



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

04092008INT20673

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Villar

Código de la masa: 20673

Fecha del muestreo: 04-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	4	0,22	3,03	0,25
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	156	8,26	48,81	4,06
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	268	14,18	66,35	5,52
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	708	37,45	279,95	23,27
Bacillariophyta	<i>Gomphonema truncatum</i>	1	0,05	1,28	0,11
Bacillariophyta	<i>Navicula leptostriata</i>	1	0,05	0,68	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas anomala</i>	6	0,33	7,85	0,65
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	111	5,87	500,08	41,57
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	9	0,49	21,71	1,80
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	181	9,57	11,84	0,98
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	255	13,48	94,41	7,85
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	33	1,74	0,98	0,08
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,22	1,14	0,09
Charophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	2	0,11	54,78	4,55
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	16	0,87	0,46	0,04
Chlorophyta	<i>Korshikoviella limnetica</i>	1	0,05	0,13	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	66	3,48	20,50	1,70
Chlorophyta	<i>Pyramimonas cf. tertrahynchus</i>	3	0,16	2,42	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	8	0,43	0,74	0,06
Chlorophyta	<i>Schroederia robusta</i>	35	1,85	3,12	0,26
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	9	0,49	1,14	0,09



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 04092008INT20673

Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	3	0,16	2,79	0,23
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	3	0,16	0,51	0,04
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	5	0,27	19,38	1,61
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,05	58,94	4,90
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	6	2	7
Abundancia (cel/ml)	1.891	1.139	288	139
Abundancia (%)	100	60,21	15,22	7,33
Biovolumen (mm3/m3)	1.203,00	400,09	95,38	28,52
Biovolumen (%)	100	33,27	7,93	2,36
Índice de Shannon:	2			
Categoría Trófica: Mesotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA): 5,18			Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos: 3	

CODIGO MUESTRA:

05092008INT20674

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Pinilla

Código de la masa: 20674

Fecha del muestreo: 05-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	386	30,17	48,82	7,79
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	76	5,97	23,89	3,81
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	156	12,2	38,64	6,16
Bacillariophyta	<i>Cymatopleura solea</i>	1	0,06	3,72	0,59
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	1	0,06	0,30	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	2	0,19	1,55	0,25
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	1,16	66,68	10,63
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	22	1,73	52,10	8,31
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	117	9,11	7,64	1,22
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. spiroides</i>	39	3,02	0,62	0,10
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	50	3,91	18,58	2,96
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	132	10,27	0,23	0,04
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	2	0,19	0,68	0,11
Charophyta	<i>Closterium prorum</i>	2	0,13	6,59	1,05
Charophyta	<i>Staurastrum cf. cingulum</i>	7	0,51	145,86	23,26
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	68	5,33	15,32	2,44
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	11	0,83	1,38	0,22
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	105	8,22	41,04	6,55
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	13	1,03	0,45	0,07
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	35	2,76	0,83	0,13
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	10	0,77	35,84	5,72



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 05092008INT20674

Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	19	1,48	17,11	2,73
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	7	0,58	3,56	0,57
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,13	93,85	14,97
Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	2	0,19	1,67	0,27
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	6	3	5
Abundancia (cel/ml)	1.281	623	220	233
Abundancia (%)	100	48,65	17,2	18,17
Biovolumen (mm3/m3)	626,96	116,92	19,42	59,02
Biovolumen (%)	100	18,65	3,10	9,41
Índice de Shannon:	2,37			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 2,44			Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

11082008INT20675

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Tajera

Código de la masa: 20675

Fecha del muestreo: 11-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	10	0,31	0,41	0,03
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	438	14,25	666,22	49,42
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	21	0,68	5,21	0,39
Bacillariophyta	<i>Diatoma moniliformis</i>	4	0,12	0,34	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	2	0,06	0,20	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptotenella</i>	6	0,19	2,13	0,16
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	75	2,43	336,22	24,94
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	6	0,19	3,38	0,25
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,12	8,99	0,67
Cryptophyta	<i>Cryptomonas platyuris</i>	4	0,12	13,34	0,99
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	8	0,25	0,50	0,04
Charophyta	<i>Closterium acutum var. Variabile</i>	13	0,44	3,70	0,27
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	4	0,12	9,27	0,69
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	46	1,49	1,30	0,10
Chlorophyta	<i>Euastropsis richteri</i>	23	0,75	5,30	0,39
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	23	0,75	4,01	0,30
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	15	0,5	14,19	1,05
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	444	14,44	56,99	4,23
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	1.822	59,24	63,80	4,73
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	6	0,19	0,71	0,05
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	33	1,06	38,47	2,85

CODIGO MUESTRA:

11082008INT20675

Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	8	0,25	0,18	0,01
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	17	0,56	0,35	0,03
Heterokontophyta	<i>Bitrichia ochridana</i>	2	0,06	1,09	0,08
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	34	1,12	5,73	0,42
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	4	0,12	45,99	3,41
Myzozoa	<i>Peridinium umbonatum var. Um</i>	4	0,12	17,38	1,29
Myzozoa	<i>Peridinium willei</i>	2	0,06	42,65	3,16
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	6	0	9
Abundancia (cel/ml)	3.075	480	0	2.419
Abundancia (%)	100	15,61	0	78,67
Biovolumen (mm3/m3)	1.348,03	674,51	0,00	184,94
Biovolumen (%)	100	50,05	0,00	13,71
Indice de Shannon:	1,44			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	13,18		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

18092008INT20676

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navacerrada

Código de la masa: 20676

Fecha del muestreo: 18-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	4	0,35	3,03	0,92
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	140	11,98	56,81	17,29
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	16	1,4	2,08	0,63
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	321	27,35	100,18	30,49
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	40	3,39	9,83	2,99
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	1	0,12	0,30	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	3	0,29	0,64	0,19
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	16	1,34	3,21	0,98
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	23	1,93	8,94	2,72
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	2	0,18	0,80	0,24
Bacillariophyta	<i>Rhopalodia gibba</i>	1	0,06	1,57	0,48
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	3	0,23	3,45	1,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	12	0,99	52,49	15,97
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	16	1,4	38,58	11,74
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	502	42,84	32,87	10,00
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	27	2,28	9,90	3,01
Charophyta	<i>Closterium acutum var. Variabile</i>	1	0,06	0,19	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium sp.</i>	3	0,29	0,13	0,04
Chlorophyta	<i>Nephroclytium agardhianum</i>	3	0,23	0,08	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	8	0,7	0,10	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	5	0,47	0,19	0,06



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 18092008INT20676

Chlorophyta	<i>Schroederia robusta</i>	5	0,41	0,43	0,13
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	19	1,64	2,17	0,66
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	1	0,06	0,62	0,19
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	12	1	6
Abundancia (cel/ml)	1.172	570	27	44
Abundancia (%)	100	48,62	2,28	3,74
Biovolumen (mm3/m3)	328,57	190,84	9,90	3,09
Biovolumen (%)	100	58,07	3,01	0,94
Indice de Shannon:	1,72			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,94		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

18092008INT20677

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Jarosa

Código de la masa: 20677

Fecha del muestreo: 18-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	11	0,25	4,57	0,46
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	6	0,14	0,78	0,08
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	16	0,37	6,50	0,65
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	4	0,09	5,18	0,52
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	4	0,09	18,52	1,85
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	3	0,07	1,82	0,18
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	7	0,16	16,87	1,69
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	107	2,39	7,00	0,70
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	3.830	85,76	89,81	9,00
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	223	4,99	6,63	0,66
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	215	4,81	4,05	0,41
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	4	0,09	0,37	0,04
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,05	117,89	11,81
Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	1	0,02	0,70	0,07
Myzozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	32	0,71	717,72	71,89

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

18092008INT20677

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	15	4	2	2
Abundancia (cel/ml)	4.467	38	4.053	219
Abundancia (%)	100	0,85	90,75	4,9
Biovolumen (mm3/m3)	998,40	17,03	96,44	4,42
Biovolumen (%)	100	1,71	9,66	0,45
Indice de Shannon:	0,66			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,11		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

23092008INT20678

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Pardo

Código de la masa: 20678

Fecha del muestreo: 23-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	35	0,14	10,84	0,13
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	21	0,08	4,89	0,06
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	35	0,14	8,58	0,10
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	28	0,11	5,18	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	750	3,02	3.377,18	39,70
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	21	0,08	48,86	0,57
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	194	0,78	12,72	0,15
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	49	0,2	1,44	0,02
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	3.602	14,53	139,74	1,64
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum</i>	49	0,2	236,69	2,78
Charophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	14	0,06	369,08	4,34
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	160	0,64	35,85	0,42
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	882	3,55	113,59	1,34
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	167	0,67	7,43	0,09
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	1.083	4,37	36,70	0,43
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	111	0,45	15,43	0,18
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	21	0,08	4,42	0,05
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	28	0,11	0,78	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	167	0,67	29,13	0,34
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	111	0,45	102,94	1,21
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	444	1,79	138,44	1,63



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

23092008INT20678

Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	666	2,69	259,83	3,05
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	5.164	20,82	2.503,23	29,43
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	222	0,9	34,89	0,41
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	555	2,24	79,23	0,93
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	167	0,67	7,85	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	111	0,45	20,35	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	56	0,22	14,64	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	56	0,22	2,36	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	222	0,9	41,04	0,48
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	167	0,67	2,00	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	222	0,9	39,26	0,46
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	5.331	21,49	477,28	5,61
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	3.110	12,54	105,79	1,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	333	1,34	11,34	0,13
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	104	0,42	2,45	0,03
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	146	0,59	16,49	0,19
Chlorophyta	<i>Tetrachlorella alternans</i>	167	0,67	19,28	0,23
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	21	0,08	2,57	0,03
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	14	0,06	166,65	1,96
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	40	4	2	28
Abundancia (cel/ml)	24.800	118	3.651	19.990
Abundancia (%)	100	0,47	14,73	80,59
Biovolumen (mm3/m3)	8.506,45	29,49	141,19	4.124,59
Biovolumen (%)	100	0,35	1,66	48,47
Indice de Shannon:	2,46			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	46,97	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos: 2	



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

17092008INT20679

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Tosca

Código de la masa: 20679

Fecha del muestreo: 17-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	56	0,29	2,38	0,16
Bacillariophyta	<i>Amphipleura pellucida</i>	3	0,02	3,69	0,25
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	1.308	6,79	323,63	21,53
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	198	1,03	36,93	2,46
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	7	0,04	1,05	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	7	0,04	9,26	0,62
Bacillariophyta	<i>Rhopalodia gibba</i>	3	0,02	7,88	0,52
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	66	0,34	297,07	19,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	45	0,23	26,60	1,77
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	10	0,05	17,70	1,18
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.142	5,92	74,73	4,97
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	1.735	9	85,78	5,71
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	333	1,73	0,59	0,04
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	219	1,13	246,18	16,38
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	10.647	55,25	72,70	4,84
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena catenata</i>	1.860	9,65	10,18	0,68
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i> var. <i>subti</i>	31	0,16	1,18	0,08
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	10	0,05	0,89	0,06
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	24	0,13	2,12	0,14
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	3	0,02	0,46	0,03
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	21	0,11	0,59	0,04

CODIGO MUESTRA:

17092008INT20679

Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	14	0,07	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	59	0,31	1,34	0,09
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	56	0,29	7,13	0,47
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	777	4,03	27,22	1,81
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	250	1,3	65,89	4,38
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	56	0,29	0,67	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	56	0,29	4,97	0,33
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	7	0,04	1,30	0,09
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	14	0,07	1,71	0,11
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	28	0,14	0,64	0,04
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	7	0,04	25,20	1,68
Heterokontophyta	<i>Bitrichia ochridana</i>	180	0,94	102,76	6,84
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	38	0,2	42,59	2,83

(*) **Biovolumen medido como colonias**

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	7	5	15
Abundancia (cel/ml)	19.271	1.583	14.795	1.406
Abundancia (%)	100	8,23	76,76	7,3
Biovolumen (mm3/m3)	1.503,10	384,83	415,43	116,18
Biovolumen (%)	100	25,61	27,65	7,72
Indice de Shannon:	1,73			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,02		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

19082008INT20680

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Jerte

Código de la masa: 20680

Fecha del muestreo: 19-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	86	1,82	34,92	9,19
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	38	0,8	4,80	1,26
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	1	0,02	2,24	0,59
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	5	0,11	4,01	1,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	11	0,24	2,11	0,56
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	189	3,99	74,76	19,68
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	3	0,07	7,23	1,90
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	3	0,07	0,20	0,05
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	4	0,09	3,41	0,90
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	4.365	92,17	169,32	44,57
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	3	0,07	3,47	0,91
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena sp.</i>	20	0,41	0,27	0,07
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	1	0,02	2,43	0,64
Charophyta	<i>Staurastrum tetracerum</i>	1	0,02	11,26	2,96
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	4	0,09	0,51	0,13
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,02	58,94	15,52

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 19082008INT20680

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	16	6	4	1
Abundancia (cel/ml)	4.736	331	4.392	4
Abundancia (%)	100	6,98	92,74	0,09
Biovolumen (mm3/m3)	379,88	122,85	176,46	0,51
Biovolumen (%)	100	32,34	46,45	0,13
Indice de Shannon:	0,38			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 0,2			Potencialmente Tóxicos: 4	



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

21082008INT20681

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Portaje

Código de la masa: 20681

Fecha del muestreo: 21-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	944	1,49	294,92	1,26
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	312	0,49	77,26	0,33
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	62	0,1	20,74	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	14	0,02	2,45	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	76	0,12	343,97	1,47
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	21	0,03	48,86	0,21
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	340	0,54	22,26	0,10
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	111	0,18	3,30	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	58.831	92,73	21.790,77	93,17
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	222	0,35	0,39	0,00
Charophyta	<i>Closterium acutum var. Variabile</i>	14	0,02	3,84	0,02
Charophyta	<i>Cosmarium trilobulatum</i>	21	0,03	37,31	0,16
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	14	0,02	48,07	0,21
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	555	0,88	68,73	0,29
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	472	0,74	16,00	0,07
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	28	0,04	0,78	0,00
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	7	0,01	10,85	0,05
Chlorophyta	<i>Monoraphidium sp.</i>	21	0,03	0,76	0,00
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	56	0,09	21,65	0,09
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	888	1,4	430,66	1,84
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	56	0,09	10,26	0,04

CODIGO MUESTRA:

21082008INT20681

Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	83	0,13	7,46	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	83	0,13	2,83	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	28	0,04	0,94	0,00
Chlorophyta	<i>Schroederia robusta</i>	49	0,08	4,34	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	104	0,16	11,77	0,05
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	21	0,03	75,61	0,32
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	7	0,01	6,28	0,03
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	7	0,01	26,16	0,11
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	4	3	13
Abundancia (cel/ml)	63.447	1.333	59.165	2.429
Abundancia (%)	100	2,1	93,26	3,82
Biovolumen (mm3/m3)	23.389,26	395,37	21.794,46	587,05
Biovolumen (%)	100	1,69	93,18	2,49
Indice de Shannon:	0,44			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	5,79		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Azután

Código de la masa: 20682

Fecha del muestreo: 27-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	1.548	2,91	223,21	0,39
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8.936	16,82	40.256,49	71,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	369	0,7	217,80	0,38
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	211	0,4	495,38	0,87
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.847	3,48	120,88	0,21
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	5.981	11,25	177,70	0,31
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	2.005	3,77	1,97	0,00
Cyanobacteria	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	792	1,49	5,73	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	3.940	7,41	26,90	0,05
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp. *</i>	2.902	5,46	11.836,23	20,88
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum</i>	53	0,1	257,05	0,45
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus sp.</i>	70	0,13	3,05	0,01
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	53	0,1	11,85	0,02
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	915	1,72	117,86	0,21
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	985	1,85	43,93	0,08
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	35	0,07	2,08	0,00
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	281	0,53	14,39	0,03
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	70	0,13	4,48	0,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	580	1,09	70,54	0,12
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	211	0,4	6,96	0,01
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	53	0,1	2,19	0,00



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

27082008INT20682

Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	158	0,3	3,59	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	211	0,4	195,66	0,35
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	563	1,06	70,21	0,12
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	563	1,06	175,42	0,31
Chlorophyta	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	53	0,1	36,78	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	70	0,13	2,53	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	1.126	2,12	53,05	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	211	0,4	38,68	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	563	1,06	6,76	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	281	0,53	10,73	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	3.237	6,09	572,11	1,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	6.895	12,98	617,36	1,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	6.192	11,65	210,65	0,37
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	352	0,66	11,97	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	352	0,66	94,31	0,17
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	35	0,07	6,61	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	88	0,17	10,85	0,02
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	70	0,13	0,80	0,00
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	141	0,26	4,73	0,01
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	53	0,1	10,16	0,02
Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	35	0,07	23,76	0,04
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	53	0,1	633,60	1,12
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 27082008INT20682

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	43	1	5	30
Abundancia (cel/ml)	53.139	1.548	15.620	24.467
Abundancia (%)	100	2,91	29,38	46,05
Biovolumen (mm3/m3)	56.687,01	223,21	12.048,53	2.410,31
Biovolumen (%)	100	0,39	21,25	4,25
Indice de Shannon:	2,78			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	88,67		Potencialmente Tóxicos:	4

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tajo

Código de la masa: 20683

Fecha del muestreo: 22-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	21	0,09	3,00	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	21	0,09	3,89	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	416	1,72	1.876,23	19,91
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	56	0,23	32,74	0,35
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	21	0,09	48,86	0,52
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	83	0,34	5,45	0,06
Cyanobacteria	<i>Anabaena affinis</i>	8.267	34,09	576,79	6,12
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	6.816	28,11	321,36	3,41
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi</i> *	28	0,11	23,01	0,24
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	5.164	21,29	5.814,47	61,70
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	104	0,43	23,75	0,25
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	14	0,06	33,59	0,36
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	14	0,06	1,18	0,01
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	69	0,29	2,35	0,02
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	111	0,46	6,61	0,07
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	56	0,23	1,83	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	28	0,11	25,73	0,27
Chlorophyta	<i>Radiococcus planktonicus</i>	118	0,49	9,73	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus abundans</i>	83	0,34	14,21	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	56	0,23	2,62	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	222	0,92	335,95	3,56

CODIGO MUESTRA: 22082008INT20683

Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	83	0,34	14,72	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	1.444	5,95	129,26	1,37
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	833	3,43	28,34	0,30
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	111	0,46	3,78	0,04
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	7	0,03	1,34	0,01
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	7	0,03	83,33	0,88
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	2	5	14
Abundancia (cel/ml)	24.252	42	20.379	3.234
Abundancia (%)	100	0,18	84,03	13,34
Biovolumen (mm3/m3)	9.424,12	6,89	6.759,38	577,65
Biovolumen (%)	100	0,07	71,72	6,11
Índice de Shannon:	1,71			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	35,12		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

03092008INT20684

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Almoguera

Código de la masa: 20684

Fecha del muestreo: 03-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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	0,68	0,57	0,12
Bacillariophyta	<i>Amphora veneta</i>	4	0,2	1,75	0,36
Bacillariophyta	<i>Cyclotella cf. Ocellata</i>	522	26,63	39,51	8,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	6	0,29	1,07	0,22
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	2	0,1	0,20	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	2	0,1	0,48	0,10
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	4	0,2	0,68	0,14
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	63	3,22	284,50	57,96
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	31	1,56	18,05	3,68
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	616	31,41	40,33	8,22
Charophyta	<i>Closterium acutum var. Variabile</i>	2	0,1	0,53	0,11
Charophyta	<i>Cosmarium bioculatum</i>	6	0,29	4,76	0,97
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	4	0,2	0,11	0,02
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	6	0,29	0,04	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	4	0,2	0,09	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	11	0,59	2,01	0,41
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	31	1,56	3,93	0,80
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	138	7,02	4,83	0,98
Chlorophyta	<i>Scenedesmus abundans</i>	46	2,34	7,84	1,60
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	15	0,78	1,46	0,30
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	15	0,78	1,37	0,28

CODIGO MUESTRA:

03092008INT20684

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	40	2,05	4,55	0,93
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	8	0,39	0,94	0,19
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	4	0,2	0,96	0,20
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	23	1,17	0,53	0,11
Euglenozoa	<i>Euglena viridis</i>	4	0,2	9,62	1,96
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	299	15,22	49,63	10,11
Heterokontophyta	<i>Dinobryon sertularia</i>	40	2,05	7,58	1,54
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	4	0,2	3,00	0,61
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	7	0	13
Abundancia (cel/ml)	1.961	553	0	344
Abundancia (%)	100	28,2	0	17,57
Biovolumen (mm3/m3)	490,89	44,26	0,00	28,63
Biovolumen (%)	100	9,03	0,00	5,85
Indice de Shannon:	2,04			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	108,19		Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

18082008INT20685

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navalcán

Código de la masa: 20685

Fecha del muestreo: 18-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	106	0,04	45,50	0,13
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	3.096	1,09	967,21	2,68
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	70	0,02	10,15	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	246	0,09	45,98	0,13
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	141	0,05	24,85	0,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas anomala</i>	106	0,04	134,30	0,37
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	598	0,21	2.694,33	7,47
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	176	0,06	11,51	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi</i> *	70	0,02	58,32	0,16
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon sp.</i>	29.938	10,5	3.245,85	9,00
Cyanobacteria	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> *	1.126	0,39	1.297,40	3,60
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	69.796	24,47	123,34	0,34
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	21.811	7,65	24.558,41	68,10
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	40.914	14,34	279,35	0,77
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena catenata</i>	104.026	36,47	569,57	1,58
Cyanobacteria	<i>Raphidiopsis mediterranea</i> *	246	0,09	104,58	0,29
Cyanobacteria	<i>Synechococcus cf. nidulans</i>	844	0,3	4,79	0,01
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	35	0,01	121,85	0,34
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	739	0,26	91,45	0,25
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	985	0,35	126,93	0,35
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	528	0,19	26,99	0,07

CODIGO MUESTRA:

18082008INT20685

Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	176	0,06	11,20	0,03
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	1.548	0,54	188,11	0,52
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	106	0,04	1,24	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	2.568	0,9	58,25	0,16
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	141	0,05	24,60	0,07
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	281	0,1	260,88	0,72
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	563	0,2	272,85	0,76
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	281	0,1	52,06	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	1.689	0,59	445,26	1,23
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	70	0,02	12,44	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	563	0,2	50,40	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	563	0,2	19,15	0,05
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	950	0,33	109,66	0,30
Chlorophyta	<i>Tetraedron incus</i>	106	0,04	10,39	0,03
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	35	0,01	4,34	0,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	5	9	18
Abundancia (cel/ml)	285.235	3.659	268.771	11.891
Abundancia (%)	100	1,29	94,23	4,18
Biovolumen (mm3/m3)	36.063,46	1.093,68	30.241,60	1.766,19
Biovolumen (%)	100	3,04	83,85	4,86
Indice de Shannon:	1,77			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	9,5		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

16092008INT20686

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Finisterre

Código de la masa: 20686

Fecha del muestreo: 16-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	31	0,06	22,57	0,13
Bacillariophyta	<i>Cyclotella cf. comensis</i>	122	0,23	7,18	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	112	0,21	20,95	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	143	0,27	29,05	0,17
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	10	0,02	7,19	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	10	0,02	1,80	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2.366	4,42	10.660,76	62,21
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	51	0,1	30,07	0,18
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	1.316	2,46	3.087,91	18,02
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	20	0,04	3,01	0,02
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	337	0,63	22,03	0,13
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. flos-aquae</i>	173	0,32	12,52	0,07
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	51	0,1	2,52	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	71	0,13	26,45	0,15
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	39.820	74,38	70,37	0,41
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	20	0,04	22,97	0,13
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	31	0,06	8,46	0,05
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	10	0,02	24,69	0,14
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	41	0,08	596,43	3,48
Charophyta	<i>Staurastrum tetracerum</i>	10	0,02	111,47	0,65
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii var. subti</i>	163	0,3	6,15	0,04

CODIGO MUESTRA:

16092008INT20686

Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	347	0,65	44,69	0,26
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	71	0,13	3,18	0,02
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	133	0,25	11,55	0,07
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	1.632	3,05	97,07	0,57
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	20	0,04	0,58	0,00
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	82	0,15	2,69	0,02
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	214	0,4	8,89	0,05
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	51	0,1	0,60	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	153	0,29	3,47	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	571	1,07	99,87	0,58
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	653	1,22	83,79	0,49
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	1.306	2,44	406,89	2,37
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	82	0,15	39,55	0,23
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	82	0,15	12,82	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus abundans</i>	122	0,23	20,88	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	82	0,15	3,85	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	163	0,3	43,03	0,25
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	82	0,15	7,77	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	490	0,91	43,84	0,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	41	0,08	1,39	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	408	0,76	13,88	0,08
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	71	0,13	1,68	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	20	0,04	3,84	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	857	1,6	105,71	0,62
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	10	0,02	2,55	0,01
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	41	0,08	0,46	0,00
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	530	0,99	12,14	0,07
Euglenozoa	<i>Phacus curvicauda</i>	10	0,02	61,95	0,36
Euglenozoa	<i>Phacus sp.</i>	10	0,02	49,33	0,29
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	275	0,51	5,58	0,03
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	20	0,04	1.167,42	6,81
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

16092008INT20686

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	52	6	5	28
Abundancia (cel/ml)	53.538	428	40.136	8.476
Abundancia (%)	100	0,81	74,97	15,83
Biovolumen (mm3/m3)	17.135,47	88,74	134,83	1.082,80
Biovolumen (%)	100	0,51	0,77	6,31
Indice de Shannon:	1,34			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	21,73		Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

22082008INT20687

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tiétar

Código de la masa: 20687

Fecha del muestreo: 22-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	62	0,09	11,66	0,10
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.027	1,51	4.628,00	40,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	423	0,62	993,66	8,65
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	396	0,58	25,89	0,23
Cyanobacteria	<i>Anabaena aphanizomenoides</i>	30.866	45,36	3.104,65	27,04
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi</i> *	14	0,02	11,51	0,10
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	1.506	2,21	0,99	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	7.857	11,55	7,72	0,07
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	49	0,07	54,71	0,48
Cyanobacteria	<i>Raphidiopsis mediterranea</i> *	21	0,03	8,84	0,08
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	7	0,01	101,45	0,88
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	7	0,01	16,35	0,14
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	118	0,17	26,50	0,23
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	194	0,29	25,04	0,22
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	1.006	1,48	34,11	0,30
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	333	0,49	19,82	0,17
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	49	0,07	29,03	0,25
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	160	0,23	1,04	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	76	0,11	1,73	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	278	0,41	48,54	0,42
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	28	0,04	25,73	0,22

CODIGO MUESTRA:

22082008INT20687

Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	111	0,16	43,30	0,38
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	28	0,04	5,09	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	28	0,04	7,32	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	111	0,16	4,71	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	222	0,33	335,95	2,93
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	56	0,08	9,82	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	10.328	15,18	924,73	8,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus raciborskii</i>	83	0,12	8,60	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	11.328	16,65	385,39	3,36
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	777	1,14	26,45	0,23
Chlorophyta	<i>Schroederia robusta</i>	56	0,08	4,96	0,04
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	285	0,42	32,19	0,28
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	111	0,16	13,70	0,12
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	7	0,01	1,74	0,02
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	42	0,06	500,08	4,36
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	1	6	23
Abundancia (cel/ml)	68.049	62	40.313	25.772
Abundancia (%)	100	0,09	59,24	37,86
Biovolumen (mm3/m3)	11.481,01	11,66	3.188,42	2.015,50
Biovolumen (%)	100	0,10	27,78	17,55
Indice de Shannon:	1,74			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	22,46	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos: 6	

CODIGO MUESTRA:

15092008INT20688

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torcón

Código de la masa: 20688

Fecha del muestreo: 15-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	422	0,05	60,87	0,46
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	70	0,01	25,33	0,19
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	35	0	6,21	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	70	0,01	316,98	2,41
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	19.736	2,55	7.309,98	55,57
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	5.629	0,73	48,68	0,37
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	739	0,1	5,04	0,04
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	35	0	8,02	0,06
Cyanobacteria	<i>Snowella lacustris</i>	745.243	96,41	4.507,70	34,27
Charophyta	<i>Cosmarium formosulum</i>	35	0	742,21	5,64
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	141	0,02	24,60	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	141	0,02	6,63	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	141	0,02	37,11	0,28
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	281	0,04	25,20	0,19
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	246	0,03	30,38	0,23

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 15092008INT20688

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	15	3	5	5
Abundancia (cel/ml)	772.964	528	771.381	950
Abundancia (%)	100	0,06	99,79	0,13
Biovolumen (mm3/m3)	13.154,95	92,42	11.879,42	123,92
Biovolumen (%)	100	0,70	90,31	0,94
Indice de Shannon:	0,18			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	11,14		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

26082008INT20689

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navamuño

Código de la masa: 20689

Fecha del muestreo: 26-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	14	4,66	1,82	1,62
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	0	0,14	0,10	0,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	5	1,65	3,98	3,55
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	0	0,07	0,04	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	10	3,15	3,85	3,44
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	0	0,14	0,15	0,13
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	1	0,21	0,40	0,36
Bacillariophyta	<i>Nitzschia levidensis</i>	0	0,07	0,08	0,07
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	1	0,41	1,60	1,43
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	10	3,08	42,98	38,35
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	2	0,55	1,00	0,89
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	1	0,21	1,50	1,34
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	6	1,99	0,40	0,36
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	93	30,16	2,19	1,95
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	93	29,95	34,31	30,61
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	15	5	0,06	0,05
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	0	0,14	1,71	1,53
Cyanobacteria	<i>Synechococcus cf. nidulans</i>	4	1,24	0,02	0,02
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	2	0,62	0,53	0,47
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	1	0,21	0,06	0,05
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	33	10,69	0,93	0,83



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 26082008INT20689

Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	2	0,55	0,30	0,27
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	3	0,82	0,23	0,20
Heterokontophyta	<i>Dinobryon eurystoma</i>	13	4,32	13,84	12,35
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	9	5	4
Abundancia (cel/ml)	309	32	206	38
Abundancia (%)	100	10,5	66,49	12,27
Biovolumen (mm3/m3)	112,08	12,02	38,28	1,52
Biovolumen (%)	100	10,72	34,16	1,35
Indice de Shannon:	2,02			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	25,57		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

26092008INT20690

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse de Estremera

Código de la masa: 20690

Fecha del muestreo: 26-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	122	3,36	5,25	0,32
Bacillariophyta	<i>Amphora ovalis</i>	2	0,05	3,76	0,23
Bacillariophyta	<i>Amphora veneta</i>	10	0,26	4,37	0,27
Bacillariophyta	<i>Cocconeis pediculus</i>	4	0,11	5,52	0,34
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	36	1	79,16	4,86
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	505	13,86	768,04	47,19
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	13	0,37	3,31	0,20
Bacillariophyta	<i>Cymatopleura elliptica</i>	2	0,05	17,25	1,06
Bacillariophyta	<i>Cymatopleura solea</i>	2	0,05	8,65	0,53
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	19	0,53	3,57	0,22
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	2	0,05	0,48	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	2	0,05	1,81	0,11
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	11	0,31	0,98	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptotenella</i>	6	0,16	2,13	0,13
Bacillariophyta	<i>Navicula elginensis</i>	23	0,63	14,64	0,90
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	19	0,53	25,54	1,57
Bacillariophyta	<i>Navicula pygmaea</i>	4	0,11	2,71	0,17
Bacillariophyta	<i>Navicula radiosa</i>	4	0,11	4,28	0,26
Bacillariophyta	<i>Navicula trivialis</i>	2	0,05	1,35	0,08
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	29	0,79	5,07	0,31
Bacillariophyta	<i>Nitzschia dissipata</i>	10	0,26	2,85	0,17

CODIGO MUESTRA:

26092008INT20690

Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	2	0,05	0,40	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	78	2,15	353,48	21,72
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	13	0,37	7,90	0,49
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	427	11,71	27,93	1,72
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	103	2,83	4,87	0,30
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	25	0,68	3,21	0,20
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	551	15,12	32,78	2,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	17	0,47	1,10	0,07
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	6	0,16	0,13	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	61	1,68	19,08	1,17
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	597	16,38	20,91	1,28
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	69	1,89	3,25	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	54	1,47	0,64	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obliquus</i>	23	0,63	2,35	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	168	4,62	15,08	0,93
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	52	1,42	6,37	0,39
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	8	0,21	0,18	0,01
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	2	0,05	4,44	0,27
Heterokontophyta	<i>Bitrichia ochridana</i>	4	0,11	2,18	0,13
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	377	10,34	62,67	3,85
Heterokontophyta	<i>Dinobryon sertularia</i>	136	3,73	25,62	1,57
Heterokontophyta	<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	40	1,1	3,18	0,20
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	6	0,16	68,92	4,23
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

26092008INT20690

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	44	22	1	12
Abundancia (cel/ml)	3.645	829	103	1.630
Abundancia (%)	100	22,74	2,83	44,73
Biovolumen (mm3/m3)	1.627,39	961,12	4,87	105,08
Biovolumen (%)	100	59,03	0,30	6,45
Indice de Shannon:	2,66			
Categoría Trófica:	Mesotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	21,27		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

22092008INT20691

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Zorita

Código de la masa: 20691

Fecha del muestreo: 22-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	25	0,57	1,07	0,08
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	2	0,04	4,16	0,30
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	645	14,83	980,41	69,98
Bacillariophyta	<i>Cymbella amphicephala</i>	4	0,09	1,01	0,07
Bacillariophyta	<i>Diatoma tenuis</i>	2	0,04	2,84	0,20
Bacillariophyta	<i>Navicula clementis</i>	2	0,04	0,89	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptotenella</i>	4	0,09	1,42	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	6	0,13	7,66	0,55
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	2	0,04	1,35	0,10
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	4	0,09	0,80	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia vermicularis</i>	2	0,04	1,13	0,08
Bacillariophyta	<i>Pinnularia divergens</i>	2	0,04	6,93	0,49
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	13	0,31	60,37	4,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	6	0,13	3,38	0,24
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	6	0,13	0,85	0,06
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	239	5,5	15,66	1,12
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	23	0,53	1,37	0,10
Chlorophyta	<i>Euastropsis richteri</i>	4	0,09	0,88	0,06
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	4	0,09	0,47	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	15	0,35	2,68	0,19
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	398	9,15	51,09	3,65



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 22092008INT20691

Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	2.798	64,35	97,98	6,99
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	15	0,35	2,18	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	8	0,18	0,68	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	15	0,35	0,52	0,04
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	15	0,35	1,89	0,13
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	38	0,88	0,88	0,06
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	17	0,4	0,35	0,02
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	13	0,31	14,95	1,07
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	17	0,4	2,86	0,20
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,04	109,30	7,80
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	2	0,04	22,93	1,64
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	32	12	0	11
Abundancia (cel/ml)	4.348	698	0	3.333
Abundancia (%)	100	16,04	0	76,67
Biovolumen (mm3/m3)	1.400,92	1.009,65	0,00	160,61
Biovolumen (%)	100	72,07	0,00	11,46
Indice de Shannon:	1,29			
Categoría Trófica:	Mesotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	8,82		Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

25082008INT20692A

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: 25-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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	0,18	1,93	0,45
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	21	0,24	16,44	3,83
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	94	1,08	37,07	8,63
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2	0,02	8,60	2,00
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	25	0,29	1,63	0,38
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	33	0,38	2,22	0,52
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	7.861	90,68	184,32	42,89
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	339	3,91	125,45	29,19
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	122	1,41	0,22	0,05
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	138	1,59	3,89	0,91
Chlorophyta	<i>Quadrigula closterioides</i>	15	0,18	1,96	0,46
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	4	0,04	45,99	10,70
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 25082008INT20692A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	12	3	4	2
Abundancia (cel/ml)	8.669	130	8.355	153
Abundancia (%)	100	1,5	96,38	1,77
Biovolumen (mm3/m3)	429,72	55,45	312,21	5,85
Biovolumen (%)	100	12,91	72,65	1,37
Indice de Shannon:	0,47			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 0,67			Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

25082008INT20692B

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Gabriel y Galán

Código de la masa: 20692B

Fecha del muestreo: 25-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	6	0,14	2,32	0,40
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	15	0,39	1,93	0,33
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	4	0,1	2,99	0,51
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	23	0,58	9,08	1,56
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	23	0,58	103,44	17,77
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	140	3,52	9,14	1,57
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	2.497	63,01	58,55	10,06
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	314	7,92	116,24	19,97
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	249	6,28	0,89	0,15
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	421	10,62	16,33	2,81
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	4	0,1	15,62	2,68
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	6	0,14	13,52	2,32
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	191	4,83	5,41	0,93
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	6	0,14	0,37	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	8	0,19	0,98	0,17
Chlorophyta	<i>Quadrigula closterioides</i>	23	0,58	2,94	0,50
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	15	0,39	0,35	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	8	0,19	0,68	0,12
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	8	0,19	2,05	0,35
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,1	219,18	37,66

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 25082008INT20692B

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	4	5	7
Abundancia (cel/ml)	3.963	48	3.485	258
Abundancia (%)	100	1,21	87,93	6,51
Biovolumen (mm3/m3)	582,02	16,32	207,64	12,78
Biovolumen (%)	100	2,80	35,67	2,19
Indice de Shannon:	1,39			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 1,08			Potencialmente Tóxicos: 4	



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

01092008INT20693

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Puente Nuevo o Charco d **Código de la masa:** 20693

Fecha del muestreo: 01-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	10	0,04	7,53	0,07
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	107	0,45	46,19	0,45
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	214	0,91	86,68	0,84
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	161	0,68	50,22	0,49
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	84	0,36	20,83	0,20
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	8	0,03	1,43	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	54	0,23	10,90	0,11
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	263	1,11	103,90	1,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	3	0,01	2,41	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	3	0,01	0,59	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	13	0,05	57,49	0,56
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	77	0,32	179,63	1,74
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	8	0,03	3,49	0,03
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	367	1,55	24,05	0,23
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	61	0,26	22,68	0,22
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	15	0,06	9,48	0,09
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	827	3,49	1,46	0,01
Charophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	64	0,27	5.150,83	49,98
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	69	0,29	2,34	0,02
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	20.996	88,67	4.454,77	43,22
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	15	0,06	0,98	0,01

CODIGO MUESTRA:

01092008INT20693

Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	8	0,03	0,08	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	92	0,39	16,06	0,16
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	31	0,13	28,38	0,28
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	41	0,17	15,92	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	10	0,04	1,89	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	20	0,09	0,69	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	10	0,04	0,35	0,00
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	5	0,02	0,59	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	43	0,18	4,91	0,05
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	10	3	12
Abundancia (cel/ml)	23.677	906	903	21.340
Abundancia (%)	100	3,83	3,81	90,11
Biovolumen (mm3/m3)	10.306,73	330,68	33,62	4.526,95
Biovolumen (%)	100	3,21	0,32	43,93
Indice de Shannon:	0,6			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,3		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

11082008INT20695

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Atance

Código de la masa: 20695

Fecha del muestreo: 11-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	24	0,27	1,04	0,18
Bacillariophyta	<i>Amphora veneta</i>	7	0,08	3,17	0,54
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	24	0,27	6,01	1,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	17	0,19	78,16	13,27
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	226	2,49	14,76	2,51
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	111	1,23	0,20	0,03
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	56	0,61	1,57	0,27
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	559	6,17	23,20	3,94
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	1.138	12,56	146,12	24,80
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	94	1,03	3,28	0,56
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	194	2,14	14,65	2,49
Chlorophyta	<i>Scenedesmus cf. disciformis</i>	6.608	72,92	280,25	47,56
Euglenozoa	<i>Phacus sp.</i>	3	0,04	16,78	2,85

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

11082008INT20695

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	13	3	1	6
Abundancia (cel/ml)	9.061	56	111	8.648
Abundancia (%)	100	0,62	1,23	95,43
Biovolumen (mm3/m3)	589,19	10,22	0,20	469,06
Biovolumen (%)	100	1,74	0,03	79,62
Indice de Shannon:	1,02			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	44,42		Potencialmente Tóxicos:	0



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

12082008INT20696

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Pálmaces

Código de la masa: 20696

Fecha del muestreo: 12-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	7.869	88,22	11.962,85	98,55
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	40	0,45	9,94	0,08
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	4	0,04	0,72	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	13	0,15	60,37	0,50
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	304	3,41	19,91	0,16
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	132	1,48	48,91	0,40
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus sp.</i>	8	0,09	0,33	0,00
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	2	0,02	0,43	0,00
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	11	0,13	0,32	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	184	2,06	23,58	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	8	0,09	1,09	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	46	0,51	0,55	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	15	0,17	1,37	0,01
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	237	2,66	5,43	0,04
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	40	0,45	0,81	0,01
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	4	0,04	0,64	0,01
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	2	0,02	1,49	0,01

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

12082008INT20696

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	3	1	8
Abundancia (cel/ml)	8.919	7.913	132	511
Abundancia (%)	100	88,71	1,48	5,73
Biovolumen (mm3/m3)	12.138,75	11.973,50	48,91	33,11
Biovolumen (%)	100	98,64	0,40	0,25
Indice de Shannon:	0,59			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	195,61		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

12082008INT20697

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcorlo

Código de la masa: 20697

Fecha del muestreo: 12-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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 comensis</i>	460	13,05	24,21	3,50
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	55	1,55	21,67	3,13
Bacillariophyta	<i>Rhopalodia gibba</i>	1	0,02	1,57	0,23
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	10	0,29	46,31	6,70
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	341	9,67	22,33	3,23
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	641	18,18	81,14	11,74
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	10	0,27	3,55	0,51
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	2.007	56,88	333,65	48,27
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,08	156,80	22,68

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

12082008INT20697

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	9	3	2	0
Abundancia (cel/ml)	3.528	516	651	0
Abundancia (%)	100	14,62	18,45	0
Biovolumen (mm3/m3)	691,24	47,45	84,69	0,00
Biovolumen (%)	100	6,86	12,25	0
Indice de Shannon:	1,24			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 1,97			Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

24092008INT20698

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Vado

Código de la masa: 20698

Fecha del muestreo: 24-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	136	3,34	100,20	6,48
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	25	0,61	10,06	0,65
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	184	4,52	23,21	1,50
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	222	5,46	34,18	2,21
Bacillariophyta	<i>Cymbella lanceolata</i>	2	0,05	5,80	0,38
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	10	0,24	1,79	0,12
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	31	0,75	38,58	2,50
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	107	2,63	482,78	31,24
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	4	0,09	2,26	0,15
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	17	0,42	40,41	2,61
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. solitaria</i>	390	9,6	67,15	4,34
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum</i>	8	0,19	37,26	2,41
Charophyta	<i>Spondylosium planum</i>	8	0,19	13,00	0,84
Charophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	6	0,14	152,63	9,88
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	90	2,21	11,59	0,75
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	54	1,32	2,39	0,15
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	69	1,69	2,34	0,15
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	54	1,32	4,67	0,30
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	130	3,2	9,35	0,61
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	136	3,34	2,56	0,17
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	8	0,19	1,34	0,09

CODIGO MUESTRA: 24092008INT20698

Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	15	0,38	14,19	0,92
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	31	0,75	9,54	0,62
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	551	13,55	267,15	17,29
Chlorophyta	<i>Pteromonas aculeata</i>	2	0,05	13,26	0,86
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	8	0,19	0,36	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus brasiliensis</i>	54	1,32	8,35	0,54
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	31	0,75	5,61	0,36
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	15	0,38	0,65	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	15	0,38	0,18	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	23	0,56	4,06	0,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	857	21,07	76,76	4,97
Chlorophyta	<i>Scenedesmus raciborskii</i>	61	1,51	6,32	0,41
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	612	15,05	20,83	1,35
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	6	0,14	0,14	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	21	0,52	3,96	0,26
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	13	0,33	1,65	0,11
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	63	1,55	67,45	4,36
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	2	0,05	1,49	0,10
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	39	7	1	23
Abundancia (cel/ml)	4.068	609	390	2.855
Abundancia (%)	100	14,97	9,6	70,2
Biovolumen (mm3/m3)	1.545,51	213,82	67,15	467,25
Biovolumen (%)	100	13,84	4,34	30,25
Indice de Shannon:	2,68			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	15,97		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

04092008INT20699

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Puentes Viejas

Código de la masa: 20699

Fecha del muestreo: 04-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	8	0,75	6,25	1,55
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	12	1,08	3,81	0,95
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	11	0,94	2,62	0,65
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	5	0,42	0,89	0,22
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	36	3,18	14,24	3,54
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	1	0,09	0,38	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula radiosa</i>	1	0,05	0,59	0,15
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2	0,14	7,16	1,78
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	12	1,08	7,19	1,78
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,37	9,95	2,47
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	238	21	15,57	3,87
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	9	0,8	0,27	0,07
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	214	18,9	79,29	19,68
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	516	45,51	0,51	0,13
Charophyta	<i>Staurastrum cingulum</i>	6	0,51	127,34	31,61
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	10	0,84	2,14	0,53
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	6	0,56	0,18	0,04
Chlorophyta	<i>Korshikoviella limnetica</i>	1	0,05	0,07	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	2	0,19	0,37	0,09
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	11	0,94	1,36	0,34
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	4	0,37	0,10	0,02

CODIGO MUESTRA:

04092008INT20699

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	13	1,17	1,50	0,37
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	1	0,05	1,92	0,48
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	1	0,05	0,48	0,12
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	4	0,33	0,08	0,02
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	2	0,14	0,26	0,07
Heterokontophyta	<i>Dinobryon sertularia</i>	4	0,33	0,70	0,17
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,05	30,33	7,53
Myxozoa	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	2	0,14	87,31	21,67
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	7	3	7
Abundancia (cel/ml)	1.133	74	739	47
Abundancia (%)	100	6,51	65,21	4,12
Biovolumen (mm3/m3)	402,88	28,79	80,06	5,72
Biovolumen (%)	100	7,15	19,88	1,41
Índice de Shannon:	1,67			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,67		Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

05092008INT20700

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Riosequillo

Código de la masa: 20700

Fecha del muestreo: 05-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	251	14,4	78,35	16,50
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	9	0,53	14,06	2,96
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	112	6,43	27,71	5,83
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	6	0,35	0,95	0,20
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	1	0,06	0,08	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	12	0,71	4,87	1,03
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	3	0,18	0,26	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	2	0,12	0,48	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	3	0,18	4,11	0,87
Bacillariophyta	<i>Navicula radiosa</i>	1	0,06	1,15	0,24
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	1	0,06	0,65	0,14
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	21	1,18	48,25	10,16
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	396	22,71	25,90	5,45
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	173	9,91	4,05	0,85
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	510	29,26	188,82	39,76
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	74	4,25	0,27	0,06
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	82	4,72	2,44	0,51
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	32	1,83	7,15	1,51
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	17	1	0,33	0,07
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	3	0,18	0,07	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	29	1,65	3,25	0,69



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 05092008INT20700

Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	3	0,18	2,79	0,59
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,06	58,94	12,41
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	11	4	4
Abundancia (cel/ml)	1.742	402	839	81
Abundancia (%)	100	23,08	48,14	4,66
Biovolumen (mm3/m3)	474,94	132,68	195,57	10,81
Biovolumen (%)	100	27,95	41,18	2,29
Indice de Shannon:	2,04			
Categoría Trófica: Oligotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA): 1,91			Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos: 3	



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

12082008INT20701

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Beleña

Código de la masa: 20701

Fecha del muestreo: 12-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	2	0,17	0,09	0,00
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	1.098	87,97	1.668,77	93,40
Bacillariophyta	<i>Diploneis marginestriata</i>	1	0,06	0,34	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	3	0,22	1,08	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	3	0,27	15,45	0,86
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	6	0,49	14,48	0,81
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	28	2,25	1,84	0,10
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	11	0,88	4,06	0,23
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	11	0,88	0,02	0,00
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	1	0,11	0,31	0,02
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	1	0,11	0,04	0,00
Chlorophyta	<i>Schroederia robusta</i>	8	0,6	0,67	0,04
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	74	5,93	79,04	4,42
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	1	0,06	0,54	0,03

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

12082008INT20701

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	14	4	2	3
Abundancia (cel/ml)	1.248	1.103	22	10
Abundancia (%)	100	88,42	1,76	0,82
Biovolumen (mm3/m3)	1.786,74	1.670,29	4,08	1,02
Biovolumen (%)	100	93,48	0,23	0,06
Indice de Shannon:	0,57			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 169,08			Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

25092008INT20702A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Atazar

Código de la masa: 20702A

Fecha del muestreo: 25-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	3	0,17	2,02	1,55
Bacillariophyta	<i>Cyclotella comensis</i>	1.348	82,58	70,91	54,26
Bacillariophyta	<i>Cymbella sp.</i>	1	0,04	0,37	0,29
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	4	0,25	18,52	14,17
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	2	0,13	3,50	2,68
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	1	0,08	0,20	0,15
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	153	9,36	10,00	7,65
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	9	0,55	0,26	0,20
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	38	2,31	13,96	10,68
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	44	2,69	0,08	0,06
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	2	0,13	8,40	6,43
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	6	0,38	0,54	0,41
Chlorophyta	<i>Quadrigula closterioides</i>	11	0,67	1,40	1,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	3	0,17	0,25	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	8	0,5	0,28	0,21

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 25092008INT20702A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	15	3	4	4
Abundancia (cel/ml)	1.633	1.352	93	28
Abundancia (%)	100	82,79	5,68	1,72
Biovolumen (mm3/m3)	130,69	73,31	22,70	2,46
Biovolumen (%)	100	56,10	17,37	1,88
Indice de Shannon:	0,75			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 84,28			Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

25092008INT20702B

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Atazar

Código de la masa: 20702B

Fecha del muestreo: 25-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	6	0,47	0,26	0,16
Bacillariophyta	<i>Cyclotella comensis</i>	941	71,41	49,51	30,29
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	1	0,05	0,06	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	3	0,26	0,64	0,39
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	5	0,36	1,90	1,16
Bacillariophyta	<i>Navicula elginensis</i>	1	0,1	0,87	0,53
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	6	0,47	27,80	17,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	16	1,2	36,99	22,63
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	193	14,6	12,60	7,71
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	70	5,3	25,89	15,84
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	71	5,41	0,13	0,08
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	1	0,1	5,59	3,42
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	2	0,16	0,13	0,08
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	1	0,1	1,07	0,66

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 25092008INT20702B

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	14	6	3	1
Abundancia (cel/ml)	1.318	958	143	2
Abundancia (%)	100	72,65	10,81	0,16
Biovolumen (mm3/m3)	163,43	53,24	31,60	0,13
Biovolumen (%)	100	32,56	19,34	0,08
Indice de Shannon:	1,03			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 66,49			Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

02092008INT20703

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Vellón/Pedrezuela **Código de la masa:** 20703

Fecha del muestreo: 02-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	31	1,3	22,58	0,23
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	31	1,3	12,38	0,13
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	27	1,14	3,86	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	588	24,99	232,50	2,40
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	17	0,7	74,70	0,77
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	9	0,38	0,58	0,01
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	536	22,76	12,56	0,13
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	884	37,56	327,45	3,37
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	10	0,43	3,21	0,03
Charophyta	<i>Closterium gracile</i>	4	0,16	6,88	0,07
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	4	0,16	0,24	0,00
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	15	0,65	0,50	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	5	0,22	0,89	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	8	0,33	0,98	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	5	0,22	0,46	0,00
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	3	0,11	0,29	0,00
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	15	0,65	1,89	0,02
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	6	0,27	23,17	0,24
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	157	6,67	8.979,42	92,53
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

02092008INT20703

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	4	3	7
Abundancia (cel/ml)	2.354	676	1.430	55
Abundancia (%)	100	28,73	60,75	2,34
Biovolumen (mm3/m3)	9.704,57	271,33	343,23	5,26
Biovolumen (%)	100	2,80	3,53	0,05
Indice de Shannon:	1,63			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,02		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

02092008INT20704

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

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

Fecha del muestreo: 02-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	13	0,46	1,93	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	903	31,13	357,07	3,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	78	2,7	353,48	3,17
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	71	2,44	166,16	1,49
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	17	0,59	1,13	0,01
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	42	1,45	13,25	0,12
Charophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	2	0,07	50,79	0,46
Charophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	77	2,64	6.180,35	55,46
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	1.336	46,04	45,27	0,41
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	15	0,53	0,43	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	38	1,32	6,69	0,06
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	31	1,06	9,54	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	38	1,32	1,80	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	23	0,79	0,53	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	31	1,06	5,41	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	61	2,11	5,48	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	23	0,79	0,78	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	31	1,06	1,04	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	2	0,07	0,24	0,00
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	69	2,37	3.942,34	35,38
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

02092008INT20704

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	2	1	11
Abundancia (cel/ml)	2.901	917	42	1.628
Abundancia (%)	100	31,59	1,45	56,15
Biovolumen (mm3/m3)	11.143,72	359,01	13,25	77,22
Biovolumen (%)	100	3,22	0,12	0,7
Indice de Shannon:	1,67			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,29		Potencialmente Tóxicos:	0



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

03092008INT20705A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Entrepeñas

Código de la masa: 20705A

Fecha del muestreo: 03-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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	1,14	0,33	0,06
Bacillariophyta	<i>Bacillaria paradoxa</i>	1	0,15	0,57	0,11
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	238	35,34	362,51	66,94
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	4	0,61	1,62	0,30
Bacillariophyta	<i>Fragilaria leptostauron</i>	1	0,08	0,24	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptotenella</i>	1	0,15	0,38	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula elginensis</i>	1	0,08	0,33	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula trivialis</i>	1	0,08	0,36	0,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	1,22	37,03	6,84
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	24	3,58	14,24	2,63
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	7	0,99	15,68	2,89
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	186	27,49	12,14	2,24
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	29	4,27	0,98	0,18
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	12	1,83	0,73	0,14
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	1	0,15	0,03	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	7	1,07	0,92	0,17
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	66	9,75	2,30	0,43
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	3	0,38	0,32	0,06
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	76	11,2	1,53	0,28
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,23	88,13	16,27
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	2	0,23	1,21	0,22



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

03092008INT20705A

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	8	0	6
Abundancia (cel/ml)	675	254	0	118
Abundancia (%)	100	37,63	0	17,45
Biovolumen (mm3/m3)	541,58	366,34	0,00	5,28
Biovolumen (%)	100	67,65	0,00	0,99
Indice de Shannon:	1,86			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 5,71			Potencialmente Tóxicos:	0



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

03092008INT20705B

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Entrepeñas

Código de la masa: 20705B

Fecha del muestreo: 03-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	2	0,19	1,14	0,18
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	271	32,92	412,51	66,77
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	1	0,12	0,19	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	3	0,31	1,02	0,16
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	1	0,06	0,04	0,01
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	1	0,06	0,11	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	6	0,69	25,45	4,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	4	0,5	2,42	0,39
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	3	0,37	7,23	1,17
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	263	31,92	17,22	2,79
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	24	2,93	0,72	0,12
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	7	0,87	0,24	0,04
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	19	2,24	1,10	0,18
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	10	1,25	1,32	0,21
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	156	18,95	5,47	0,89
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	4	0,5	0,59	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	2	0,25	0,07	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	2	0,25	0,25	0,04
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	2	0,25	0,05	0,01
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	22	2,68	0,45	0,07
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	20	2,43	22,35	3,62



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 03092008INT20705B

Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,25	117,89	19,08
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	6	1	8
Abundancia (cel/ml)	824	277	24	202
Abundancia (%)	100	33,66	2,93	24,56
Biovolumen (mm3/m3)	617,83	415,00	0,72	9,09
Biovolumen (%)	100	67,17	0,12	1,47
Indice de Shannon:	1,71			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,4		Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

23092008INT20706

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Aceña

Código de la masa: 20706

Fecha del muestreo: 23-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	16	0,34	12,13	0,85
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	7	0,15	2,91	0,20
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	4	0,09	0,52	0,04
Bacillariophyta	<i>Craticula ambigua</i>	1	0,02	4,29	0,30
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	7	0,15	10,93	0,76
Bacillariophyta	<i>Cymbella lanceolata</i>	1	0,02	3,13	0,22
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	32	0,67	5,95	0,42
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	3	0,06	0,54	0,04
Bacillariophyta	<i>Pinnularia divergens</i>	2	0,04	7,47	0,52
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	182	3,81	819,54	57,34
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	7	0,15	4,24	0,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	49	1,03	115,77	8,10
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	2.171	45,52	50,89	3,56
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	1.195	25,06	253,61	17,74
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	185	3,88	5,23	0,37
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	28	0,58	16,58	1,16
Chlorophyta	<i>Golenkinia radiata</i>	5	0,11	1,96	0,14
Chlorophyta	<i>Lagerheimia ciliata</i>	4	0,09	3,32	0,23
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	9	0,19	0,21	0,01
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	37	0,78	1,30	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus abundans</i>	444	9,31	75,74	5,30



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

23092008INT20706

Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	21	0,43	2,93	0,21
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	16	0,34	0,38	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	321	6,72	28,71	2,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	16	0,34	0,56	0,04
Chlorophyta	<i>Tetrachlorella alternans</i>	4	0,09	0,48	0,03
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	9	1	13
Abundancia (cel/ml)	4.769	74	2.171	2.286
Abundancia (%)	100	1,54	45,52	47,92
Biovolumen (mm3/m3)	1.429,31	47,87	50,89	391,00
Biovolumen (%)	100	3,35	3,56	27,36
Indice de Shannon:	1,67			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	71,65		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1

CODIGO MUESTRA:

12092008INT20707

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valmayor

Código de la masa: 20707

Fecha del muestreo: 12-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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	0,06	11,97	0,09
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	805	1,71	251,55	1,82
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	51	0,11	12,59	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	56	0,12	21,95	0,16
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	32	0,07	145,92	1,06
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	60	0,13	3,94	0,03
Cyanobacteria	<i>Anabaena planctonica</i>	7.973	16,95	1.227,32	8,89
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	31.456	66,89	11.651,22	84,43
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	5.479	11,65	258,31	1,87
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	190	0,4	157,26	1,14
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	773	1,64	29,98	0,22
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	5	0,01	10,91	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus abundans</i>	74	0,16	12,63	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	19	0,04	3,42	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus serratus</i>	19	0,04	0,66	0,00
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	5	0,01	0,11	0,00
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	5	0,01	0,57	0,00

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

12092008INT20707

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	4	5	5
Abundancia (cel/ml)	47.027	939	45.870	120
Abundancia (%)	100	2	97,53	0,26
Biovolumen (mm3/m3)	13.800,32	298,06	13.324,10	17,40
Biovolumen (%)	100	2,16	96,55	0,11
Indice de Shannon:	1,03			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,91		Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

26092008INT20708A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Bolarque

Código de la masa: 20708A

Fecha del muestreo: 26-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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	0,1	0,18	0,01
Bacillariophyta	<i>Caloneis silicula</i>	1	0,02	1,87	0,10
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	1.012	24,4	1.539,09	84,67
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	8	0,2	2,03	0,11
Bacillariophyta	<i>Cymbella silesiaca</i>	2	0,05	0,82	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	20	0,47	3,97	0,22
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	1	0,02	0,21	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	16	0,4	74,07	4,07
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	448	10,8	29,33	1,61
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	66	1,59	2,23	0,12
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	49	1,19	2,93	0,16
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,2	0,23	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	41	0,99	5,28	0,29
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	2.409	58,06	84,37	4,64
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	16	0,4	2,91	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	4	0,1	0,14	0,01
Chlorophyta	<i>Schroederia robusta</i>	3	0,07	0,28	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	13	0,32	1,65	0,09
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	3	0,07	3,64	0,20
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	22	0,52	3,59	0,20
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,02	58,94	3,24



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 26092008INT20708A

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	7	0	10
Abundancia (cel/ml)	4.149	1.048	0	2.614
Abundancia (%)	100	25,26	0	62,99
Biovolumen (mm3/m3)	1.817,75	1.548,17	0,00	103,65
Biovolumen (%)	100	85,17	0,00	5,7
Indice de Shannon:	1,25			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 25,08			Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

26092008INT20708B

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Bolarque

Código de la masa: 20708B

Fecha del muestreo: 26-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	126	8,17	5,38	0,52
Bacillariophyta	<i>Amphora pediculus</i>	2	0,15	0,26	0,02
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	2	0,15	5,01	0,48
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	594	38,65	903,03	86,68
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	11	0,7	2,65	0,25
Bacillariophyta	<i>Cymbella silesiaca</i>	13	0,85	5,18	0,50
Bacillariophyta	<i>Denticula tenuis</i>	5	0,3	0,81	0,08
Bacillariophyta	<i>Diatoma tenuis</i>	2	0,1	2,27	0,22
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgare</i>	6	0,4	22,07	2,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	59	3,83	11,00	1,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	5	0,35	2,12	0,20
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	1	0,05	0,12	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula cocconeiformis</i>	3	0,2	0,35	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	3	0,2	0,71	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	4	0,25	2,70	0,26
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	5	0,35	3,37	0,32
Bacillariophyta	<i>Navicula trivialis</i>	7	0,45	4,87	0,47
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sigmaidea</i>	2	0,1	4,13	0,40
Bacillariophyta	<i>Pinnularia divergens</i>	2	0,1	5,55	0,53
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	164	10,66	10,72	1,03
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	15	1	0,13	0,01



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 26092008INT20708B

Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	2	0,1	6,24	0,60
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	103	6,72	3,50	0,34
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	6	0,4	0,36	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	8	0,5	0,17	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	8	0,5	7,09	0,68
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	14	0,9	1,77	0,17
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	6	0,4	0,76	0,07
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	172	11,21	6,03	0,58
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	21	1,39	3,06	0,29
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	3	0,2	0,81	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	12	0,8	0,15	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	69	4,48	1,58	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	15	1	2,71	0,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	57	3,69	5,07	0,49
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	3	0,2	0,10	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	8	0,55	9,96	0,96
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	37	19	2	15
Abundancia (cel/ml)	1.537	850	17	506
Abundancia (%)	100	55,35	1,1	32,94
Biovolumen (mm3/m3)	1.041,81	981,59	6,37	43,12
Biovolumen (%)	100	94,22	0,61	4,14
Indice de Shannon:	2,28			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	41,48		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

01092008INT20709

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Burguillo

Código de la masa: 20709

Fecha del muestreo: 01-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	71	1,09	22,12	0,08
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	6	0,09	1,07	0,00
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	597	9,2	236,03	0,90
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	4	0,06	5,11	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	31	0,47	137,95	0,53
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	25	0,38	14,67	0,06
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	94	1,44	6,14	0,02
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. circinalis</i>	52	0,8	1,44	0,01
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	4.120	63,47	96,60	0,37
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	488	7,52	1,75	0,01
Charophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	314	4,83	25.340,72	96,88
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	8	0,12	0,49	0,00
Chlorophyta	<i>Paulschulzia tenera</i>	429	6,6	104,47	0,40
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	184	2,83	71,63	0,27
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	46	0,71	2,16	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	23	0,35	6,05	0,02
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,03	109,30	0,42

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 01092008INT20709

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	4	3	5
Abundancia (cel/ml)	6.491	677	4.660	689
Abundancia (%)	100	10,44	71,79	10,61
Biovolumen (mm3/m3)	26.157,71	264,33	99,79	184,81
Biovolumen (%)	100	1,00	0,39	0,7
Indice de Shannon:	1,41			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,47		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

19092008INT20710A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Buendía

Código de la masa: 20710A

Fecha del muestreo: 19-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	99	8,57	150,00	45,08
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	4	0,36	1,02	0,31
Bacillariophyta	<i>Nitzschia flexoides</i>	1	0,06	0,33	0,10
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	1,31	67,89	20,40
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	3	0,3	2,02	0,61
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	124	10,77	8,12	2,44
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	23	2,02	0,16	0,05
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	2	0,18	0,05	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	3	0,24	0,48	0,14
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	7	0,59	0,88	0,26
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	847	73,53	29,66	8,91
Chlorophyta	<i>Radiococcus planktonicus</i>	22	1,9	1,81	0,54
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,06	39,49	11,87
Myzozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	1	0,12	30,86	9,28

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 19092008INT20710A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	14	3	1	5
Abundancia (cel/ml)	1.152	103	23	880
Abundancia (%)	100	8,99	2,02	76,44
Biovolumen (mm3/m3)	332,75	151,34	0,16	32,87
Biovolumen (%)	100	45,49	0,05	9,86
Indice de Shannon:	1			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 4,39			Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

19092008INT20710B

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Buendía

Código de la masa: 20710B

Fecha del muestreo: 19-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	230	20,88	348,96	58,28
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	2	0,19	0,51	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	1	0,12	0,86	0,14
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	1	0,06	0,14	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	19	1,75	86,41	14,43
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	10	0,94	6,06	1,01
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	60	5,42	3,90	0,65
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	773	70,32	27,07	4,52
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,12	78,40	13,09
Myzozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	2	0,19	46,41	7,75
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 19092008INT20710B

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	10	4	0	1
Abundancia (cel/ml)	1.099	234	0	773
Abundancia (%)	100	21,25	0	70,32
Biovolumen (mm3/m3)	598,72	350,47	0,00	27,07
Biovolumen (%)	100	58,53	0,00	4,52
Indice de Shannon:	0,89			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 4,31			Potencialmente Tóxicos:	0



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

10092008INT20711

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse San Juan

Código de la masa: 20711

Fecha del muestreo: 10-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	5	0,47	0,69	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	25	2,1	7,71	0,12
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	1	0,06	1,50	0,02
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	53	4,54	8,23	0,13
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	7	0,58	1,28	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	109	9,26	43,07	0,70
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	3	0,23	0,68	0,01
Bacillariophyta	<i>Hantzschia amphioxys</i>	1	0,12	3,24	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula elginensis</i>	6	0,52	3,94	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	8	0,64	1,33	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	16	1,4	74,07	1,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	3	0,29	2,02	0,03
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	6	0,52	0,91	0,01
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	580	49,33	37,98	0,61
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	149	12,64	5,77	0,09
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	1	0,06	0,19	0,00
Charophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	74	6,29	5.975,25	96,50
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	62	5,3	14,00	0,23
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	1	0,12	0,04	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	27	2,33	0,52	0,01
Chlorophyta	<i>Quadrigula closterioides</i>	8	0,7	1,05	0,02

CODIGO MUESTRA:

10092008INT20711

Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	5	0,47	0,78	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	16	1,4	4,33	0,07
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	3	0,29	0,42	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	1	0,12	0,34	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	3	0,23	2,48	0,04
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	10	1	8
Abundancia (cel/ml)	1.176	218	149	126
Abundancia (%)	100	18,52	12,64	10,73
Biovolumen (mm3/m3)	6.191,83	71,66	5,77	21,49
Biovolumen (%)	100	1,14	0,09	0,36
Indice de Shannon:	1,89			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,41	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

10092008INT20712

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Picadas

Código de la masa: 20712

Fecha del muestreo: 10-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	5	0,15	3,54	0,03
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	16	0,5	2,08	0,02
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	53	1,63	16,70	0,14
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	116	3,54	17,83	0,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	3	0,1	0,64	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	25	0,77	5,16	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	94	2,87	37,11	0,32
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	12	0,38	55,55	0,48
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	3	0,08	1,62	0,01
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	177	5,4	11,57	0,10
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. flos-aquae</i>	277	8,48	20,04	0,17
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	86	2,64	31,98	0,27
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	1.768	54,01	1,17	0,01
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	334	10,19	12,94	0,11
Charophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	136	4,14	10.954,09	93,86
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	29	0,88	6,46	0,06
Chlorophyta	<i>Didymogenes palatina</i>	5	0,17	0,04	0,00
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	3	0,1	0,22	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	3	0,08	0,48	0,00
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	22	0,67	4,50	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	49	1,51	7,04	0,06

CODIGO MUESTRA:

10092008INT20712

Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	16	0,5	4,33	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	8	0,25	0,74	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	11	0,33	2,94	0,03
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	12	0,36	1,44	0,01
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	8	0,25	470,40	4,03
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	7	4	10
Abundancia (cel/ml)	3.273	313	2.465	159
Abundancia (%)	100	9,56	75,32	4,85
Biovolumen (mm3/m3)	11.670,58	83,05	66,13	28,18
Biovolumen (%)	100	0,71	0,56	0,25
Indice de Shannon:	1,84			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,42	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

27082008INT20713

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Guijo de Granadilla

Código de la masa: 20713

Fecha del muestreo: 27-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	8	0,03	0,97	0,02
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	15	0,06	4,78	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	65	0,24	25,72	0,50
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	27	0,1	120,69	2,32
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	4	0,01	2,26	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	31	0,12	71,86	1,38
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	65	0,24	4,26	0,08
Cyanobacteria	<i>Anabaena planctonica</i>	21.539	80,91	3.315,71	63,86
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	207	0,78	4,85	0,09
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	3.525	13,24	1.305,56	25,14
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	264	0,99	7,85	0,15
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	69	0,26	2,34	0,04
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	107	0,4	3,03	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	31	0,12	0,69	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	612	2,3	69,25	1,33
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	34	0,13	9,23	0,18
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	4	0,01	13,91	0,27
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	11	0,04	10,39	0,20
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,01	219,18	4,22
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

27082008INT20713

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	3	4	5
Abundancia (cel/ml)	26.622	88	25.535	853
Abundancia (%)	100	0,33	95,92	3,21
Biovolumen (mm3/m3)	5.192,53	31,47	4.633,97	84,54
Biovolumen (%)	100	0,61	89,24	1,62
Indice de Shannon:	0,72			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,68		Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

20082008INT20714

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Rivera de Gata

Código de la masa: 20714

Fecha del muestreo: 20-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	7	0,01	0,30	0,00
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	167	0,3	21,05	0,03
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	28	0,05	4,27	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	56	0,1	10,37	0,02
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	229	0,41	14,99	0,02
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	54.472	97,98	20.176,26	31,90
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	7	0,01	24,04	0,04
Charophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	528	0,95	42.594,67	67,34
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	62	0,11	0,41	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	28	0,05	3,56	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	7	0,01	6,28	0,01
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	7	0,01	397,15	0,63

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

20082008INT20714

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	12	4	1	2
Abundancia (cel/ml)	55.597	257	54.472	90
Abundancia (%)	100	0,46	97,98	0,16
Biovolumen (mm3/m3)	63.253,35	35,99	20.176,26	3,97
Biovolumen (%)	100	0,06	31,90	0,01
Indice de Shannon:	0,12			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,49		Potencialmente Tóxicos:	1

CODIGO MUESTRA:

19082008INT20715

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdeobispo

Código de la masa: 20715

Fecha del muestreo: 19-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	29.768	57,21	11.768,41	93,74
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	56	0,11	252,74	2,01
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	433	0,83	28,37	0,23
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	21.256	40,85	498,40	3,97
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	479	0,92	1,72	0,01
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	5	0,01	0,30	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	20	0,04	3,61	0,03
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	10	0,02	0,87	0,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	8	1	2	3
Abundancia (cel/ml)	52.029	29.768	21.736	36
Abundancia (%)	100	57,21	41,77	0,07
Biovolumen (mm ³ /m ³)	12.554,41	11.768,41	500,12	4,78
Biovolumen (%)	100	93,74	3,98	0,04
Indice de Shannon:	0,78			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,11			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

20082008INT20716

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Borbollón

Código de la masa: 20716

Fecha del muestreo: 20-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	21	0,26	0,90	0,09
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	3.919	48	495,13	46,68
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	17	0,21	5,38	0,51
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	130	1,59	20,03	1,89
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	78	0,96	31,02	2,92
Bacillariophyta	<i>Gomphonema truncatum</i>	2	0,02	2,38	0,22
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	25	0,3	112,09	10,57
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	147	1,8	9,64	0,91
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. Circinalis</i>	55	0,68	1,54	0,15
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	316	3,87	116,95	11,02
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	417	5,11	16,18	1,53
Charophyta	<i>Closterium acutum var. Variabile</i>	13	0,16	3,70	0,35
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	2.495	30,56	84,58	7,97
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	61	0,75	1,73	0,16
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	44	0,54	0,29	0,03
Chlorophyta	<i>Korshikoviella limnetica</i>	2	0,02	0,25	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	10	0,12	0,22	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	291	3,56	37,34	3,52
Chlorophyta	<i>Quadrigula closterioides</i>	92	1,12	11,74	1,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	23	0,28	0,28	0,03
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	4	0,05	0,09	0,01



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 20082008INT20716

Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,02	109,30	10,30
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	6	3	9
Abundancia (cel/ml)	8.165	4.168	788	3.022
Abundancia (%)	100	51,04	9,66	37
Biovolumen (mm3/m3)	1.060,77	554,85	134,67	136,51
Biovolumen (%)	100	52,31	12,70	12,87
Indice de Shannon:	1,53			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 1,09			Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

18082008INT20717

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Rosarito

Código de la masa: 20717

Fecha del muestreo: 18-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	211	0,09	30,44	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	317	0,13	59,11	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	1.337	0,56	141,97	0,17
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	950	0,4	237,23	0,29
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	317	0,13	55,91	0,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	176	0,07	792,46	0,98
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	1.020	0,43	30,31	0,04
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	186.064	77,97	68.917,09	84,93
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	4.292	1,8	3.557,59	4,38
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	19.138	8,02	33,82	0,04
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	4.538	1,9	5.109,74	6,30
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	3.061	1,28	20,90	0,03
Cyanobacteria	<i>Raphidiopsis mediterranea*</i>	141	0,06	59,76	0,07
Cyanobacteria	<i>Synechococcus cf. nidulans</i>	5.910	2,48	33,50	0,04
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	176	0,07	609,25	0,75
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	1.161	0,49	143,70	0,18
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	35	0,01	21,02	0,03
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	281	0,12	17,92	0,02
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	1.266	0,53	153,91	0,19
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	2.005	0,84	45,48	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	141	0,06	24,60	0,03

CODIGO MUESTRA:

18082008INT20717

Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	141	0,06	20,08	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	422	0,18	19,89	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	141	0,06	25,79	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	1.689	0,71	445,26	0,55
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	1.126	0,47	198,99	0,25
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	281	0,12	25,20	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	1.407	0,59	47,88	0,06
Chlorophyta	<i>Tetradesmus wisconsinensis</i>	563	0,24	38,42	0,05
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	106	0,04	19,84	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	141	0,06	17,36	0,02
Euglenozoa	<i>Trachelomonas sp.</i>	35	0,01	164,07	0,20
Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	35	0,01	23,76	0,03
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	33	5	8	16
Abundancia (cel/ml)	238.623	3.131	224.164	10.906
Abundancia (%)	100	1,31	93,94	4,58
Biovolumen (mm3/m3)	81.142,26	524,66	77.762,70	1.265,36
Biovolumen (%)	100	0,64	95,83	1,56
Índice de Shannon:	1,05			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,71		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

29082008INT20718

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cazalegas

Código de la masa: 20718

Fecha del muestreo: 29-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	122	0,61	52,76	1,81
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	597	2,98	241,33	8,27
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	117	0,59	36,65	1,26
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	10	0,05	1,80	0,06
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	678	3,39	159,19	5,45
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	20	0,1	2,94	0,10
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	56	0,28	18,63	0,64
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	306	1,53	57,13	1,96
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	46	0,23	18,15	0,62
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	5	0,03	1,51	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	107	0,54	18,91	0,65
Bacillariophyta	<i>Nitzschia dissipata</i>	5	0,03	1,52	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	5	0,03	1,06	0,04
Bacillariophyta	<i>Skeletonema costatum</i>	291	1,45	29,33	1,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	36	0,18	160,84	5,51
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	10	0,05	6,01	0,21
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	5	0,03	11,97	0,41
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	515	2,57	33,71	1,15
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. flos-aquae</i>	326	1,63	23,57	0,81
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.402	7,01	519,46	17,79
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	3.162	15,8	5,59	0,19

CODIGO MUESTRA:

29082008INT20718

Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.770	8,84	68,65	2,35
Charophyta	<i>Staurastrum cf. cingulum</i>	10	0,05	226,10	7,74
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	20	0,1	1,30	0,04
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	15	0,08	0,64	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	15	0,08	0,35	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	87	0,43	5,47	0,19
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	61	0,31	12,09	0,41
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	41	0,2	12,72	0,44
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	163	0,82	63,64	2,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus raciborskii</i>	20	0,1	2,11	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	61	0,31	2,08	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	61	0,31	2,08	0,07
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	9.833	49,13	1.112,03	38,09
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	20	0,1	0,23	0,01
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	10	0,05	7,98	0,27
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	14	4	12
Abundancia (cel/ml)	20.012	2.366	6.660	10.399
Abundancia (%)	100	11,84	33,28	51,97
Biovolumen (mm3/m3)	2.919,55	640,92	617,27	1.214,74
Biovolumen (%)	100	21,96	21,14	41,6
Indice de Shannon:	1,85			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,9	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos: 3	



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

21082008INT20719A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcántara II

Código de la masa: 20719A

Fecha del muestreo: 21-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	607	2,38	261,61	2,92
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	87	0,34	27,09	0,30
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	10	0,04	1,47	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	36	0,14	8,92	0,10
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.346	5,28	6.065,60	67,80
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	36	0,14	83,78	0,94
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	46	0,18	3,00	0,03
Cyanobacteria	<i>Anabaena affinis</i>	959	3,76	66,90	0,75
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	10	0,04	6,31	0,07
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	46	0,18	670,98	7,50
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	408	1,6	52,57	0,59
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	495	1,94	73,86	0,83
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	3.310	12,99	112,19	1,25
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	653	2,56	38,83	0,43
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas globosa</i>	10	0,04	1,89	0,02
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	128	0,5	0,83	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	20	0,08	18,91	0,21
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	122	0,48	15,71	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	326	1,28	46,57	0,52
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	41	0,16	1,73	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	122	0,48	1,47	0,02

CODIGO MUESTRA: 21082008INT20719A

Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	326	1,28	31,08	0,35
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obliquus</i>	41	0,16	4,18	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	82	0,32	11,46	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	14.116	55,4	1.263,92	14,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	1.836	7,21	62,46	0,70
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	163	0,64	5,55	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	20	0,08	0,79	0,01
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	26	0,1	0,60	0,01
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	26	0,1	2,94	0,03
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	26	0,1	3,15	0,04
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	4	2	21
Abundancia (cel/ml)	25.479	739	969	22.297
Abundancia (%)	100	2,9	3,8	87,5
Biovolumen (mm3/m3)	8.946,37	299,09	73,21	1.750,71
Biovolumen (%)	100	3,34	0,82	19,59
Índice de Shannon:	1,79			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	73,18		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

21082008INT20719B

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcántara II

Código de la masa: 20719B

Fecha del muestreo: 21-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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 (%)
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	541	0,65	2.435,41	22,86
Cyanobacteria	<i>Anabaena affinis</i>	77.140	93,24	5.382,29	50,53
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	194	0,23	4,54	0,04
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	245	0,3	151,52	1,42
Cyanobacteria	<i>Lyngbya sp.*</i>	31	0,04	9,11	0,09
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	3.550	4,29	137,69	1,29
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	449	0,54	505,31	4,74
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	112	0,14	25,59	0,24
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	51	0,06	123,43	1,16
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum</i>	10	0,01	49,69	0,47
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	51	0,06	6,57	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	41	0,05	37,82	0,36
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	286	0,35	32,30	0,30
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	31	0,04	1.751,13	16,44

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: 21082008INT20719B

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	14	0	7	3
Abundancia (cel/ml)	82.730	0	81.720	377
Abundancia (%)	100	0	98,78	0,46
Biovolumen (mm3/m3)	10.652,42	0,00	6.216,06	76,69
Biovolumen (%)	100	0,00	58,35	0,72
Indice de Shannon:	0,33			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,82		Potencialmente Tóxicos:	6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

28082008INT20720A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdecañas

Código de la masa: 20720A

Fecha del muestreo: 28-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	42	0,03	5,26	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	90	0,07	16,85	0,14
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.326	1	5.972,61	50,11
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	680	0,51	421,05	3,53
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	127.158	95,89	4.932,77	41,39
Cyanobacteria	<i>Microcystis wesenbergii</i>	1.020	0,77	110,28	0,93
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	14	0,01	56,61	0,47
Cyanobacteria	<i>Synechococcus sp.</i>	673	0,51	3,27	0,03
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	14	0,01	0,39	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	83	0,06	14,56	0,12
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	167	0,13	154,41	1,30
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	111	0,08	22,77	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	28	0,02	7,32	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	28	0,02	4,91	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	278	0,21	24,86	0,21
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	111	0,08	3,78	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	56	0,04	1,89	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	659	0,5	74,58	0,63
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	76	0,06	90,29	0,76

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 28082008INT20720A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	2	5	11
Abundancia (cel/ml)	132.614	132	129.546	1.610
Abundancia (%)	100	0,1	97,69	1,21
Biovolumen (mm3/m3)	11.918,45	22,11	5.523,98	399,75
Biovolumen (%)	100	0,18	46,35	3,36
Indice de Shannon:	0,26			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	178,46		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

15092008INT20722

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castrejón

Código de la masa: 20722

Fecha del muestreo: 15-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	34.617	62,92	4.991,70	36,33
Bacillariophyta	<i>Entomoneis paludosa</i>	70	0,13	163,13	1,19
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	47	0,09	10,41	0,08
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	1.360	2,47	253,97	1,85
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	23	0,04	22,19	0,16
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	47	0,09	62,59	0,46
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	117	0,21	20,71	0,15
Bacillariophyta	<i>Nitzschia closterium</i>	633	1,15	342,75	2,49
Bacillariophyta	<i>Skeletonema costatum</i>	751	1,36	75,74	0,55
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	868	1,58	3.909,42	28,46
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	704	1,28	1.651,23	12,02
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.994	3,62	130,48	0,95
Charophyta	<i>Closterium gracile</i>	70	0,13	126,36	0,92
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	70	0,13	8,71	0,06
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	23	0,04	1,99	0,01
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	727	1,32	32,43	0,24
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	188	0,34	5,30	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	305	0,55	6,92	0,05
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	188	0,34	2,04	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	188	0,34	23,40	0,17
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	375	0,68	146,33	1,07

CODIGO MUESTRA:

15092008INT20722

Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	563	1,02	19,71	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus abundans</i>	469	0,85	80,02	0,58
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	375	0,68	13,51	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	938	1,71	247,37	1,80
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obliquus</i>	94	0,17	9,62	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	1.407	2,56	248,74	1,81
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	6.192	11,25	554,37	4,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus raciborskii</i>	563	1,02	58,13	0,42
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	94	0,17	2,21	0,02
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	94	0,17	10,83	0,08
Chlorophyta	<i>Tetradesmus wisconsinensis</i>	657	1,19	44,82	0,33
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	23	0,04	54,53	0,40
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	164	0,3	124,86	0,91
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	23	0,04	281,56	2,05
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	35	9	0	19
Abundancia (cel/ml)	55.021	37.666	0	13.509
Abundancia (%)	100	68,46	0	24,53
Biovolumen (mm3/m3)	13.738,05	5.943,18	0,00	1.516,44
Biovolumen (%)	100	43,26	0,00	11,04
Índice de Shannon:	1,66			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	34,63		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	0



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

16092008INT20723

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castro, El

Código de la masa: 20723

Fecha del muestreo: 16-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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 (%)
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.442	0,38	6.498,10	38,64
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	53.508	13,96	2.645,03	15,73
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	27.018	7,05	47,74	0,28
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	4.784	1,25	5.387,00	32,04
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	176.355	46,02	1.204,10	7,16
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena catenata</i>	106.383	27,76	582,47	3,46
Cyanobacteria	<i>Synechococcus cf. nidulans</i>	11.363	2,97	64,40	0,38
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	422	0,11	52,25	0,31
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	317	0,08	26,92	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	281	0,07	44,76	0,27
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	844	0,22	222,63	1,32
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	281	0,07	25,20	0,15
Chlorophyta	<i>Tetradesmus wisconsinensis</i>	211	0,06	14,41	0,09

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

16092008INT20723

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	13	0	6	6
Abundancia (cel/ml)	383.210	0	379.411	2.357
Abundancia (%)	100	0	99,01	0,61
Biovolumen (mm3/m3)	16.815,04	0,00	9.930,76	386,18
Biovolumen (%)	100	0,00	59,05	2,3
Indice de Shannon:	1,4			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	163,7		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

15092008INT20724

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Guajaraz

Código de la masa: 20724

Fecha del muestreo: 15-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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 sp.</i>	20	0,09	15,93	0,16
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	15	0,07	2,86	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	15	0,07	6,05	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	347	1,54	1.562,35	15,57
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	97	0,43	57,14	0,57
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	571	2,54	37,38	0,37
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	46	0,2	1,36	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	19.726	87,77	7.306,48	72,82
Charophyta	<i>Closterium aciculare var. subpro</i>	158	0,7	258,69	2,58
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	15	0,07	223,66	2,23
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	5	0,02	12,02	0,12
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas globosa</i>	15	0,07	2,83	0,03
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	102	0,45	2,88	0,03
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	326	1,45	20,79	0,21
Chlorophyta	<i>Lagerheimia ciliata</i>	56	0,25	45,27	0,45
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	15	0,07	0,17	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	10	0,05	2,02	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	102	0,45	17,83	0,18
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	41	0,18	37,82	0,38
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	449	2	57,61	0,57
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	41	0,18	19,78	0,20

CODIGO MUESTRA:

15092008INT20724

Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	20	0,09	1,94	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	82	0,36	7,31	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	61	0,27	2,08	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	5	0,02	22,80	0,23
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	117	0,52	14,47	0,14
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	10	0,05	1,96	0,02
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	5	0,02	291,86	2,91
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	3	2	16
Abundancia (cel/ml)	22.475	51	19.772	1.453
Abundancia (%)	100	0,23	87,97	6,46
Biovolumen (mm3/m3)	10.033,34	24,84	7.307,84	257,56
Biovolumen (%)	100	0,25	72,83	2,57
Indice de Shannon:	0,62			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	9,63		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA:

06082008INT20725A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cedillo

Código de la masa: 20725A

Fecha del muestreo: 06-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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 (%)
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	194	0,11	873,06	13,34
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	31	0,02	52,03	0,80
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	245	0,14	7,27	0,11
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	887	0,52	328,68	5,02
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i>	159.401	93,52	5.066,04	77,42
Cyanobacteria	<i>Microcystis novacekii</i>	3.835	2,25	159,65	2,44
Cyanobacteria	<i>Synechococcus cf. nidulans</i>	5.844	3,43	33,13	0,51
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	10	0,01	24,03	0,37
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	8	0	5	0
Abundancia (cel/ml)	170.447	0	170.213	0
Abundancia (%)	100	0	99,86	0
Biovolumen (mm ³ /m ³)	6.543,89	0,00	5.594,77	0,00
Biovolumen (%)	100	0,00	85,50	0
Indice de Shannon:	0,32			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	58,97		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

06082008INT20725B

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cedillo

Código de la masa: 20725B

Fecha del muestreo: 06-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	2	0,59	1,52	0,59
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	5	1,32	1,87	0,73
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	4	1,18	0,52	0,20
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	2	0,44	3,35	1,30
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	6	1,77	0,89	0,35
Bacillariophyta	<i>Cymbella cistula</i>	2	0,59	7,68	2,98
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	29	8,39	9,73	3,78
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	29	8,39	5,47	2,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	27	7,66	5,44	2,11
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	19	5,45	7,52	2,92
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	3	0,74	2,43	0,94
Bacillariophyta	<i>Gyrosigma sp.</i>	1	0,15	2,28	0,88
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	46	13,11	62,56	24,30
Bacillariophyta	<i>Navicula elginensis</i>	1	0,15	0,33	0,13
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	6	1,62	7,54	2,93
Bacillariophyta	<i>Navicula radiosa</i>	1	0,15	0,57	0,22
Bacillariophyta	<i>Navicula tripunctata</i>	3	0,88	2,55	0,99
Bacillariophyta	<i>Nitzschia constricta</i>	1	0,3	0,25	0,10
Bacillariophyta	<i>Rhopalodia gibba</i>	1	0,15	1,16	0,45
Bacillariophyta	<i>Skeletonema costatum</i>	3	0,88	0,31	0,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2	0,59	9,28	3,60



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 06082008INT20725B

Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limosa</i> *	4	1,18	68,78	26,71
Charophyta	<i>Pleurotaenium ehrenbergii</i>	1	0,15	13,71	5,33
Charophyta	<i>Staurastrum cf. cingulum</i>	2	0,44	34,14	13,26
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	10	2,95	0,46	0,18
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	99	28,28	3,34	1,30
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	2	0,44	0,03	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	2	0,59	0,36	0,14
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	8	2,36	2,56	0,99
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	16	4,71	0,20	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	14	4,12	0,49	0,19
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	1	0,3	0,19	0,08

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	32	20	1	8
Abundancia (cel/ml)	349	188	4	153
Abundancia (%)	100	53,91	1,18	43,75
Biovolumen (mm3/m3)	257,50	123,95	68,78	7,64
Biovolumen (%)	100	48,14	26,71	2,97
Indice de Shannon:	2,56			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,08		Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

07082008INT20726

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Guadiloba

Código de la masa: 20726

Fecha del muestreo: 07-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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 nanana</i>	317	0,07	33,63	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	246	0,05	1.109,45	0,62
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	176	0,04	103,72	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	106	0,02	247,69	0,14
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	457	0,1	13,59	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	466.340	99,04	172.729,24	97,07
Cyanobacteria	<i>Lyngbya sp.*</i>	176	0,04	52,36	0,03
Cyanobacteria	<i>Raphidiopsis mediterranea*</i>	1.513	0,32	642,38	0,36
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	528	0,11	68,00	0,04
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	246	0,05	8,35	0,00
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	281	0,06	136,43	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	141	0,03	4,79	0,00
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	106	0,02	13,02	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	70	0,01	83,20	0,05
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	70	0,01	255,53	0,14
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	35	0,01	2.013,23	1,13
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	35	0,01	422,40	0,24

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 07082008INT20726

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	1	4	6
Abundancia (cel/ml)	470.843	317	468.485	1.372
Abundancia (%)	100	0,07	99,5	0,28
Biovolumen (mm3/m3)	177.936,98	33,63	173.437,57	313,78
Biovolumen (%)	100	0,02	97,47	0,18
Indice de Shannon:	0,05			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,22		Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

04082008INT20727

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Salor

Código de la masa: 20727

Fecha del muestreo: 04-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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 sp.</i>	70	0,01	54,95	0,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	317	0,07	1.426,43	3,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	70	0,01	41,49	0,09
Cyanobacteria	<i>Anabaena aphanizomenoides</i>	434.924	92,68	43.746,24	93,49
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi</i> *	106	0,02	87,48	0,19
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	106	0,02	118,83	0,25
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	33.209	7,08	226,75	0,48
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	35	0,01	514,27	1,10
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	70	0,01	1,60	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	70	0,01	65,22	0,14
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	281	0,06	87,71	0,19
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikae</i>	35	0,01	422,40	0,90

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 04082008INT20727

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	12	1	4	3
Abundancia (cel/ml)	469.295	70	468.345	422
Abundancia (%)	100	0,01	99,8	0,08
Biovolumen (mm3/m3)	46.793,37	54,95	44.179,30	154,53
Biovolumen (%)	100	0,12	94,41	0,33
Indice de Shannon:	0,26			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	5,28		Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

05082008INT20728

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Aldea del Cano

Código de la masa: 20728

Fecha del muestreo: 05-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	123	0,11	49,80	0,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	70	0,06	316,98	0,82
Cyanobacteria	<i>Anabaena planctonica</i>	563	0,51	86,65	0,23
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	84.149	76,77	31.168,40	80,98
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	1.565	1,43	1.297,65	3,37
Cyanobacteria	<i>Chroococcus sp.</i>	70	0,06	18,61	0,05
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	844	0,77	1,49	0,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	3.377	3,08	23,06	0,06
Cyanobacteria	<i>Raphidiopsis mediterranea*</i>	193	0,18	82,17	0,21
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	18	0,02	60,92	0,16
Charophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	35	0,03	935,45	2,43
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii var. subti</i>	106	0,1	3,98	0,01
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	18	0,02	1,50	0,00
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	158	0,14	20,40	0,05
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	264	0,24	11,77	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	176	0,16	5,96	0,02
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	1.126	1,03	66,96	0,17
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	123	0,11	8,85	0,02
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	211	0,19	5,96	0,02
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	123	0,11	73,57	0,19
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	862	0,79	5,63	0,01

CODIGO MUESTRA:

05082008INT20728

Chlorophyta	<i>Lagerheimia ciliata</i>	563	0,51	454,22	1,18
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	1.319	1,2	54,77	0,14
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	106	0,1	1,99	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	510	0,47	11,57	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium convolutum</i>	70	0,06	0,60	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	281	0,26	36,13	0,09
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	281	0,26	109,75	0,29
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	141	0,13	68,21	0,18
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	70	0,06	11,05	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	7.739	7,06	1.104,39	2,87
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	141	0,13	6,63	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	141	0,13	22,38	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	141	0,13	25,79	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	1.126	1,03	296,84	0,77
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	563	0,51	23,87	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	70	0,06	13,00	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	211	0,19	2,53	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	70	0,06	9,88	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	281	0,26	49,75	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	704	0,64	63,00	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	70	0,06	2,39	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	281	0,26	9,58	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	70	0,06	2,73	0,01
Chlorophyta	<i>Tetradesmus wisconsinensis</i>	70	0,06	4,80	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	70	0,06	13,23	0,03
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	158	0,14	19,53	0,05
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	35	0,03	8,80	0,02
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	35	0,03	127,76	0,33
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	53	0,05	47,75	0,12
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	18	0,02	1.006,62	2,62
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	53	0,05	633,60	1,65
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

05082008INT20728

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	52	1	7	37
Abundancia (cel/ml)	109.619	123	90.763	18.452
Abundancia (%)	100	0,11	82,8	16,81
Biovolumen (mm3/m3)	38.488,89	49,80	32.678,03	2.631,98
Biovolumen (%)	100	0,13	84,90	6,83
Indice de Shannon:	1,17			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,3		Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

05082008INT20729

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Ayuela

Código de la masa: 20729

Fecha del muestreo: 05-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>Navicula leptostriata</i>	281	0,03	184,87	0,16
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	563	0,06	2.535,83	2,17
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	70	0,01	165,13	0,14
Cyanobacteria	<i>Anabaena aphanizomenoides</i>	989.811	97,8	99.558,69	85,18
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi</i> *	2.533	0,25	2.099,56	1,80
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	10.132	1	11.407,78	9,76
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	4.855	0,48	33,15	0,03
Cyanobacteria	<i>Raphidiopsis curvata</i> *	1.970	0,19	74,85	0,06
Cyanobacteria	<i>Raphidiopsis mediterranea</i> *	281	0,03	119,51	0,10
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	35	0	9,73	0,01
Charophyta	<i>Cosmarium trilobulatum</i>	35	0	63,04	0,05
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	281	0,03	6,38	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	563	0,06	219,49	0,19
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	281	0,03	136,43	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	141	0,01	12,60	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	281	0,03	254,64	0,22

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 05082008INT20729

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	16	1	6	4
Abundancia (cel/ml)	1.012.114	281	1.009.581	1.266
Abundancia (%)	100	0,03	99,75	0,13
Biovolumen (mm3/m3)	116.881,67	184,87	113.293,54	374,90
Biovolumen (%)	100	0,16	96,93	0,33
Indice de Shannon:	0,12			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	11,32		Potencialmente Tóxicos:	6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

26082008INT20738

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Baños

Código de la masa: 20738

Fecha del muestreo: 26-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	4	0,13	3,03	0,33
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	5	0,17	0,69	0,07
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	32	0,99	7,56	0,82
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	112	3,43	44,15	4,78
Bacillariophyta	<i>Navicula leptostriata</i>	1	0,02	0,45	0,05
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	1	0,04	1,73	0,19
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	90	2,77	407,45	44,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	83	2,54	194,58	21,07
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	71	2,17	4,62	0,50
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	588	18,04	217,75	23,58
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	2.113	64,83	14,43	1,56
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variable</i>	1	0,02	0,19	0,02
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	1	0,04	3,23	0,35
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	20	0,61	4,46	0,48
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	3	0,08	0,06	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	82	2,52	11,73	1,27
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus var. I</i>	5	0,17	1,00	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	11	0,34	2,89	0,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	33	1,01	2,94	0,32
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	1	0,02	0,09	0,01
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	2	0,06	0,34	0,04



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

26082008INT20738

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	6	2	7
Abundancia (cel/ml)	3.259	156	2.701	155
Abundancia (%)	100	4,78	82,87	4,75
Biovolumen (mm3/m3)	923,37	57,61	232,17	23,18
Biovolumen (%)	100	6,24	25,14	2,51
Indice de Shannon:	1,26			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 40,2			Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

07082008INT20739

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Casar de Cáceres

Código de la masa: 20739

Fecha del muestreo: 07-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	133	0,05	32,80	0,35
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	31	0,01	5,71	0,06
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	20	0,01	27,90	0,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	82	0,03	367,62	3,95
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.459	0,53	540,24	5,81
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	274.576	99,22	8.163,05	87,73
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	41	0,01	96,13	1,03
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	112	0,04	25,20	0,27
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	163	0,06	28,53	0,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	41	0,01	10,76	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	82	0,03	7,31	0,08

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

07082008INT20739

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	11	3	2	4
Abundancia (cel/ml)	276.739	184	276.035	398
Abundancia (%)	100	0,07	99,75	0,14
Biovolumen (mm3/m3)	9.305,26	66,42	8.703,30	71,79
Biovolumen (%)	100	0,71	93,54	0,78
Indice de Shannon:	0,04			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	11,6		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

30102008INT20740

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcuéscar

Código de la masa: 20740

Fecha del muestreo: 30-10-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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	0,02	9,57	0,18
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	8	0,01	1,89	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	54	0,04	10,00	0,19
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	54	0,04	21,18	0,41
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	8	0,01	1,77	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula trivialis</i>	8	0,01	5,41	0,10
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,01	34,46	0,66
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	46	0,04	3,01	0,06
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	12.377	10,08	290,20	5,57
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	2.518	2,05	932,75	17,90
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	903	0,74	35,04	0,67
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	104.588	85,18	3.109,37	59,68
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	15	0,01	36,07	0,69
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	77	0,06	17,19	0,33
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	61	0,05	10,71	0,21
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	61	0,05	19,08	0,37
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	1.952	1,59	220,75	4,24
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	15	0,01	13,85	0,27
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	8	0,01	437,78	8,40
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

30102008INT20740

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	6	4	4
Abundancia (cel/ml)	122.790	161	120.387	2.151
Abundancia (%)	100	0,13	98,05	1,75
Biovolumen (mm3/m3)	5.210,08	49,82	4.367,36	267,72
Biovolumen (%)	100	0,95	83,82	5,15
Indice de Shannon:	0,56			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,29		Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

28082008INT20750

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Presa Río Gévalo

Código de la masa: 20750

Fecha del muestreo: 28-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	11	0,17	0,49	0,01
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	23	0,33	16,93	0,49
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	276	3,99	34,81	1,02
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	356	5,15	51,32	1,50
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	34	0,5	26,90	0,79
Bacillariophyta	<i>Skeletonema costatum</i>	31	0,44	3,09	0,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	367	5,32	1.655,25	48,32
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	27	0,39	62,87	1,84
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	65	0,94	4,26	0,12
Cyanobacteria	<i>Anabaena affinis</i>	677	9,8	47,26	1,38
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	631	9,14	711,01	20,75
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	65	0,94	0,44	0,01
Cyanobacteria	<i>Phormidium sp.</i> *	8	0,11	3,06	0,09
Cyanobacteria	<i>Raphidiopsis mediterranea</i> *	15	0,22	6,50	0,19
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	15	0,22	37,05	1,08
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	8	0,11	111,83	3,26
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	134	1,94	5,97	0,17
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	46	0,66	6,38	0,19
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	77	1,11	2,16	0,06
Chlorophyta	<i>Kirchneriella aperta</i>	57	0,83	3,99	0,12
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	42	0,61	2,68	0,08

CODIGO MUESTRA:

28082008INT20750

Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	57	0,83	1,30	0,04
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	46	0,66	8,03	0,23
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	184	2,66	23,58	0,69
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	61	0,89	19,08	0,56
Chlorophyta	<i>Pteromonas aculeata</i>	4	0,06	26,59	0,78
Chlorophyta	<i>Scenedesmus abundans</i>	184	2,66	31,34	0,91
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	429	6,2	20,20	0,59
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	31	0,44	5,61	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	31	0,44	8,07	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	15	0,22	2,83	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	61	0,89	0,73	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	475	6,87	83,89	2,45
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	1.561	22,59	139,81	4,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	643	9,3	21,87	0,64
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	46	0,66	1,56	0,05
Chlorophyta	<i>Schroederia robusta</i>	27	0,39	2,39	0,07
Chlorophyta	<i>Tetrachlorella alternans</i>	15	0,22	1,77	0,05
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	11	0,17	2,16	0,06
Chlorophyta	<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	31	0,44	6,28	0,18
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	15	0,22	0,17	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	15	0,22	13,85	0,40
Myxozoa	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	4	0,06	210,32	6,14
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 28082008INT20750

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	43	6	5	25
Abundancia (cel/ml)	6.912	731	1.397	4.283
Abundancia (%)	100	10,58	20,21	61,96
Biovolumen (mm3/m3)	3.425,76	133,55	768,29	428,48
Biovolumen (%)	100	3,90	22,42	12,51
Indice de Shannon:	2,76			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	15,61		Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

28082008INT20760

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Portiña

Código de la masa: 20760

Fecha del muestreo: 28-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	17	0,15	0,74	0,04
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	10	0,08	2,99	0,14
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	438	3,84	666,22	31,98
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	23	0,2	4,67	0,22
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	80	0,7	362,08	17,38
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	29	0,25	16,92	0,81
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	2	0,02	4,48	0,22
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.831	16,03	119,86	5,75
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	1.049	9,18	24,59	1,18
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	107	0,94	66,33	3,18
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	6.583	57,62	255,36	12,26
Cyanobacteria	<i>Microcystis wesenbergii</i>	329	2,88	35,57	1,71
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	2	0,02	6,62	0,32
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	52	0,45	1,75	0,08
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas globosa</i>	10	0,08	1,77	0,09
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	71	0,62	0,46	0,02
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	6	0,05	0,70	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	21	0,18	0,48	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	13	0,12	0,15	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	38	0,33	6,69	0,32
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	77	0,67	9,82	0,47

CODIGO MUESTRA: 28082008INT20760

Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	31	0,27	9,54	0,46
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	31	0,27	14,84	0,71
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	15	0,13	2,40	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	23	0,2	3,28	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	276	2,41	3,31	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	77	0,67	6,85	0,33
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	61	0,54	2,08	0,10
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	63	0,55	7,14	0,34
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	34	0,3	4,25	0,20
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	15	0,13	0,35	0,02
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	4	0,03	3,47	0,17
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	8	0,07	437,78	21,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	33	4	4	18
Abundancia (cel/ml)	11.424	488	8.068	913
Abundancia (%)	100	4,27	70,62	7,97
Biovolumen (mm3/m3)	2.083,56	674,62	381,85	75,88
Biovolumen (%)	100	32,38	18,33	3,64
Índice de Shannon:	1,58			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,9		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

26082008INT20761

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Ahigal

Código de la masa: 20761

Fecha del muestreo: 26-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	774	0,8	241,80	1,20
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	53	0,05	20,86	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	18	0,02	3,52	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	158	0,16	713,22	3,54
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	193	0,2	454,09	2,25
Cyanobacteria	<i>Anabaena planctonica</i>	71.344	73,4	10.982,59	54,51
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	18.592	19,13	6.886,50	34,18
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	3.483	3,58	103,54	0,51
Charophyta	<i>Staurastrum tetracerum</i>	35	0,04	384,47	1,91
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	141	0,14	4,77	0,02
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	70	0,07	1,99	0,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	844	0,87	5,51	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	123	0,13	2,32	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	422	0,43	9,58	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	211	0,22	30,12	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	141	0,14	4,79	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	369	0,38	41,78	0,21
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	18	0,02	63,88	0,32
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	211	0,22	190,98	0,95

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

26082008INT20761

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	3	3	8
Abundancia (cel/ml)	97.201	844	93.419	2.322
Abundancia (%)	100	0,87	96,11	2,38
Biovolumen (mm3/m3)	20.146,31	266,19	17.972,63	100,85
Biovolumen (%)	100	1,32	89,20	0,5
Indice de Shannon:	0,87			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,69		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

07082008INT20762

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Petit I

Código de la masa: 20762

Fecha del muestreo: 07-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	317	0,05	13,58	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	528	0,08	213,42	0,12
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	141	0,02	17,78	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella cf. radiosa</i>	1.970	0,29	436,51	0,24
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	35	0,01	46,94	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	387	0,06	908,17	0,50
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	528	0,08	34,54	0,02
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	375.823	54,63	139.202,36	76,89
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	6.016	0,87	5,91	0,00
Cyanobacteria	<i>Cylindrospermopsis raciborskii*</i>	9.182	1,33	10.581,99	5,84
Cyanobacteria	<i>Chroococcus minutus</i>	113.137	16,45	22.018,72	12,16
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	115.952	16,86	204,90	0,11
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i>	4.644	0,68	147,58	0,08
Cyanobacteria	<i>Planktolyngbya limnetica*</i>	35.602	5,18	1.986,30	1,10
Charophyta	<i>Cosmarium trilobulatum</i>	35	0,01	63,04	0,03
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	352	0,05	1.218,50	0,67
Charophyta	<i>Staurodesmus dejectus</i>	70	0,01	662,81	0,37
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	985	0,14	126,93	0,07
Chlorophyta	<i>Didymogenes palatina</i>	281	0,04	1,84	0,00
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	1.302	0,19	8,50	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	1.372	0,2	31,12	0,02

CODIGO MUESTRA:

07082008INT20762

Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	281	0,04	49,21	0,03
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	1.689	0,25	658,47	0,36
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	1.266	0,18	180,72	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	141	0,02	6,63	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	3.940	0,57	1.038,93	0,57
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	281	0,04	11,94	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	141	0,02	24,87	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	1.407	0,2	125,99	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	563	0,08	19,15	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	3.940	0,57	134,06	0,07
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	70	0,01	1,66	0,00
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	5.207	0,76	642,37	0,35
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	246	0,04	61,57	0,03
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	35	0,01	31,83	0,02
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	35	0,01	127,32	0,07
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	5	7	17
Abundancia (cel/ml)	687.900	2.990	660.355	23.113
Abundancia (%)	100	0,45	96	3,35
Biovolumen (mm3/m3)	181.046,15	728,23	174.147,77	3.123,94
Biovolumen (%)	100	0,41	96,18	1,7
Indice de Shannon:	1,42			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,11	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	4

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

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

Fecha del muestreo: 30-10-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	106	0,04	4,53	0,02
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	3.799	1,37	480,02	2,05
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	879	0,32	274,78	1,17
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	317	0,11	45,66	0,20
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	141	0,05	46,72	0,20
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	528	0,19	98,52	0,42
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	70	0,03	7,47	0,03
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	35	0,01	5,35	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	176	0,06	31,06	0,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	950	0,34	4.279,25	18,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	141	0,05	82,97	0,35
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	176	0,06	412,81	1,77
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	148.598	53,45	7.006,18	29,96
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	1.196	0,43	991,46	4,24
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	9.850	3,54	85,19	0,36
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	2.533	0,91	2.851,94	12,20
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	81.652	29,37	557,50	2,38
Cyanobacteria	<i>Raphidiopsis mediterranea*</i>	1.829	0,66	776,83	3,32
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variable</i>	211	0,08	58,36	0,25
Charophyta	<i>Closterium gracile</i>	387	0,14	694,98	2,97
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	35	0,01	121,85	0,52

CODIGO MUESTRA:

30102008INT20763

Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	106	0,04	23,70	0,10
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	70	0,03	5,98	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	2.533	0,91	326,38	1,40
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas ehrenbergii</i>	70	0,03	108,51	0,46
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	844	0,3	5,51	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	70	0,03	1,33	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	141	0,05	3,19	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	141	0,05	24,60	0,11
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	352	0,13	45,16	0,19
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	5.629	2,02	1.754,23	7,50
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	1.126	0,4	438,98	1,88
Chlorophyta	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	246	0,09	171,62	0,73
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	281	0,1	10,13	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	281	0,1	13,26	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	281	0,1	44,76	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	844	0,3	154,73	0,66
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	844	0,3	222,63	0,95
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	563	0,2	23,87	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	141	0,05	26,00	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	563	0,2	99,50	0,43
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	4.222	1,52	377,98	1,62
Chlorophyta	<i>Scenedesmus raciborskii</i>	141	0,05	14,53	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	2.674	0,96	90,96	0,39
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	1.689	0,61	57,45	0,25
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	35	0,01	4,34	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	35	0,01	8,80	0,04
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	457	0,16	413,78	1,77
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

30102008INT20763

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	48	9	6	26
Abundancia (cel/ml)	277.989	6.051	245.658	23.922
Abundancia (%)	100	2,18	88,36	8,59
Biovolumen (mm3/m3)	23.385,34	994,11	12.269,09	4.058,14
Biovolumen (%)	100	4,24	52,46	17,36
Indice de Shannon:	1,45			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	20,31		Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

17092008INT310001

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna El Tobar

Código de la masa: 310001

Fecha del muestreo: 17-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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	0,34	0,32	0,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella comensis</i>	297	13,26	15,60	4,30
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	5	0,21	7,30	2,01
Bacillariophyta	<i>Cymbella silesiaca</i>	1	0,06	0,55	0,15
Bacillariophyta	<i>Denticula tenuis</i>	1	0,03	0,12	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	1	0,03	0,92	0,25
Bacillariophyta	<i>Navicula trivialis</i>	1	0,03	0,49	0,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	37	1,65	166,69	45,94
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	3	0,15	2,02	0,56
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	34	1,5	2,20	0,61
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	625	27,92	1,10	0,30
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	1	0,06	3,32	0,91
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	1	0,03	0,06	0,02
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	4	0,18	0,12	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	11	0,49	0,12	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	78	3,49	10,03	2,76
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	1.011	45,19	35,42	9,76
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	12	0,52	1,32	0,36
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	4	0,18	4,86	1,34
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	37	1,65	0,85	0,23
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	13	0,58	0,26	0,07



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 17092008INT310001

Heterokontophyta	<i>Bitrichia ochridana</i>	47	2,11	26,92	7,42
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	3	0,15	3,83	1,05
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	2	0,09	0,03	0,01
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,06	78,40	21,61
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	7	1	8
Abundancia (cel/ml)	2.238	312	625	1.158
Abundancia (%)	100	13,96	27,92	51,73
Biovolumen (mm3/m3)	362,84	25,30	1,10	52,76
Biovolumen (%)	100	6,96	0,30	14,53
Índice de Shannon:	1,56			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 3,64			Potencialmente Tóxicos:	0



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 17092008INT31NML1

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna de Taravilla

Código de la masa: 31NML1

Fecha del muestreo: 17-09-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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>	3	0,22	0,15	0,02
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	419	26,7	98,42	15,67
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	1	0,04	0,65	0,10
Bacillariophyta	<i>Meridion circulare</i>	1	0,04	0,27	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	10	0,65	46,31	7,37
Charophyta	<i>Teilingia granulata</i>	247	15,75	223,80	35,63
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	430	27,36	8,70	1,39
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	164	10,47	183,42	29,20
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	291	18,54	48,41	7,71
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	2	0,13	1,57	0,25
Myozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	1	0,09	16,45	2,62

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 17092008INT31NML1

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	11	4	0	0
Abundancia (cel/ml)	1.570	424	0	0
Abundancia (%)	100	27	0	0
Biovolumen (mm3/m3)	628,15	99,49	0,00	0,00
Biovolumen (%)	100	15,83	0,00	0
Indice de Shannon:	1,6			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 15,6			Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 13082008INT31NML3

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna de Somolinos

Código de la masa: 31NML3

Fecha del muestreo: 13-08-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Integral

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	3,82	3,00	0,39
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	691	37,75	162,10	21,22
Bacillariophyta	<i>Cymbella amphicephala</i>	1	0,07	0,36	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	2	0,11	0,38	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	162	8,88	17,25	2,26
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	1	0,07	0,34	0,04
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	1	0,04	0,11	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	1	0,04	0,43	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	101	5,54	456,87	59,81
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	1	0,07	3,22	0,42
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	598	32,7	39,15	5,13
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	2	0,11	0,46	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	165	9,03	1,79	0,23
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	14	0,75	12,70	1,66
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	5	0,3	0,70	0,09
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	5	0,26	0,54	0,07
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	4	0,22	0,68	0,09
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	3	0,15	32,90	4,31
Myzozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	1	0,07	30,86	4,04

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 13082008INT31NML3

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	8	0	5
Abundancia (cel/ml)	1.829	929	0	191
Abundancia (%)	100	50,78	0	10,45
Biovolumen (mm3/m3)	763,85	183,97	0,00	16,20
Biovolumen (%)	100	24,08	0,00	2,11
Indice de Shannon:	1,61			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 15,54			Potencialmente Tóxicos:	1