19	0,47	0,01
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	1.181	11,19	23,93	0,54
Heterokontophyta	<i>Chrysocapsa vernalis</i>	786	7,45	135,17	3,05
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	15	0,15	0,22	0,00
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,02	145,93	3,29
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	5	1	14
Abundancia (cel/ml)	10.553	2.518	3	5.797
Abundancia (%)	100	23,87	0,02	54,92
Biovolumen (mm3/m3)	4.430,62	3.641,70	0,58	235,00
Biovolumen (%)	100	82,19	0,01	5,31
Indice de Shannon:	1,56			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	24,71	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos: 1	



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 021020072,5xDS20708A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Bolarque

Código de la masa: 20708A

Fecha del muestreo: 02-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	8	0,07	0,33	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	3.046	26,35	4.631,53	88,40
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	28	0,24	6,94	0,13
Bacillariophyta	<i>Diatoma sp.</i>	8	0,07	0,95	0,02
Bacillariophyta	<i>Eunotia exigua</i>	5	0,04	0,27	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	3	0,02	0,27	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	5	0,04	1,27	0,02
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	5	0,04	0,82	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	8	0,07	1,35	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	33	0,29	149,44	2,85
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	5	0,04	11,97	0,23
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	15	0,13	26,03	0,50
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	140	1,21	9,18	0,18
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	115	0,99	5,41	0,10
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	122	1,06	17,02	0,32
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	36	0,31	0,37	0,01
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	5	0,04	0,14	0,00
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	6.289	54,39	220,26	4,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	10	0,09	0,48	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus cf. disciformis</i>	20	0,18	0,87	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	20	0,18	5,38	0,10

CODIGO MUESTRA: 021020072,5xDS20708A

Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	61	0,53	5,83	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	92	0,79	8,22	0,16
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	13	0,11	1,57	0,03
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	10	0,09	12,07	0,23
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	77	0,66	1,75	0,03
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	753	6,51	15,25	0,29
Heterokontophyta	<i>Bitrichia ochridana</i>	3	0,02	1,45	0,03
Heterokontophyta	<i>Chrysocapsa vernalis</i>	584	5,05	100,50	1,92
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	38	0,33	0,54	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	5	0,04	1,73	0,03
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	9	1	12
Abundancia (cel/ml)	11.563	3.115	115	6.756
Abundancia (%)	100	26,94	0,99	58,43
Biovolumen (mm3/m3)	5.239,21	4.643,74	5,41	273,97
Biovolumen (%)	100	88,65	0,10	5,22
Indice de Shannon:	1,39			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	169,88		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 161020072,5xDS20709

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Burguillo

Código de la masa: 20709

Fecha del muestreo: 16-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Amphora veneta</i>	7	0,05	3,17	0,05
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	69	0,46	51,19	0,87
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	5.390	35,55	2.179,83	37,17
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	56	0,37	7,02	0,12
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	1.610	10,62	503,10	8,58
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	42	0,27	9,78	0,17
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	4.734	31,22	1.871,43	31,91
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	3	0,02	15,63	0,27
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	10	0,07	1,54	0,03
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	108	0,71	7,04	0,12
Cyanobacteria	<i>Anabaena circinalis</i>	927	6,11	116,01	1,98
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.916	12,63	709,56	12,10
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	83	0,55	93,78	1,60
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	7	0,05	216,45	3,69
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	31	0,21	7,01	0,12
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas globosa</i>	24	0,16	4,50	0,08
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	7	0,05	0,41	0,01
Chlorophyta	<i>Eudorina elegans</i>	111	0,73	65,41	1,12
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	24	0,16	0,57	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	3	0,02	0,43	0,01

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: 161020072,5xDS20709

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	7	3	6
Abundancia (cel/ml)	15.162	11.907	2.926	201
Abundancia (%)	100	78,54	19,29	1,33
Biovolumen (mm3/m3)	5.863,85	4.625,51	919,35	78,33
Biovolumen (%)	100	78,87	15,68	1,35
Indice de Shannon:	1,61			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,08		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

16102007020709

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Burguillo

Código de la masa: 20709

Fecha del muestreo: 16-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	73	0,46	53,75	0,85
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	5.678	35,57	2.296,33	36,18
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	472	2,96	59,63	0,94
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	1.530	9,59	478,16	7,53
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	56	0,35	13,03	0,21
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	4.036	25,29	1.595,65	25,14
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	7	0,04	0,23	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	7	0,04	16,29	0,26
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	31	0,2	4,61	0,07
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	111	0,7	7,27	0,11
Cyanobacteria	<i>Anabaena circinalis</i>	1.058	6,63	132,52	2,09
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.204	7,55	446,05	7,03
Cyanobacteria	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	184	1,15	1,33	0,02
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	1.343	8,41	39,93	0,63
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	38	0,24	1.190,77	18,76
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	28	0,17	6,23	0,10
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas globosa</i>	7	0,04	1,29	0,02
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	42	0,26	2,09	0,03
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	52	0,33	1,23	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	3	0,02	0,43	0,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

16102007020709

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	6	4	5
Abundancia (cel/ml)	15.961	11.845	3.790	132
Abundancia (%)	100	74,22	23,74	0,82
Biovolumen (mm3/m3)	6.346,82	4.496,56	619,83	11,27
Biovolumen (%)	100	70,85	9,77	0,18
Indice de Shannon:	1,81			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,04		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 011020072,5xDS20710A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Buendía

Código de la masa: 20710A

Fecha del muestreo: 01-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	8	0,16	0,33	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	2.834	58,49	4.308,60	86,97
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	25	0,51	6,15	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	11	0,24	4,54	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	11	0,24	1,22	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	2	0,04	0,40	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	0,32	68,97	1,39
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,08	8,99	0,18
Charophyta	<i>Closterium prorum</i>	2	0,04	7,68	0,16
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	13	0,28	417,92	8,44
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	15	0,32	0,52	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	23	0,47	21,28	0,43
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	54	1,11	6,88	0,14
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	1.716	35,43	60,11	1,21
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	15	0,32	1,46	0,03
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	63	1,3	7,14	0,14
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	2	0,04	4,44	0,09
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	29	0,59	4,77	0,10
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	2	0,04	22,93	0,46
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 011020072,5xDS20710A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	6	0	6
Abundancia (cel/ml)	4.845	2.891	0	1.887
Abundancia (%)	100	59,68	0	38,95
Biovolumen (mm3/m3)	4.954,34	4.321,24	0,00	97,39
Biovolumen (%)	100	87,22	0,00	1,96
Indice de Shannon:	1			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	90,14		Potencialmente Tóxicos:	1

CODIGO MUESTRA:

01102007020710A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Buendía

Código de la masa: 20710A

Fecha del muestreo: 01-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	4	0,06	0,16	0,00
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	2.405	39,69	3.656,93	93,89
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	10	0,16	1,02	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,13	34,46	0,88
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,06	8,99	0,23
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	6	0,09	9,76	0,25
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	10	0,16	1,41	0,04
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	379	6,25	24,80	0,64
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,13	0,22	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	8	0,13	7,09	0,18
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	107	1,77	13,76	0,35
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	31	0,51	9,54	0,25
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	2.327	38,4	81,49	2,09
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	8	0,13	0,38	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	2	0,03	0,24	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	10	0,16	11,32	0,29
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	92	1,52	2,10	0,05
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	522	8,62	10,58	0,27
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	59	0,98	9,86	0,25
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	33	0,54	0,46	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	31	0,51	10,39	0,27



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

01102007020710A

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	3	0	9
Abundancia (cel/ml)	6.060	2.419	0	2.591
Abundancia (%)	100	39,91	0	42,78
Biovolumen (mm3/m3)	3.894,96	3.658,11	0,00	126,14
Biovolumen (%)	100	93,92	0,00	3,24
Indice de Shannon:	1,47			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	187,81		Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA: 161020072,5xDS20711

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse San Juan

Código de la masa: 20711

Fecha del muestreo: 16-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	51	0,08	12,62	0,50
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	173	0,26	68,55	2,70
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	41	0,06	183,81	7,25
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	122	0,18	8,01	0,32
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	55.517	82,83	1.301,71	51,31
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	439	0,65	162,45	6,40
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	10.037	14,97	298,38	11,76
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	10	0,02	318,12	12,54
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	31	0,05	6,87	0,27
Chlorophyta	<i>Carteria</i> sp.	20	0,03	9,71	0,38
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	41	0,06	1,15	0,05
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	20	0,03	0,38	0,02
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	31	0,05	2,42	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i> var. I	82	0,12	14,95	0,59
Heterokontophyta	<i>Bitrichia ochridana</i>	255	0,38	145,21	5,72
Heterokontophyta	<i>Chromulina</i> sp.	153	0,23	2,58	0,10

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 161020072,5xDS20711

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	16	2	3	6
Abundancia (cel/ml)	67.022	224	65.992	224
Abundancia (%)	100	0,34	98,45	0,34
Biovolumen (mm3/m3)	2.536,92	81,17	1.762,55	35,49
Biovolumen (%)	100	3,20	69,47	1,41
Indice de Shannon:	0,55			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,2		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

16102007020711

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse San Juan

Código de la masa: 20711

Fecha del muestreo: 16-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	92	0,18	28,68	1,05
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	204	0,39	50,46	1,85
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	235	0,45	92,74	3,41
Craspedophyta	<i>Salpingoeca clarkii</i>	31	0,06	1,72	0,06
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	112	0,21	7,34	0,27
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	40.513	77,32	949,92	34,91
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	2.530	4,83	936,92	34,44
Cyanobacteria	<i>Microcystis novacekii</i>	1.489	2,84	61,99	2,28
Cyanobacteria	<i>Microcystis wesenbergii</i>	388	0,74	41,89	1,54
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	6.538	12,48	194,37	7,14
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	10	0,02	318,12	11,69
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	10	0,02	2,29	0,08
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	122	0,23	3,46	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus var. I</i>	82	0,16	14,95	0,55
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	20	0,04	0,41	0,02
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	20	0,04	15,52	0,57
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

16102007020711

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	16	3	5	3
Abundancia (cel/ml)	52.396	530	51.458	214
Abundancia (%)	100	1,02	98,21	0,41
Biovolumen (mm3/m3)	2.720,80	171,88	2.185,10	20,70
Biovolumen (%)	100	6,31	80,31	0,76
Indice de Shannon:	0,83			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,29		Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

16102007020712

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Picadas

Código de la masa: 20712

Fecha del muestreo: 16-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	167	0,84	122,86	1,38
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	703	3,56	284,47	3,20
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	6.358	32,19	1.986,38	22,38
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	116	0,59	27,15	0,31
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	3.253	16,47	1.286,04	14,49
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	9	0,05	0,31	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	32	0,16	145,92	1,64
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	23	0,12	54,31	0,61
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	106	0,54	6,97	0,08
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	6.469	32,76	2.396,06	26,99
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.268	6,42	49,18	0,55
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i>	366	1,85	11,62	0,13
Charophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	69	0,35	1.845,65	20,79
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	14	0,07	432,89	4,88
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	361	1,83	81,05	0,91
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	116	0,59	8,31	0,09
Chlorophyta	<i>Eudorina elegans</i>	222	1,12	130,82	1,47
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	28	0,14	2,19	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	37	0,19	4,19	0,05
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	32	0,16	0,46	0,01

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA:

16102007020712

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	5	3	5
Abundancia (cel/ml)	19.749	10.597	8.102	764
Abundancia (%)	100	53,65	41,03	3,87
Biovolumen (mm3/m3)	8.876,81	3.706,89	2.456,86	226,56
Biovolumen (%)	100	41,76	27,67	2,54
Indice de Shannon:	1,73			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,36		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 161020072,5xDS20712

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Picadas

Código de la masa: 20712

Fecha del muestreo: 16-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	37	0,15	27,30	0,21
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	1.032	4,27	417,35	3,26
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	10.823	44,8	3.381,46	26,44
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	162	0,67	38,01	0,30
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	3.137	12,99	1.240,30	9,70
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	37	0,15	5,93	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	9	0,04	41,67	0,33
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	19	0,08	43,44	0,34
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	14	0,06	2,05	0,02
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	116	0,48	7,57	0,06
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	5.497	22,75	2.036,14	15,92
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	509	2,11	19,75	0,15
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i>	2.096	8,68	66,62	0,52
Charophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	83	0,34	2.214,72	17,31
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	74	0,31	2.309,18	18,05
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	282	1,17	63,38	0,50
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	42	0,17	1,86	0,01
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	83	0,34	5,99	0,05
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	9	0,04	0,26	0,00
Chlorophyta	<i>Eudorina elegans</i>	74	0,31	43,61	0,34
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	5	0,02	0,23	0,00



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 161020072,5xDS20712

Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	5	0,02	30,00	0,23
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	14	0,06	794,30	6,21
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	6	3	6
Abundancia (cel/ml)	24.159	15.228	8.102	495
Abundancia (%)	100	63,03	33,54	2,05
Biovolumen (mm3/m3)	12.791,12	5.110,35	2.122,50	115,33
Biovolumen (%)	100	39,96	16,59	0,9
Índice de Shannon:	1,62			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,11		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

08102007020716

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Borbollón

Código de la masa: 20716

Fecha del muestreo: 08-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	264	0,39	106,71	1,58
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	70	0,1	8,89	0,13
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	18	0,03	11,06	0,16
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	88	0,13	206,41	3,06
Cyanobacteria	<i>Anabaena affinis</i>	52.118	77,4	3.636,44	54,00
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	6.825	10,14	2.527,87	37,54
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	7.652	11,36	227,48	3,38
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	229	0,34	7,75	0,12
Chlorophyta	<i>Pedinomonas minor</i>	70	0,1	2,02	0,03

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

08102007020716

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	9	3	3	2
Abundancia (cel/ml)	67.334	352	66.595	299
Abundancia (%)	100	0,52	98,9	0,44
Biovolumen (mm3/m3)	6.734,63	126,66	6.391,79	9,77
Biovolumen (%)	100	1,87	94,92	0,15
Indice de Shannon:	0,75			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	5,21		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 081020072,5xDS20716

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Borbollón

Código de la masa: 20716

Fecha del muestreo: 08-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	70	0,14	8,89	0,14
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	317	0,61	98,92	1,59
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	18	0,03	3,28	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	18	0,03	11,06	0,18
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	53	0,1	123,84	1,99
Cyanobacteria	<i>Anabaena affinis</i>	41.160	79,24	2.871,84	46,22
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	8.179	15,75	3.029,54	48,75
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	1.354	2,61	40,27	0,65
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	774	1,49	26,23	0,42

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 081020072,5xDS20716

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	9	4	3	1
Abundancia (cel/ml)	51.943	422	50.694	774
Abundancia (%)	100	0,81	97,6	1,49
Biovolumen (mm3/m3)	6.213,88	122,15	5.941,65	26,23
Biovolumen (%)	100	1,96	95,62	0,42
Indice de Shannon:	0,68			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,73		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

15102007020717

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Rosarito

Código de la masa: 20717

Fecha del muestreo: 15-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	399	0,78	124,56	0,34
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	70	0,14	12,42	0,03
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	23	0,05	0,79	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	446	0,87	2.007,56	5,40
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	399	0,78	935,69	2,52
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	23	0,05	10,70	0,03
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	539	1,05	79,59	0,21
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	9.428	18,4	444,52	1,20
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	6.754	13,18	58,42	0,16
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	27.839	54,32	31.344,99	84,35
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	3.119	6,09	21,30	0,06
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	586	1,14	133,74	0,36
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	328	0,64	40,64	0,11
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus stipitatus</i>	235	0,46	10,67	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	211	0,41	31,52	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	94	0,18	8,40	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	23	0,05	2,89	0,01
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	23	0,05	1.341,96	3,61
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	704	1,37	550,70	1,48

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

15102007020717

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	2	5	5
Abundancia (cel/ml)	51.245	469	47.727	891
Abundancia (%)	100	0,92	93,13	1,74
Biovolumen (mm3/m3)	37.161,07	136,99	32.002,97	94,12
Biovolumen (%)	100	0,37	86,13	0,25
Indice de Shannon:	1,45			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,03		Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 151020072,5xDS20717

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Rosarito

Código de la masa: 20717

Fecha del muestreo: 15-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	422	1,04	131,89	0,39
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	70	0,17	10,15	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	164	0,41	30,65	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	47	0,12	18,55	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	23	0,06	4,14	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	281	0,69	1.267,94	3,73
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	141	0,35	330,25	0,97
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	70	0,17	10,38	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	1.149	2,84	952,58	2,80
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	1.126	2,78	9,74	0,03
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	25.751	63,54	28.994,77	85,27
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	7.763	19,16	53,00	0,16
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	1.243	3,07	283,53	0,83
Charophyta	<i>Closterium aciculare</i>	23	0,06	31,94	0,09
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	1.055	2,6	130,64	0,38
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	446	1,1	66,53	0,20
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	375	0,93	146,33	0,43
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	23	0,06	1,18	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	94	0,23	3,19	0,01
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	23	0,06	1.341,96	3,95
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	235	0,58	183,57	0,54



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 151020072,5xDS20717

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	5	5	5
Abundancia (cel/ml)	40.527	727	37.032	1.994
Abundancia (%)	100	1,8	91,39	4,92
Biovolumen (mm3/m3)	34.002,91	195,37	30.293,62	347,87
Biovolumen (%)	100	0,57	89,09	1,02
Indice de Shannon:	1,3			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,14		Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

08102007020719A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcántara II

Código de la masa: 20719A

Fecha del muestreo: 08-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	31	0,24	9,57	0,43
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	6	0,05	1,42	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,03	3,62	0,16
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	25	0,2	0,84	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	145	1,15	655,19	29,26
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	98	0,77	229,03	10,23
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	17	0,14	7,86	0,35
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	98	0,77	14,40	0,64
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	67	0,53	24,81	1,11
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	25	0,2	20,62	0,92
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	11.248	88,68	436,34	19,48
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	331	2,61	372,75	16,64
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	379	2,99	86,42	3,86
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	8	0,06	0,35	0,02
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	31	0,24	11,94	0,53
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	15	0,12	2,40	0,11
Chlorophyta	<i>Pyramimonas cf. tertrahynchus</i>	11	0,09	9,03	0,40
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	23	0,18	1,15	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	38	0,3	6,76	0,30
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	61	0,48	5,48	0,24
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	4	0,03	0,74	0,03



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 08102007020719A

Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	13	0,11	10,19	0,46
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	6	0,05	328,48	14,67
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	3	5	8
Abundancia (cel/ml)	12.683	40	12.050	191
Abundancia (%)	100	0,32	95,01	1,5
Biovolumen (mm3/m3)	2.239,41	14,61	940,94	37,87
Biovolumen (%)	100	0,65	42,01	1,68
Indice de Shannon:	0,61			
Categoría Trófica: Mesotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA): 5,47			Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos: 5	



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 081020072,5xDS20719A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcántara II

Código de la masa: 20719A

Fecha del muestreo: 08-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	67	1,52	20,93	0,75
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	6	0,13	1,42	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	6	0,13	1,07	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	2	0,04	1,81	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	2	0,04	0,34	0,01
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	46	1,05	1,55	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	197	4,49	887,97	31,91
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	394	8,97	925,13	33,25
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	4	0,09	0,57	0,02
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	59	1,35	3,88	0,14
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	155	3,53	128,48	4,62
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	2.386	54,31	92,57	3,33
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	367	8,36	413,69	14,87
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	144	3,27	32,74	1,18
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variable</i>	2	0,04	0,53	0,02
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	11	0,26	1,42	0,05
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	2	0,04	0,06	0,00
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	31	0,7	11,94	0,43
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	122	2,79	59,37	2,13
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	13	0,3	0,67	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	306	6,97	54,12	1,95



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 081020072,5xDS20719A

Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	61	1,39	5,48	0,20
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	6	0,13	4,37	0,16
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,04	109,30	3,93
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	2	0,04	22,93	0,82
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	5	4	7
Abundancia (cel/ml)	4.394	82	3.052	547
Abundancia (%)	100	1,86	69,47	12,45
Biovolumen (mm3/m3)	2.782,34	25,56	667,47	133,07
Biovolumen (%)	100	0,91	24,00	4,78
Índice de Shannon:	1,76			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	24,53		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA:

11102007020720A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdecañas

Código de la masa: 20720A

Fecha del muestreo: 11-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	2	0,24	0,32	0,22
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	15	2,06	3,00	2,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	0	0,05	0,06	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	11	1,58	50,95	35,26
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	2	0,29	1,28	0,88
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	11	1,53	0,02	0,01
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	529	73,9	20,51	14,19
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	130	18,1	29,54	20,44
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	1	0,1	21,52	14,89
Chlorophyta	<i>Oocystis cf. naegeli</i>	8	1,15	16,51	11,43
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	1	0,19	0,24	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	1	0,19	0,05	0,03
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	4	0,53	0,43	0,30
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	1	0,1	0,09	0,06

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

11102007020720A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	14	3	4	5
Abundancia (cel/ml)	715	17	671	15
Abundancia (%)	100	2,35	93,82	2,16
Biovolumen (mm3/m3)	144,50	3,38	51,34	17,31
Biovolumen (%)	100	2,33	35,52	11,99
Indice de Shannon:	0,89			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	50,42		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 111020072,5xDS20720A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdecañas

Código de la masa: 20720A

Fecha del muestreo: 11-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	10	2,17	4,06	4,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	12	2,6	55,55	56,46
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	11	2,31	0,04	0,04
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	3	0,72	2,12	2,16
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	4	0,87	0,01	0,01
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	109	22,94	4,21	4,28
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	89	18,88	20,39	20,73
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	226	47,83	6,73	6,84
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	5	1,16	0,77	0,78
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	1	0,15	4,47	4,54
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	2	0,36	0,02	0,02

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 111020072,5xDS20720A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	11	1	6	1
Abundancia (cel/ml)	473	10	443	5
Abundancia (%)	100	2,17	93,55	1,16
Biovolumen (mm3/m3)	98,39	4,06	33,51	0,77
Biovolumen (%)	100	4,13	34,06	0,78
Indice de Shannon:	1,43			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 45,27			Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 031020072,5xDS20722

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castrejón

Código de la masa: 20722

Fecha del muestreo: 03-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	70	0,15	3,02	0,02
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	29.955	61,84	4.319,54	33,21
Bacillariophyta	<i>Entomoneis paludosa</i>	18	0,04	40,78	0,31
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	158	0,33	29,56	0,23
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	53	0,11	13,18	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	18	0,04	12,40	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula trivialis</i>	18	0,04	12,43	0,10
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	18	0,04	3,11	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	53	0,11	20,47	0,16
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.126	2,32	5.071,67	38,99
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	193	0,4	454,09	3,49
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	35	0,07	16,05	0,12
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	35	0,07	5,19	0,04
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	229	0,47	14,97	0,12
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	1.689	3,49	2,98	0,02
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	18	0,04	19,81	0,15
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	369	0,76	2,52	0,02
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	141	0,29	17,42	0,13
Chlorophyta	<i>Carteria cf. multifilis</i>	123	0,25	96,56	0,74
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	53	0,11	4,49	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	264	0,54	34,00	0,26

CODIGO MUESTRA: 031020072,5xDS20722

Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	493	1,02	21,97	0,17
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	405	0,84	500,71	3,85
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	792	1,63	40,48	0,31
Chlorophyta	<i>Eudorina elegans</i>	281	0,58	165,76	1,27
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	563	1,16	16,29	0,13
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	352	0,73	7,98	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	264	0,54	15,20	0,12
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	211	0,44	36,91	0,28
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	563	1,16	175,42	1,35
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	281	0,58	109,75	0,84
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	70	0,15	3,32	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	493	1,02	78,33	0,60
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	246	0,51	64,93	0,50
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	70	0,15	2,68	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	141	0,29	19,76	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	6.966	14,38	1.231,28	9,47
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	563	1,16	50,40	0,39
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	844	1,74	28,73	0,22
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	18	0,04	2,03	0,02
Chlorophyta	<i>Sorastrum sp.</i>	141	0,29	4,22	0,03
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	53	0,11	235,96	1,81
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 031020072,5xDS20722

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	42	9	3	25
Abundancia (cel/ml)	48.442	30.360	2.076	14.388
Abundancia (%)	100	62,7	4,29	29,71
Biovolumen (mm3/m3)	13.006,33	4.454,49	25,31	2.964,55
Biovolumen (%)	100	34,25	0,19	22,78
Indice de Shannon:	1,71			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	181,52		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

03102007020722

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castrejón

Código de la masa: 20722

Fecha del muestreo: 03-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	42.796	66,08	6.171,14	56,79
Bacillariophyta	<i>Entomoneis paludosa</i>	141	0,22	326,26	3,00
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	158	0,24	29,56	0,27
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	70	0,11	17,57	0,16
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	70	0,11	96,24	0,89
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	70	0,11	49,60	0,46
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	70	0,11	12,42	0,11
Bacillariophyta	<i>Nitzschia constricta</i>	35	0,05	8,65	0,08
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	440	0,68	170,56	1,57
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	35	0,05	1,19	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	193	0,3	871,71	8,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	229	0,35	536,66	4,94
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	651	1	42,60	0,39
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	457	0,71	3,12	0,03
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	70	0,11	8,71	0,08
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	334	0,52	43,06	0,40
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	422	0,65	18,83	0,17
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	1.266	1,96	36,64	0,34
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	493	0,76	11,17	0,10
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	281	0,43	16,21	0,15
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	53	0,08	0,57	0,01

CODIGO MUESTRA:

03102007020722

Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	633	0,98	110,72	1,02
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	580	0,9	20,33	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	1.407	2,17	66,31	0,61
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	281	0,43	44,76	0,41
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	70	0,11	18,55	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	563	0,87	21,47	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	10.695	16,51	1.890,45	17,40
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	563	0,87	50,40	0,46
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	844	1,3	28,73	0,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	281	0,43	9,58	0,09
Chlorophyta	<i>Sorastrum sp.</i>	106	0,16	3,16	0,03
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	246	0,38	27,85	0,26
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	35	0,05	6,61	0,06
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	53	0,08	10,16	0,09
Euglenozoa	<i>Phacus sp.</i>	18	0,03	85,07	0,78
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	53	0,08	0,75	0,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	37	9	1	21
Abundancia (cel/ml)	64.765	43.851	457	19.278
Abundancia (%)	100	67,71	0,71	29,75
Biovolumen (mm3/m3)	10.867,35	6.882,00	3,12	2.444,27
Biovolumen (%)	100	63,33	0,03	22,5
Indice de Shannon:	1,41			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	81,1		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 031020072,5xDS20723

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castro, El

Código de la masa: 20723

Fecha del muestreo: 03-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	123	0,1	17,76	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	70	0,06	13,14	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	545	0,46	96,29	0,50
Bacillariophyta	<i>Nitzschia reversa</i>	2.251	1,91	761,46	3,92
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.284	1,09	5.784,88	29,78
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	3.940	3,33	9.246,88	47,60
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	123	0,1	56,18	0,29
Cryptophyta	<i>Chroomonas cf. acuta</i>	53	0,04	2,80	0,01
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	70	0,06	4,61	0,02
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	1.970	1,67	97,38	0,50
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	668	0,57	0,66	0,00
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	18.293	15,48	32,33	0,17
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	1.565	1,32	1.762,66	9,07
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	85.187	72,1	581,64	2,99
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	844	0,71	192,59	0,99
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	317	0,27	39,19	0,20
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	18	0,01	1,50	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	18	0,01	0,40	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	281	0,24	3,05	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	70	0,06	11,19	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	281	0,24	74,21	0,38

CODIGO MUESTRA: 031020072,5xDS20723

Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	53	0,04	6,51	0,03
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	35	0,03	41,60	0,21
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	18	0,01	13,38	0,07
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikae</i>	35	0,03	422,40	2,17
Myzozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	35	0,03	159,60	0,82
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	4	6	8
Abundancia (cel/ml)	118.150	2.990	108.529	1.073
Abundancia (%)	100	2,53	91,85	0,9
Biovolumen (mm3/m3)	19.424,27	888,64	2.667,25	177,65
Biovolumen (%)	100	4,58	13,72	0,91
Indice de Shannon:	1,05			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	46,46		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

03102007020723

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castro, El

Código de la masa: 20723

Fecha del muestreo: 03-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	756	0,74	305,91	1,58
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	528	0,52	164,86	0,85
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	88	0,09	16,42	0,08
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	352	0,34	62,12	0,32
Bacillariophyta	<i>Nitzschia closterium</i>	70	0,07	38,08	0,20
Bacillariophyta	<i>Nitzschia reversa</i>	2.128	2,08	719,82	3,72
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.460	1,43	6.577,35	33,95
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	3.799	3,71	8.916,65	46,02
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	123	0,12	8,06	0,04
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	1.266	1,24	62,60	0,32
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	2.410	2,35	2,37	0,01
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	14.353	14,03	25,36	0,13
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	1.337	1,31	1.505,19	7,77
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	71.819	70,18	490,36	2,53
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	1.003	0,98	228,70	1,18
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	53	0,05	6,53	0,03
Chlorophyta	<i>Dunaliella sp.</i>	18	0,02	1,79	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	123	0,12	2,32	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	158	0,15	3,59	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	387	0,38	4,20	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	70	0,07	18,55	0,10



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 03102007020723

Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	18	0,02	2,17	0,01
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	18	0,02	211,20	1,09
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	6	6	7
Abundancia (cel/ml)	102.337	3.923	92.188	827
Abundancia (%)	100	3,84	90,09	0,81
Biovolumen (mm3/m3)	19.374,21	1.307,21	2.314,59	39,16
Biovolumen (%)	100	6,75	11,94	0,2
Indice de Shannon:	1,21			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	58,74		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	5

CODIGO MUESTRA:

07102007020725A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cedillo

Código de la masa: 20725A

Fecha del muestreo: 07-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Thalassiosira sp.</i>	8	0,02	1,73	0,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	42	0,13	189,67	13,28
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	8	0,02	13,01	0,91
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	30.380	95,51	1.178,51	82,54
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	4	0,01	4,31	0,30
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	1.366	4,3	40,62	2,84

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	6	1	3	0
Abundancia (cel/ml)	31.807	8	31.750	0
Abundancia (%)	100	0,02	99,82	0
Biovolumen (mm ³ /m ³)	1.427,85	1,73	1.223,44	0,00
Biovolumen (%)	100	0,12	85,68	0
Indice de Shannon:	0,19			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	59,42		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 071020072,5xDS20725A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cedillo

Código de la masa: 20725A

Fecha del muestreo: 07-10-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Thalassiosira sp.</i>	23	0,16	5,20	0,62
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,05	34,46	4,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,03	8,99	1,08
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	333	2,26	0,22	0,03
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	12.507	85,06	485,18	58,04
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	8	0,05	8,61	1,03
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	4	0,03	0,87	0,10
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	1.810	12,31	53,82	6,44
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	8	0,05	238,59	28,54

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 071020072,5xDS20725A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	9	1	5	0
Abundancia (cel/ml)	14.704	23	14.662	0
Abundancia (%)	100	0,16	99,71	0
Biovolumen (mm3/m3)	835,95	5,20	548,71	0,00
Biovolumen (%)	100	0,62	65,64	0
Indice de Shannon:	0,5			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 23,56			Potencialmente Tóxicos:	5