

CODIGO MUESTRA:

28052008INT20673

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Villar

Código de la masa: 20673

Fecha del muestreo: 28-05-2008

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	0,36	0,69	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	351	22,96	1.583,53	82,50
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	33	2,15	77,19	4,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	3	0,22	13,70	0,71
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	29	1,88	4,25	0,22
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	473	30,89	30,94	1,61
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	119	7,79	3,54	0,18
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	2	0,13	64,25	3,35
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	269	17,55	60,31	3,14
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	1	0,09	0,04	0,00
Chlorophyta	<i>Eudorina elegans</i>	44	2,86	25,83	1,35
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	3	0,18	0,48	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	4	0,27	3,81	0,20
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	22	1,43	4,50	0,23
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	1	0,05	0,02	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	16	1,03	1,78	0,09
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	149	9,71	3,01	0,16
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	6	0,4	2,09	0,11
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,05	39,49	2,06
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 28052008INT20673

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	1	1	8
Abundancia (cel/ml)	1.531	5	119	359
Abundancia (%)	100	0,36	7,79	23,46
Biovolumen (mm3/m3)	1.919,44	0,69	3,54	96,76
Biovolumen (%)	100	0,04	0,18	5,03
Indice de Shannon:	1,9			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 44,74			Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

28052008INT20674

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Pinilla

Código de la masa: 20674

Fecha del muestreo: 28-05-2008

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>	28	0,11	20,47	0,43
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	62	0,24	25,27	0,52
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	153	0,58	60,37	1,25
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	472	1,8	2.126,36	44,18
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	215	0,82	315,47	6,55
Cryptophyta	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	14	0,05	55,43	1,15
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	7	0,03	1,02	0,02
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	49	0,19	3,18	0,07
Cyanobacteria	<i>Anabaena circinalis</i>	3.075	11,74	384,97	8,00
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	21.656	82,69	1.477,81	30,70
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	14	0,05	202,90	4,22
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	111	0,42	24,94	0,52
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	14	0,05	0,39	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	14	0,05	0,88	0,02
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	111	0,42	34,61	0,72
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	56	0,21	7,80	0,16
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	7	0,03	0,59	0,01
Euglenozoa	<i>Colacium vesiculosum</i>	14	0,05	6,74	0,14
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	83	0,32	63,35	1,32
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	35	0,13	0,49	0,01

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA:

28052008INT20674

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	3	2	6
Abundancia (cel/ml)	26.188	243	24.731	312
Abundancia (%)	100	0,93	94,43	1,18
Biovolumen (mm3/m3)	4.813,04	106,11	1.862,78	69,20
Biovolumen (%)	100	2,20	38,70	1,44
Indice de Shannon:	0,66			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	57,41		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

06052008INT20675

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Tajera

Código de la masa: 20675

Fecha del muestreo: 06-05-2008

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	0,3	0,74	0,05
Bacillariophyta	<i>Cyclotella cf. comensis</i>	894	15,5	52,43	3,58
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	203	3,52	308,38	21,07
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	2.821	48,92	697,69	47,66
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	27	0,46	4,12	0,28
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	13	0,23	1,42	0,10
Cryptophyta	<i>Cryptomonas caudata</i>	69	1,19	38,69	2,64
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	38	0,66	172,41	11,78
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	29	0,5	16,92	1,16
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	61	1,06	9,03	0,62
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	454	7,87	29,68	2,03
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	6	0,1	1,59	0,11
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	38	0,66	1,08	0,07
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	63	1,1	4,02	0,27
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	101	1,76	8,01	0,55
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	8	0,13	7,09	0,48
Chlorophyta	<i>Pyramimonas cf. tertrarhynchus</i>	2	0,03	1,50	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	8	0,13	0,36	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	61	1,06	5,48	0,37
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	19	0,33	2,16	0,15
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	36	0,63	43,00	2,94

CODIGO MUESTRA:

06052008INT20675

Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	15	0,27	0,35	0,02
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	526	9,13	10,66	0,73
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca cylindrica</i>	11	0,2	0,66	0,05
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	230	3,98	38,18	2,61
Heterokontophyta	<i>Dinobryon petiolatum</i>	6	0,1	0,78	0,05
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	4	0,07	2,91	0,20
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	6	0,1	4,49	0,31
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	6	0	10
Abundancia (cel/ml)	5.766	3.975	0	352
Abundancia (%)	100	68,93	0	6,1
Biovolumen (mm3/m3)	1.463,86	1.064,79	0,00	73,06
Biovolumen (%)	100	72,74	0,00	4,97
Indice de Shannon:	1,85			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	131,48		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

29052008INT20676

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navacerrada

Código de la masa: 20676

Fecha del muestreo: 29-05-2008

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>	19	1,68	14,15	2,74
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	2	0,18	0,83	0,16
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	97	8,47	38,19	7,40
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	1	0,12	0,97	0,19
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	5	0,42	0,85	0,16
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	2	0,18	0,43	0,08
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	1	0,12	0,06	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	47	4,08	209,90	40,66
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	8	0,66	11,05	2,14
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	66	5,83	113,00	21,89
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	417	36,58	27,31	5,29
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	27	2,34	9,90	1,92
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i>	169	14,83	5,38	1,04
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	1	0,06	1,67	0,32
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	3	0,24	6,46	1,25
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	85	7,45	19,08	3,70
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. pseudoluna</i>	1	0,12	0,08	0,01
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	6	0,54	1,31	0,25
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	8	0,66	0,85	0,17
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	2	0,18	1,86	0,36
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	8	0,66	0,15	0,03



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 29052008INT20676

Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	162	14,23	27,00	5,23
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	2	0,18	0,99	0,19
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	2	0,18	24,73	4,79
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	6	2	4
Abundancia (cel/ml)	1.141	126	196	100
Abundancia (%)	100	11,05	17,17	8,77
Biovolumen (mm3/m3)	516,19	55,42	15,28	21,32
Biovolumen (%)	100	10,73	2,96	4,13
Indice de Shannon:	2,02			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	11,96		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

29052008INT20677

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Jarosa

Código de la masa: 20677

Fecha del muestreo: 29-05-2008

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	0,2	3,03	0,06
Bacillariophyta	<i>Cymbella sp.</i>	1	0,05	0,56	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	39	1,88	15,44	0,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	48	2,32	217,60	4,43
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	16	0,79	24,10	0,49
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	105	5,04	246,02	5,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	11	0,54	19,23	0,39
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	327	15,71	21,39	0,44
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	69	3,31	1,61	0,03
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	6	0,3	1,94	0,04
Charophyta	<i>Spondylosium planum</i>	53	2,57	90,85	1,85
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	809	38,88	68,78	1,40
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	12	0,59	11,43	0,23
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	5	0,25	0,44	0,01
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	494	23,76	10,01	0,20
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca cylindrica</i>	3	0,15	0,18	0,00
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,05	58,94	1,20
Myzozoa	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	75	3,61	4.120,20	83,88
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

29052008INT20677

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	18	3	2	3
Abundancia (cel/ml)	2.080	44	75	826
Abundancia (%)	100	2,13	3,61	39,72
Biovolumen (mm3/m3)	4.911,76	19,03	3,56	80,65
Biovolumen (%)	100	0,38	0,07	1,64
Indice de Shannon:	1,78			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,27		Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

06062008INT20678

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Pardo

Código de la masa: 20678

Fecha del muestreo: 06-06-2008

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>	245	0,61	60,55	0,37
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2.499	6,23	11.258,14	67,92
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	51	0,13	119,69	0,72
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	194	0,48	12,68	0,08
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	214	0,53	14,62	0,09
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	173	0,43	64,23	0,39
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	10.526	26,23	408,33	2,46
Cyanobacteria	<i>Spirulina major*</i>	10	0,03	1,30	0,01
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	1.275	3,18	37,90	0,23
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	31	0,08	447,32	2,70
Charophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	10	0,03	271,22	1,64
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	10	0,03	24,03	0,14
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	71	0,18	16,03	0,10
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	245	0,61	31,54	0,19
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	265	0,66	11,83	0,07
Chlorophyta	<i>Coelastrum sphaericum</i>	581	1,45	71,61	0,43
Chlorophyta	<i>Chlorococcum sp.</i>	71	0,18	12,70	0,08
Chlorophyta	<i>Franceia javanica</i>	10	0,03	1,75	0,01
Chlorophyta	<i>Lagerheimia ciliata</i>	41	0,1	32,92	0,20
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	408	1,02	71,33	0,43
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	490	1,22	453,83	2,74

CODIGO MUESTRA: 06062008INT20678

Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	5.712	14,23	1.780,14	10,74
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	163	0,41	79,11	0,48
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	82	0,2	15,09	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	245	0,61	11,54	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	163	0,41	29,91	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	163	0,41	43,03	0,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	571	1,42	105,54	0,64
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	163	0,41	22,91	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	2.122	5,29	375,02	2,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	3.427	8,54	306,85	1,85
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	8.813	21,96	299,82	1,81
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	612	1,52	20,82	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sp.</i>	122	0,3	16,13	0,10
Chlorophyta	<i>Selenastrum bibraianum</i>	31	0,08	6,58	0,04
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	275	0,69	31,15	0,19
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	31	0,08	5,75	0,03
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	20	0,05	2,52	0,02
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	38	1	5	26
Abundancia (cel/ml)	40.136	245	12.199	24.898
Abundancia (%)	100	0,61	30,4	62,06
Biovolumen (mm3/m3)	16.575,49	60,55	526,39	3.855,46
Biovolumen (%)	100	0,37	3,18	23,28
Indice de Shannon:	2,3			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	228,33	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

29042008INT20679

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Tosca

Código de la masa: 20679

Fecha del muestreo: 29-04-2008

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>	61	1,13	2,62	0,49
Bacillariophyta	<i>Cyclotella cf. atomus</i>	503	9,28	14,92	2,77
Bacillariophyta	<i>Diatoma tenuis</i>	6	0,1	8,25	1,53
Bacillariophyta	<i>Gomphonema sp.</i>	3	0,05	0,32	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	6	0,1	3,49	0,65
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	208	3,85	36,77	6,84
Bacillariophyta	<i>Rhopalodia gibba</i>	3	0,05	6,31	1,17
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,15	37,53	6,98
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	47	0,87	110,77	20,60
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	50	0,92	7,37	1,37
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	2.005	37,03	131,20	24,40
Cyanobacteria	<i>Lyngbya sp.*</i>	3	0,05	0,83	0,15
Cyanobacteria	<i>Planktolyngbya sp.*</i>	67	1,23	18,29	3,40
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	1.980	36,56	126,07	23,44
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	36	0,67	0,39	0,07
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	19	0,36	1,53	0,29
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	19	0,36	0,98	0,18
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	6	0,1	6,56	1,22
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	219	4,05	4,44	0,83
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	86	1,59	14,31	2,66
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	75	1,38	1,06	0,20



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 29042008INT20679

Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	6	0,1	3,75	0,70
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	7	2	5
Abundancia (cel/ml)	5.414	788	69	2.060
Abundancia (%)	100	14,56	1,28	38,05
Biovolumen (mm3/m3)	537,76	72,67	19,12	135,54
Biovolumen (%)	100	13,51	3,55	25,2
Indice de Shannon:	1,65			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	66,64		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

22042008INT20680

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Jerte

Código de la masa: 20680

Fecha del muestreo: 22-04-2008

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>	69	1,16	50,81	3,67
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	643	10,79	260,04	18,78
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	23	0,39	2,90	0,21
Bacillariophyta	<i>Eunotia minor</i>	2	0,03	0,40	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	2	0,03	0,36	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	1.860	31,2	735,33	53,10
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,06	3,62	0,26
Bacillariophyta	<i>Hantzschia amphioxys</i>	2	0,03	4,51	0,33
Bacillariophyta	<i>Navicula cincta</i>	2	0,03	0,34	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	4	0,06	0,77	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	17	0,29	77,58	5,60
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	155	2,6	10,14	0,73
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	630	10,56	29,68	2,14
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.705	28,6	66,14	4,78
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	21	0,35	49,60	3,58
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	15	0,26	1,90	0,14
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	33	0,55	1,66	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	15	0,26	2,83	0,20
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	742	12,46	83,97	6,06
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	11	0,19	0,19	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	6	0,1	1,95	0,14



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

22042008INT20680

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	10	2	4
Abundancia (cel/ml)	5.961	2.610	2.335	806
Abundancia (%)	100	43,78	39,16	13,53
Biovolumen (mm3/m3)	1.384,73	1.059,09	95,82	90,36
Biovolumen (%)	100	76,49	6,92	6,52
Indice de Shannon:	1,75			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 0,37			Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

23042008INT20681

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Portaje

Código de la masa: 20681

Fecha del muestreo: 23-04-2008

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>	12	0,52	9,75	2,20
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	1	0,06	0,25	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	1	0,06	0,29	0,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	53	2,18	237,65	53,62
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	24	0,97	3,48	0,79
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	572	23,61	37,43	8,45
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.049	43,32	40,71	9,19
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	44	1,83	1,32	0,30
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variable</i>	58	2,41	16,12	3,64
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	1	0,06	3,28	0,74
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	22	0,92	1,60	0,36
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	14	0,57	0,39	0,09
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	4	0,17	0,05	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	83	3,44	1,89	0,43
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	8	0,34	0,53	0,12
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	6	0,23	1,05	0,24
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	22	0,92	6,92	1,56
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	11	0,46	0,25	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	6	0,23	0,78	0,18
Chlorophyta	<i>Schroederia robusta</i>	43	1,78	3,84	0,87
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	21	0,86	2,35	0,53



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 23042008INT20681

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	215	8,88	57,68	13,02
Euglenozoa	<i>Trachelomonas sp.</i>	1	0,06	6,48	1,46
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca planctonica</i>	6	0,23	0,25	0,06
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella pyriformis</i>	143	5,9	8,86	2,00
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	3	2	12
Abundancia (cel/ml)	2.422	15	1.094	455
Abundancia (%)	100	0,64	45,15	18,8
Biovolumen (mm3/m3)	443,20	10,29	42,03	77,33
Biovolumen (%)	100	2,33	9,49	17,47
Índice de Shannon:	1,83			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 110,44			Potencialmente Tóxicos: 2	



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

02062008INT20682

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Azután

Código de la masa: 20682

Fecha del muestreo: 02-06-2008

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>	88	0,27	27,48	0,10
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	4.169	12,58	601,13	2,28
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	88	0,27	16,42	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	141	0,42	35,14	0,13
Bacillariophyta	<i>Luticola mutica</i>	18	0,05	14,26	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	18	0,05	1,50	0,01
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	264	0,8	46,59	0,18
Bacillariophyta	<i>Nitzschia angustata</i>	35	0,11	20,88	0,08
Bacillariophyta	<i>Skeletonema costatum</i>	2.234	6,74	225,43	0,85
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	106	0,32	3,57	0,01
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	264	0,8	11,68	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	4.239	12,79	19.098,07	72,32
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	299	0,9	701,78	2,66
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	123	0,37	25,02	0,09
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	721	2,18	106,41	0,40
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	2.181	6,58	142,75	0,54
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	106	0,32	13,06	0,05
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii var. subti</i>	3.588	10,83	135,29	0,51
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus stipitatus</i>	985	2,97	44,82	0,17
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	53	0,16	4,49	0,02
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	1.548	4,67	69,04	0,26

CODIGO MUESTRA:

02062008INT20682

Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. nivalis</i>	334	1,01	214,49	0,81
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas ehrenbergii</i>	334	1,01	515,43	1,95
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	141	0,42	254,02	0,96
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	1.618	4,88	82,77	0,31
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	158	0,48	19,24	0,07
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	1.689	5,1	48,86	0,18
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	70	0,21	0,82	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	651	1,96	14,76	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	352	1,06	20,26	0,08
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	211	0,64	36,91	0,14
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	422	1,27	52,66	0,20
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	281	0,85	87,71	0,33
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	70	0,21	3,54	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	70	0,21	2,53	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	70	0,21	3,32	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	844	2,55	134,28	0,51
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	1.126	3,4	296,84	1,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	774	2,34	136,81	0,52
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	352	1,06	31,50	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	211	0,64	7,18	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	493	1,49	16,76	0,06
Chlorophyta	<i>Spermatozopsis exsultans</i>	123	0,37	5,22	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	18	0,05	78,65	0,30
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	211	0,64	2,39	0,01
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	18	0,05	3,39	0,01
Euglenozoa	<i>Euglena acus</i>	18	0,05	80,60	0,31
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	334	1,01	5,62	0,02
Heterokontophyta	<i>Dinobryon petiolatum</i>	193	0,58	26,13	0,10
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	53	0,16	40,13	0,15
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	141	0,42	1,99	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	211	0,64	71,62	0,27
Myxozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	53	0,16	22,41	0,08
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	229	0,69	2.745,58	10,40



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

02062008INT20682

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	54	9	0	30
Abundancia (cel/ml)	33.139	7.054	0	16.921
Abundancia (%)	100	21,29	0	51,06
Biovolumen (mm3/m3)	26.409,24	988,85	0,00	2.337,03
Biovolumen (%)	100	3,74	0,00	8,83
Indice de Shannon:	3,11			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	14,02		Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

24042008INT20683

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tajo

Código de la masa: 20683

Fecha del muestreo: 24-04-2008

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>	9	0,26	0,37	0,04
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	83	2,5	61,43	6,25
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	141	4,21	17,76	1,81
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	501	15,04	156,68	15,95
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	9	0,26	18,90	1,92
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	5	0,16	0,75	0,08
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	23	0,68	7,49	0,76
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina var. vaucheri</i>	12	0,36	1,16	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	7	0,21	6,57	0,67
Bacillariophyta	<i>Frustulia vulgaris</i>	2	0,05	1,88	0,19
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	10	0,31	1,75	0,18
Bacillariophyta	<i>Luticola mutica</i>	2	0,05	1,41	0,14
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	83	2,5	113,92	11,60
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	5	0,16	1,55	0,16
Bacillariophyta	<i>Navicula elginensis</i>	2	0,05	1,11	0,11
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	47	1,4	9,38	0,96
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	3	0,1	0,61	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia constricta</i>	2	0,05	0,43	0,04
Bacillariophyta	<i>Skeletonema costatum</i>	12	0,36	1,23	0,12
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	3	0,1	0,12	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	5	0,16	23,47	2,39

CODIGO MUESTRA:

24042008INT20683

Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	28	0,83	65,15	6,63
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	23	0,68	3,33	0,34
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	10	0,31	0,68	0,07
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoii*</i>	2	0,05	1,44	0,15
Cyanobacteria	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	66	1,98	0,48	0,05
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	363	10,87	408,34	41,57
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	1.444	43,29	9,86	1,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	54	1,61	12,27	1,25
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena sp.</i>	14	0,42	0,19	0,02
Charophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	2	0,05	0,62	0,06
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus stipitatus</i>	14	0,42	0,63	0,06
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	2	0,05	0,23	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	36	1,09	0,83	0,08
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	12	0,36	0,96	0,10
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	14	0,42	1,73	0,18
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	28	0,83	8,65	0,88
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	28	0,83	10,82	1,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	14	0,42	1,05	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	14	0,42	3,66	0,37
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	7	0,21	0,08	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	7	0,21	1,23	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	21	0,62	1,86	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	28	0,83	0,94	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	69	2,08	2,36	0,24
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	45	1,35	1,03	0,11
Choanozoa	<i>Aulomonas purdyi</i>	5	0,16	0,13	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	21	0,62	15,83	1,61

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

24042008INT20683

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	48	19	6	15
Abundancia (cel/ml)	3.335	958	1.942	338
Abundancia (%)	100	28,71	58,22	10,14
Biovolumen (mm3/m3)	982,35	404,37	432,57	36,07
Biovolumen (%)	100	41,16	44,04	3,67
Indice de Shannon:	2,2			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,41		Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

05052008INT20684

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Almoguera

Código de la masa: 20684

Fecha del muestreo: 05-05-2008

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>	19	1,25	0,79	0,29
Bacillariophyta	<i>Cyclotella comensis</i>	288	19,39	15,13	5,61
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	7	0,46	1,69	0,63
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	1	0,05	0,11	0,04
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	5	0,32	1,59	0,59
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	8	0,55	1,53	0,57
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	5	0,32	0,73	0,27
Bacillariophyta	<i>Gomphonema pumilum</i>	1	0,05	0,37	0,14
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	1	0,09	0,86	0,32
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	1	0,05	0,27	0,10
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	1	0,09	0,05	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	16	1,06	71,00	26,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	40	2,68	93,26	34,54
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	301	20,27	19,69	7,29
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	1	0,05	2,81	1,04
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	19	1,25	1,57	0,58
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	2	0,14	0,13	0,05
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	3	0,18	2,54	0,94
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	5	0,37	0,26	0,10
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	3	0,23	4,06	1,50
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	556	37,49	11,27	4,17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 05052008INT20684

Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	160	10,8	26,66	9,87
Heterokontophyta	<i>Dinobryon petiolatum</i>	1	0,09	0,19	0,07
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	2	0,14	0,17	0,06
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	39	2,63	13,25	4,91
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	10	1	5
Abundancia (cel/ml)	1.484	334	1	32
Abundancia (%)	100	22,53	0,05	2,17
Biovolumen (mm3/m3)	269,99	23,09	2,81	8,56
Biovolumen (%)	100	8,56	1,04	3,17
Índice de Shannon:	1,78			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	134,76		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

21042008INT20685

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navalcán

Código de la masa: 20685

Fecha del muestreo: 21-04-2008

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 lanceolata</i>	12	0,03	1,81	0,01
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	23	0,06	1,01	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	47	0,11	20,22	0,13
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	47	0,11	5,93	0,04
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	797	1,95	249,13	1,56
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	35	0,09	5,07	0,03
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	47	0,11	36,64	0,23
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	129	0,32	24,08	0,15
Bacillariophyta	<i>Navicula cf. ignota</i>	12	0,03	1,41	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	35	0,09	24,80	0,15
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	504	1,24	89,04	0,56
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	610	1,49	20,62	0,13
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	246	0,6	10,90	0,07
Cryptophyta	<i>cryptomonas erosa</i>	141	0,34	633,97	3,96
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	176	0,43	257,90	1,61
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	82	0,2	192,65	1,20
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	973	2,38	143,60	0,90
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	82	0,2	2,62	0,02
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	164	0,4	7,74	0,05
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	1.137	2,79	1,12	0,01
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	375	0,92	0,66	0,00

CODIGO MUESTRA:

21042008INT20685

Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	11.574	28,35	13.031,81	81,38
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	17.531	42,95	119,70	0,75
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	2.861	7,01	652,66	4,08
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	23	0,06	6,48	0,04
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	35	0,09	85,14	0,53
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii var. subti</i>	328	0,8	12,38	0,08
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	176	0,43	8,09	0,05
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	35	0,09	2,99	0,02
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	141	0,34	10,11	0,06
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	23	0,06	1,49	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	129	0,32	1,51	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	82	0,2	1,55	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	235	0,57	5,32	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	47	0,11	8,20	0,05
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	94	0,23	29,24	0,18
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	94	0,23	3,29	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	47	0,11	8,68	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	422	1,03	111,31	0,70
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	281	0,69	25,20	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	94	0,23	3,19	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraedron incus</i>	35	0,09	3,46	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	246	0,6	30,38	0,19
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	94	0,23	1,06	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas sp.</i>	23	0,06	109,36	0,68
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	469	1,15	6,63	0,04
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	23	0,06	2,50	0,02
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 21042008INT20685

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	47	11	6	18
Abundancia (cel/ml)	40.820	1.689	33.643	2.603
Abundancia (%)	100	4,14	82,42	6,36
Biovolumen (mm3/m3)	16.012,65	459,13	13.813,68	267,46
Biovolumen (%)	100	2,88	86,27	1,67
Indice de Shannon:	1,9			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	11,54		Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

20052008INT20686

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Finisterre

Código de la masa: 20686

Fecha del muestreo: 20-05-2008

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>	51	0,17	39,83	0,75
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	143	0,48	29,05	0,55
Bacillariophyta	<i>Fragilaria sp.</i>	41	0,14	5,32	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula clementis</i>	10	0,03	4,74	0,09
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	31	0,1	1,35	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	92	0,31	413,58	7,78
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	31	0,1	18,04	0,34
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	51	0,17	86,71	1,63
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	71	0,24	10,53	0,20
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	3.703	12,36	242,33	4,56
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	439	1,46	21,68	0,41
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	1.397	4,67	5,02	0,09
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	326	1,09	0,58	0,01
Cyanobacteria	<i>Synechococcus sp.</i>	92	0,31	0,45	0,01
Charophyta	<i>Closterium acutum</i>	41	0,14	25,10	0,47
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	31	0,1	447,32	8,41
Charophyta	<i>Cosmarium pygmaeum</i>	520	1,74	370,47	6,97
Charophyta	<i>Staurastrum tetracerum</i>	51	0,17	557,37	10,48
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	663	2,21	85,43	1,61
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	112	0,37	9,77	0,18
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	367	1,23	21,84	0,41



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

20052008INT20686

Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	163	0,54	22,68	0,43
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas globosa</i>	31	0,1	5,67	0,11
Chlorophyta	<i>Chlamydonephris pomiformis</i>	61	0,2	25,64	0,48
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	337	1,12	3,47	0,07
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	20	0,07	0,58	0,01
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	61	0,2	2,54	0,05
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	41	0,14	0,48	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	439	1,46	8,27	0,16
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	398	1,33	9,02	0,17
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	857	2,86	9,30	0,17
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	775	2,59	135,53	2,55
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	122	0,41	113,46	2,13
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	82	0,27	10,47	0,20
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	2.122	7,08	661,19	12,43
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	571	1,91	20,00	0,38
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	490	1,63	90,56	1,70
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	286	0,95	13,46	0,25
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	408	1,36	4,90	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	388	1,29	14,78	0,28
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	1.632	5,45	155,42	2,92
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	82	0,27	11,46	0,22
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	163	0,54	28,85	0,54
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	490	1,63	43,84	0,82
Chlorophyta	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	2.774	9,26	112,10	2,11
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	133	0,44	3,12	0,06
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	5.181	17,3	639,27	12,02
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	2.122	7,08	23,99	0,45
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	41	0,14	0,93	0,02
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	112	0,37	21,59	0,41
Euglenozoa	<i>Euglena acus</i>	10	0,03	46,74	0,88
Euglenozoa	<i>Phacus sp.</i>	10	0,03	49,33	0,93
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	1.173	3,92	23,76	0,45
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca sp.</i>	20	0,07	0,87	0,02



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 20052008INT20686

Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella pyriformis</i>	41	0,14	2,53	0,05
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	41	0,14	489,88	9,21
Myzozoa	<i>Peridinium sp.</i>	10	0,03	115,21	2,17
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	57	4	4	32
Abundancia (cel/ml)	29.946	245	2.254	21.521
Abundancia (%)	100	0,82	7,53	71,8
Biovolumen (mm3/m3)	5.317,38	78,93	27,72	2.309,61
Biovolumen (%)	100	1,49	0,52	43,44
Indice de Shannon:	3,05			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,23		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

25042008INT20687

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tiétar

Código de la masa: 20687

Fecha del muestreo: 25-04-2008

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>	81	1,76	3,47	0,28
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	111	2,41	14,03	1,13
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	805	17,46	251,55	20,18
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	7	0,15	15,11	1,21
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	93	2,01	13,35	1,07
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	5	0,1	0,38	0,03
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	46	1	15,36	1,23
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	62	1,35	11,66	0,94
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	14	0,3	1,47	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria sp.</i>	5	0,1	0,60	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	5	0,1	4,38	0,35
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	5	0,1	0,74	0,06
Bacillariophyta	<i>Luticola mutica</i>	2	0,05	1,87	0,15
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	19	0,4	25,32	2,03
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	5	0,1	1,07	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula elginensis</i>	5	0,1	2,95	0,24
Bacillariophyta	<i>Navicula leptostriata</i>	53	1,15	34,95	2,80
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	2	0,05	1,63	0,13
Bacillariophyta	<i>Navicula radiosa</i>	2	0,05	2,58	0,21
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	5	0,1	0,93	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia flexa</i>	2	0,05	1,40	0,11

CODIGO MUESTRA:

25042008INT20687

Bacillariophyta	<i>Surirella brebissonii</i>	7	0,15	10,39	0,83
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	12	0,25	0,51	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	7	0,15	31,27	2,51
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	7	0,15	10,18	0,82
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	74	1,61	173,76	13,94
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	83	1,81	5,45	0,44
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	99	2,16	2,33	0,19
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	435	9,43	489,75	39,30
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	1.714	37,18	11,71	0,94
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	25	0,55	5,81	0,47
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii var. subti</i>	14	0,3	0,52	0,04
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	12	0,25	0,48	0,04
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	28	0,6	1,24	0,10
Chlorophyta	<i>Crucigenia fenestrata</i>	9	0,2	0,60	0,05
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas globosa</i>	7	0,15	1,29	0,10
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	39	0,85	2,01	0,16
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	30	0,65	0,68	0,05
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	12	0,25	0,67	0,05
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	111	2,41	34,61	2,78
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	74	1,61	3,49	0,28
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	37	0,8	2,79	0,22
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	28	0,6	4,91	0,39
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	167	3,61	14,91	1,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	148	3,21	5,04	0,40
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	5	0,1	20,70	1,66
Chlorophyta	<i>Tetraedron incus</i>	2	0,05	0,23	0,02
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	9	0,2	0,21	0,02
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	21	0,45	3,46	0,28
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	28	0,6	0,39	0,03
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella pyriformis</i>	35	0,75	2,15	0,17
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 25042008INT20687

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	51	22	4	17
Abundancia (cel/ml)	4.611	1.340	2.274	731
Abundancia (%)	100	29,04	49,32	15,84
Biovolumen (mm3/m3)	1.246,35	415,21	509,60	94,37
Biovolumen (%)	100	33,31	40,90	7,56
Indice de Shannon:	2,46			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 3,67			Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

21052008INT20688

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torcón

Código de la masa: 20688

Fecha del muestreo: 21-05-2008

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>	82	0,18	60,18	0,50
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	1.214	2,72	300,23	2,50
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	31	0,07	7,07	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	20	0,05	3,60	0,03
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscus dubius</i>	71	0,16	12,52	0,10
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	357	0,8	1.608,31	13,37
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	71	0,16	10,53	0,09
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	214	0,48	14,02	0,12
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	1.153	2,58	78,65	0,65
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	490	1,1	181,34	1,51
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	592	1,32	27,89	0,23
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	2.173	4,86	2,13	0,02
Cyanobacteria	<i>Woronichinia cf. elorantae</i>	8.741	19,57	76,16	0,63
Charophyta	<i>Closterium acutum</i>	31	0,07	18,83	0,16
Charophyta	<i>Cosmarium cf. formosulum</i>	10	0,02	211,30	1,76
Charophyta	<i>Cosmarium pygmaeum</i>	71	0,16	50,85	0,42
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	20	0,05	48,07	0,40
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	235	0,53	52,68	0,44
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	1.061	2,37	136,69	1,14
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	1.867	4,18	83,25	0,69
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	143	0,32	21,32	0,18

CODIGO MUESTRA:

21052008INT20688

Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	51	0,11	92,06	0,77
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	122	0,27	3,46	0,03
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	2.489	5,57	1.487,05	12,36
Chlorophyta	<i>Franceia javanica</i>	61	0,14	10,53	0,09
Chlorophyta	<i>Lagerheimia ciliata</i>	3.753	8,4	3.028,97	25,18
Chlorophyta	<i>Oocystis cf. pusilla</i>	1.795	4,02	89,11	0,74
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	1.754	3,93	306,74	2,55
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	1.958	4,38	1.815,29	15,09
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	1.632	3,65	209,48	1,74
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	31	0,07	5,76	0,05
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	82	0,18	10,18	0,08
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	3.264	7,31	1.017,22	8,46
Chlorophyta	<i>Radiococcus planktonicus</i>	1.958	4,38	161,46	1,34
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	163	0,37	23,29	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	326	0,73	15,38	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	163	0,37	12,31	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	82	0,18	21,52	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	326	0,73	13,84	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	204	0,46	37,69	0,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	326	0,73	31,08	0,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	2.285	5,11	204,57	1,70
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	245	0,55	8,33	0,07
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	2.489	5,57	281,47	2,34
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	173	0,39	21,39	0,18
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	10	0,02	2,55	0,02
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	255	0,57	3,60	0,03
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	31	0,07	110,75	0,92

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 21052008INT20688

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	48	5	5	29
Abundancia (cel/ml)	44.675	1.418	13.147	29.049
Abundancia (%)	100	3,18	29,43	65,02
Biovolumen (mm3/m3)	12.030,71	383,60	366,18	9.204,67
Biovolumen (%)	100	3,19	3,04	76,53
Indice de Shannon:	3			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,32		Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

13052008INT20689

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navamuño

Código de la masa: 20689

Fecha del muestreo: 13-05-2008

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>	92	8,82	11,60	2,62
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	5	0,46	3,73	0,84
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	375	36,03	70,03	15,83
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	1	0,09	0,60	0,14
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	3	0,28	3,62	0,82
Cryptophyta	<i>Cryptomonas anomala</i>	2	0,18	2,43	0,55
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	6	0,55	0,38	0,08
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,37	1,06	0,24
Charophyta	<i>Spondylosium planum</i>	3	0,28	4,88	1,10
Charophyta	<i>Teilingia granulata</i>	8	0,73	6,92	1,56
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	238	22,89	20,75	4,69
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. pseudoluna</i>	2	0,18	0,11	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	3	0,28	0,03	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	5	0,46	0,11	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	8	0,73	0,98	0,22
Chlorophyta	<i>Quadrigula closterioides</i>	214	20,59	27,40	6,19
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis cf. velata</i>	1	0,09	0,82	0,19
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	64	6,16	21,75	4,92
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	3	0,28	1,94	0,44
Myxozoa	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	5	0,46	262,49	59,33
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	1	0,09	0,75	0,17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

13052008INT20689

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	5	0	7
Abundancia (cel/ml)	1.041	476	0	471
Abundancia (%)	100	45,68	0	45,22
Biovolumen (mm3/m3)	442,39	89,58	0,00	50,21
Biovolumen (%)	100	20,25	0,00	11,34
Indice de Shannon:	1,74			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 0,2			Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

05052008INT20690

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse de Estremera

Código de la masa: 20690

Fecha del muestreo: 05-05-2008

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>	110	8,62	4,73	0,81
Bacillariophyta	<i>Amphora veneta</i>	1	0,11	0,63	0,11
Bacillariophyta	<i>Cocconeis pediculus</i>	1	0,11	1,98	0,34
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	23	1,77	49,22	8,46
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	3	0,27	0,49	0,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	60	4,71	91,66	15,76
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	9	0,7	2,20	0,38
Bacillariophyta	<i>Cymatopleura solea</i>	2	0,16	9,33	1,61
Bacillariophyta	<i>Cymbella gracilis</i>	1	0,11	0,73	0,13
Bacillariophyta	<i>Diatoma moniliformis</i>	21	1,66	1,91	0,33
Bacillariophyta	<i>Diatoma tenuis</i>	5	0,43	8,14	1,40
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgare</i>	3	0,27	12,37	2,13
Bacillariophyta	<i>Eunotia pectinalis</i>	1	0,11	0,37	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	10	0,75	1,79	0,31
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	16	1,28	3,34	0,58
Bacillariophyta	<i>Fragilaria sp.</i>	25	1,98	3,30	0,57
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	1	0,11	1,30	0,22
Bacillariophyta	<i>Gomphonema acuminatum f. co</i>	1	0,05	0,36	0,06
Bacillariophyta	<i>Gomphonema minutum</i>	10	0,8	2,20	0,38
Bacillariophyta	<i>Gyrosigma nodiferum</i>	3	0,27	11,53	1,98
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	4	0,32	5,62	0,97

CODIGO MUESTRA:

05052008INT20690

Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	1	0,11	0,12	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptotenella</i>	12	0,96	4,57	0,79
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	5	0,43	1,27	0,22
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	8	0,59	5,32	0,91
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	5	0,38	3,02	0,52
Bacillariophyta	<i>Navicula tripunctata</i>	5	0,43	4,55	0,78
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	3	0,21	0,48	0,08
Bacillariophyta	<i>Nitzschia flexoides</i>	3	0,27	1,62	0,28
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sigma</i>	1	0,11	0,82	0,14
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sigmoidea</i>	1	0,05	1,86	0,32
Bacillariophyta	<i>Nitzschia tryblionella</i>	1	0,05	3,82	0,66
Bacillariophyta	<i>Surirella sp.</i>	1	0,05	0,80	0,14
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	31	2,41	138,89	23,89
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	16	1,23	36,99	6,36
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	5	0,38	8,16	1,40
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	436	34,05	28,52	4,90
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	1	0,11	1,14	0,20
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	8	0,59	0,64	0,11
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	4	0,32	0,26	0,05
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	3	0,21	0,22	0,04
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	22	1,71	6,83	1,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	8	0,64	0,74	0,13
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	8	0,64	0,95	0,16
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	4	0,32	0,51	0,09
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	14	1,07	16,20	2,79
Euglenozoa	<i>Euglena oxyuris</i>	1	0,05	25,06	4,31
Euglenozoa	<i>Euglena viridis</i>	2	0,16	5,17	0,89
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	188	14,72	3,82	0,66
Heterokontophyta	<i>Chrysolynos planctonicus</i>	14	1,07	0,78	0,13
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	140	10,92	23,24	4,00
Heterokontophyta	<i>Dinobryon petiolatum</i>	2	0,16	0,28	0,05
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	6	0,48	0,09	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	6	0,48	2,09	0,36



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 05052008INT20690

Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,05	39,49	6,79
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	55	33	1	8
Abundancia (cel/ml)	1.280	361	1	71
Abundancia (%)	100	28,23	0,11	5,5
Biovolumen (mm3/m3)	581,51	241,46	1,14	26,35
Biovolumen (%)	100	41,54	0,20	4,55
Indice de Shannon:	2,53			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,53		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

30042008INT20691

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Zorita

Código de la masa: 20691

Fecha del muestreo: 30-04-2008

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>	52	2,46	2,22	0,62
Bacillariophyta	<i>Amphora veneta</i>	4	0,18	1,75	0,49
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	2	0,09	4,16	1,16
Bacillariophyta	<i>Cyclotella comensis</i>	436	20,78	22,94	6,37
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	107	5,1	26,51	7,36
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	4	0,18	0,72	0,20
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	4	0,18	0,33	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula radiosa</i>	2	0,09	2,13	0,59
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	13	0,64	2,68	0,75
Bacillariophyta	<i>Nitzschia clausii</i>	2	0,09	0,34	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia reversa</i>	4	0,18	1,30	0,36
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sigmoidea</i>	2	0,09	5,16	1,43
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	2	0,09	0,40	0,11
Bacillariophyta	<i>Stauroneis legumen</i>	2	0,09	0,47	0,13
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	11	0,55	0,39	0,11
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	4	0,18	0,17	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	23	1,09	103,44	28,74
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	46	2,19	67,34	18,71
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	8	0,36	4,51	1,25
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	13	0,64	31,45	8,74
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	4	0,18	1,75	0,49

CODIGO MUESTRA:

30042008INT20691

Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	467	22,24	30,56	8,49
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,36	0,22	0,06
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	15	0,73	0,98	0,27
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	6	0,27	0,06	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	15	0,73	2,68	0,74
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	8	0,36	1,35	0,38
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	6	0,27	6,79	1,89
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	614	29,26	12,44	3,46
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	168	8,02	9,56	2,66
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	17	0,82	2,86	0,80
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	25	1,19	8,44	2,35
Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	6	0,27	3,88	1,08
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	33	14	0	6
Abundancia (cel/ml)	2.099	635	0	57
Abundancia (%)	100	30,24	0	2,72
Biovolumen (mm3/m3)	359,95	71,10	0,00	12,07
Biovolumen (%)	100	19,75	0,00	3,36
Indice de Shannon:	2,09			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	36,34		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

13052008INT20692A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Gabriel y Galán

Código de la masa: 20692A

Fecha del muestreo: 13-05-2008

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>	6	0,5	1,99	0,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	37	2,91	14,63	1,12
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	3	0,2	0,51	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	6	0,5	28,74	2,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	8	0,6	11,22	0,86
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	11	0,9	26,94	2,06
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	17	1,31	1,09	0,08
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	157	12,36	58,12	4,44
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	1	0,1	0,35	0,03
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	31	2,41	954,98	72,94
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	28	2,21	6,30	0,48
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	5	0,4	0,17	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	8	0,6	1,34	0,10
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	754	59,4	85,27	6,51
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	161	12,66	43,09	3,29
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	34	2,71	0,70	0,05
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	1	0,1	0,62	0,05
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,1	73,25	5,59
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 13052008INT20692A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	18	3	1	5
Abundancia (cel/ml)	1.269	46	157	956
Abundancia (%)	100	3,61	12,36	75,27
Biovolumen (mm3/m3)	1.309,31	17,13	58,12	136,17
Biovolumen (%)	100	1,31	4,44	10,39
Indice de Shannon:	1,48			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 1,62			Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

13052008INT20692B

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: 13-05-2008

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	0,54	0,27	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	1	0,11	0,24	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria sp.</i>	4	0,32	0,50	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	3	0,22	2,41	0,17
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	3	0,22	11,49	0,79
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	14	1,19	32,93	2,25
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	61	5,18	4,01	0,27
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	237	20,06	87,89	6,01
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variable</i>	1	0,11	0,35	0,02
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	34	2,91	1.074,12	73,50
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	32	2,7	7,16	0,49
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas globosa</i>	4	0,32	0,71	0,05
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	3	0,22	0,07	0,00
Chlorophyta	<i>Eutetramorus sp.</i>	232	19,63	2,29	0,16
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	26	2,16	39,88	2,73
Chlorophyta	<i>Quadrigula closterioides</i>	20	1,73	2,61	0,18
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	432	36,57	48,91	3,35
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	59	4,96	15,73	1,08
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	8	0,65	0,15	0,01
Myxozoa	<i>Ceratium cornutum</i>	1	0,11	56,46	3,86
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,11	73,25	5,01



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 13052008INT20692B

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	4	1	8
Abundancia (cel/ml)	1.183	14	237	808
Abundancia (%)	100	1,19	20,06	68,29
Biovolumen (mm3/m3)	1.461,44	3,42	87,89	117,37
Biovolumen (%)	100	0,24	6,01	8,04
Indice de Shannon:	1,88			
Categoría Trófica: Mesotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA): 0,79			Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos: 1	



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

30052008INT20693

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: 30-05-2008

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>	972	8,75	716,70	11,77
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	541	4,88	218,96	3,60
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	56	0,5	7,02	0,12
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	28	0,25	8,67	0,14
Bacillariophyta	<i>Cymbella sp.</i>	3	0,03	1,88	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	42	0,38	8,47	0,14
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	267	2,41	105,65	1,74
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	3	0,03	3,28	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula cf. ignota</i>	7	0,06	0,83	0,01
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	167	1,5	29,41	0,48
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	472	4,25	20,89	0,34
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	392	3,53	25,67	0,42
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	3	0,03	8,18	0,13
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. pseudoluna</i>	927	8,35	51,99	0,85
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas ehrenbergii</i>	49	0,44	74,94	1,23
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	3.654	32,92	775,37	12,74
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	24	0,22	1,44	0,02
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	14	0,13	1,69	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	31	0,28	0,71	0,01
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	24	0,22	1,92	0,03
Chlorophyta	<i>Paulschulzia tenera</i>	83	0,75	20,30	0,33

CODIGO MUESTRA:

30052008INT20693

Chlorophyta	<i>Pyramimonas sp.</i>	3.179	28,63	3.625,28	59,55
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	28	0,25	1,31	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus raciborskii</i>	14	0,13	1,43	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	3	0,03	15,52	0,25
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	14	0,13	6,69	0,11
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	94	0,84	353,24	5,80
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	10	0,09	0,15	0,00
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	10	0	12
Abundancia (cel/ml)	11.102	2.086	0	8.031
Abundancia (%)	100	18,79	0	72,35
Biovolumen (mm3/m3)	6.087,57	1.100,88	0,00	4.571,89
Biovolumen (%)	100	18,08	0,00	75,08
Indice de Shannon:	1,95			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,21	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	0



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

06052008INT20695

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Atance

Código de la masa: 20695

Fecha del muestreo: 06-05-2008

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>	184	0,2	45,41	1,38
Bacillariophyta	<i>Fragilaria sp.</i>	755	0,81	98,35	3,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	82	0,09	367,62	11,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	61	0,07	143,63	4,38
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	122	0,13	55,85	1,70
Cryptophyta	<i>Chilomonas sp.</i>	449	0,48	271,79	8,28
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.877	2,03	122,83	3,74
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	184	0,2	2,11	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	306	0,33	6,94	0,21
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	7.568	8,17	82,14	2,50
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	898	0,97	115,21	3,51
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	82	0,09	7,31	0,22
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	265	0,29	22,56	0,69
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	73.091	78,9	1.480,66	45,11
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella pyriformis</i>	6.650	7,18	412,17	12,56
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	61	0,07	47,90	1,46

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

06052008INT20695

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	16	2	0	6
Abundancia (cel/ml)	92.634	938	0	9.302
Abundancia (%)	100	1,01	0	10,05
Biovolumen (mm3/m3)	3.282,50	143,76	0,00	236,28
Biovolumen (%)	100	4,38	0,00	7,19
Indice de Shannon:	0,86			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	13,65		Potencialmente Tóxicos:	0



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

07052008INT20696

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Pálmaces

Código de la masa: 20696

Fecha del muestreo: 07-05-2008

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	0,14	0,13	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	24	1,1	5,85	0,50
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	2	0,1	0,41	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	198	9,22	893,65	76,48
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	29	1,34	42,20	3,61
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	13	0,62	6,10	0,52
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	4	0,19	6,99	0,60
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	12	0,57	1,82	0,16
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	900	41,83	58,93	5,04
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	274	12,75	18,73	1,60
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	1	0,05	3,57	0,31
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	370	17,19	31,46	2,69
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	33	1,53	4,91	0,42
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	2	0,1	0,06	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis cf. borgei</i>	12	0,57	2,44	0,21
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	25	1,15	4,31	0,37
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	16	0,76	6,41	0,55
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	25	1,15	3,46	0,30
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	99	4,58	11,16	0,95
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	21	0,96	0,47	0,04
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	79	3,68	1,60	0,14



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 07052008INT20696

Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	5	0,24	2,48	0,21
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,05	58,94	5,04
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	3	0,14	2,41	0,21
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	3	1	9
Abundancia (cel/ml)	2.152	29	274	602
Abundancia (%)	100	1,34	12,75	27,99
Biovolumen (mm3/m3)	1.168,48	6,39	18,73	64,69
Biovolumen (%)	100	0,55	1,60	5,53
Indice de Shannon:	1,9			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	31,32		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

07052008INT20697

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcorlo

Código de la masa: 20697

Fecha del muestreo: 07-05-2008

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	0,43	0,26	0,03
Bacillariophyta	<i>Amphora veneta</i>	3	0,21	1,41	0,18
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	6	0,43	4,55	0,59
Bacillariophyta	<i>Cyclotella comensis</i>	399	27,83	20,97	2,71
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	9	0,65	14,06	1,81
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	272	19,01	107,67	13,89
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	1	0,07	0,18	0,02
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	78	5,45	10,52	1,36
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	59	4,09	263,91	34,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	8	0,57	12,05	1,55
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	11	0,79	5,16	0,67
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	3	0,21	0,63	0,08
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	248	17,29	16,21	2,09
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	9	0,65	3,43	0,44
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	201	14,06	226,81	29,26
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	4	0,29	0,12	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	3	0,21	0,06	0,01
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	3	0,21	0,24	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	8	0,57	0,62	0,08
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	8	0,57	0,70	0,09
Choanozoa	<i>Stelexomonas dichotoma</i>	44	3,08	0,84	0,11

CODIGO MUESTRA:

07052008INT20697

Euglenozoa	<i>Euglena viridis</i>	2	0,14	5,17	0,67
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	2	0,14	0,04	0,01
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	16	1,15	2,73	0,35
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	9	0,65	0,13	0,02
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	13	0,93	4,53	0,58
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,07	58,94	7,60
Myzozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	2	0,14	0,87	0,11
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	1	0,07	12,37	1,60
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	8	2	5
Abundancia (cel/ml)	1.433	775	211	27
Abundancia (%)	100	54,08	14,71	1,85
Biovolumen (mm3/m3)	775,21	159,63	230,24	1,74
Biovolumen (%)	100	20,59	29,70	0,22
Índice de Shannon:	2,13			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	5,02		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

04062008INT20698

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Vado

Código de la masa: 20698

Fecha del muestreo: 04-06-2008

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>	21	0,39	15,53	0,62
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	4	0,07	0,48	0,02
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	4	0,07	0,90	0,04
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	71	1,3	10,90	0,43
Bacillariophyta	<i>Tabellaria fenestrata</i>	2.757	50,49	2.183,91	86,82
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	77	1,4	3,39	0,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	19	0,35	86,23	3,43
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	10	0,18	14,03	0,56
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	29	0,53	67,36	2,68
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	17	0,32	29,28	1,16
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	44	0,81	2,88	0,11
Charophyta	<i>Spondylosium planum</i>	27	0,49	45,54	1,81
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	2	0,03	4,50	0,18
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	2	0,03	0,17	0,01
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	4	0,07	0,23	0,01
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	15	0,28	0,43	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	6	0,11	0,13	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	11	0,21	2,01	0,08
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	2.342	42,89	47,45	1,89

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 04062008INT20698

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	5	0	5
Abundancia (cel/ml)	5.461	2.857	0	38
Abundancia (%)	100	52,32	0	0,7
Biovolumen (mm3/m3)	2.515,33	2.211,72	0,00	2,96
Biovolumen (%)	100	87,93	0,00	0,13
Indice de Shannon:	1,07			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,39		Potencialmente Tóxicos:	0



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

28052008INT20699

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Puentes Viejas

Código de la masa: 20699

Fecha del muestreo: 28-05-2008

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>	9	0,58	6,57	0,62
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	25	1,66	10,02	0,94
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	4	0,27	0,73	0,07
Bacillariophyta	<i>Thalassiosira sp.</i>	1	0,05	0,16	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	70	4,56	314,87	29,52
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	123	8,01	179,83	16,86
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	29	1,88	67,54	6,33
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	16	1,03	26,80	2,51
Cryptophyta	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	2	0,13	8,23	0,77
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	24	1,57	3,54	0,33
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	156	10,2	10,22	0,96
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	16	1,03	0,47	0,04
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	401	26,17	11,92	1,12
Charophyta	<i>Cosmarium depressum var. pla</i>	5	0,31	55,09	5,16
Charophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	3	0,22	91,21	8,55
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	2	0,13	64,25	6,02
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	310	20,22	69,54	6,52
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	5	0,36	0,71	0,07
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	5	0,36	0,28	0,03
Chlorophyta	<i>Eudorina elegans</i>	22	1,43	12,92	1,21
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	3	0,18	0,48	0,04

CODIGO MUESTRA:

28052008INT20699

Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	3	0,18	0,14	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	49	3,18	5,50	0,52
Euglenozoa	<i>Colacium vesiculosum</i>	6	0,4	3,00	0,28
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	227	14,81	4,59	0,43
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	14	0,94	0,24	0,02
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,13	117,89	11,05
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	4	2	7
Abundancia (cel/ml)	1.531	39	417	397
Abundancia (%)	100	2,56	27,2	25,91
Biovolumen (mm3/m3)	1.066,71	17,48	12,38	89,57
Biovolumen (%)	100	1,64	1,16	8,4
Índice de Shannon:	2,23			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	7,68		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

28052008INT20700

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Riosequillo

Código de la masa: 20700

Fecha del muestreo: 28-05-2008

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	1,36	7,07	0,39
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	256	36,18	1.151,39	62,90
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	85	12,03	124,57	6,80
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	7	0,97	16,08	0,88
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	8	1,07	12,82	0,70
Cryptophyta	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	3	0,49	13,70	0,75
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	2	0,29	0,30	0,02
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	25	3,59	1,66	0,09
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. flos-aquae</i>	10	1,36	0,69	0,04
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	92	13	2,73	0,15
Charophyta	<i>Cosmarium depressum var. pla</i>	3	0,49	39,37	2,15
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	7	0,97	213,64	11,67
Charophyta	<i>Staurastrum tetracerum</i>	1	0,1	7,54	0,41
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	107	15,13	24,00	1,31
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	16	2,33	0,73	0,04
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	4	0,58	0,12	0,01
Chlorophyta	<i>Eudorina elegans</i>	11	1,55	6,46	0,35
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	22	3,1	3,83	0,21
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	5	0,78	0,77	0,04
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis cf. aulata</i>	1	0,19	1,61	0,09
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	23	3,2	2,56	0,14



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 28052008INT20700

Euglenozoa	<i>Colacium vesiculosum</i>	5	0,78	2,66	0,15
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,49	196,29	10,72
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	1	2	8
Abundancia (cel/ml)	706	10	101	190
Abundancia (%)	100	1,36	14,36	26,86
Biovolumen (mm3/m3)	1.830,59	7,07	3,42	40,08
Biovolumen (%)	100	0,39	0,19	2,19
Indice de Shannon:	2,16			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 12,36			Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

08052008INT20701

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Beleña

Código de la masa: 20701

Fecha del muestreo: 08-05-2008

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>	6	0,77	4,25	0,86
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	5	0,6	6,87	1,39
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	28	3,71	11,05	2,23
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	1	0,16	0,22	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	63	8,41	285,22	57,69
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	19	2,46	27,12	5,49
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	4	0,49	2,18	0,44
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	5	0,71	9,08	1,84
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	11	1,47	1,64	0,33
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	285	37,85	18,65	3,77
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	35	4,59	12,79	2,59
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	0	0,05	1,67	0,34
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	4	0,49	0,29	0,06
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	103	13,65	2,08	0,42
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	11	1,47	0,19	0,04
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	123	16,28	20,37	4,12
Heterokontophyta	<i>Mallomonas cf. calceolus</i>	34	4,53	18,32	3,71
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	8	1,09	2,79	0,56
Myozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	0	0,05	23,46	4,75
Myozoa	<i>Gymnodinium fuscum</i>	1	0,16	26,88	5,44
Myozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	7	0,87	5,15	1,04



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 08052008INT20701

Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	0	0,05	4,92	1,00
Myzozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	0	0,05	9,24	1,87
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	4	2	1
Abundancia (cel/ml)	753	39	35	4
Abundancia (%)	100	5,24	4,64	0,49
Biovolumen (mm3/m3)	494,43	22,39	14,46	0,29
Biovolumen (%)	100	4,52	2,93	0,06
Indice de Shannon:	2,04			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 9,06			Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

04062008INT20702A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Atazar

Código de la masa: 20702A

Fecha del muestreo: 04-06-2008

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>	9	0,54	3,60	0,61
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	1	0,08	0,32	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	37	2,25	14,63	2,48
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	8	0,46	0,33	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	16	1	74,07	12,58
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	20	1,21	46,63	7,92
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	2	0,13	3,50	0,59
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	7	0,42	1,01	0,17
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	93	5,63	6,05	1,03
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	1	0,08	5,59	0,95
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	3	0,21	0,20	0,03
Chlorophyta	<i>Eudorina elegans</i>	16	1	9,68	1,64
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	22	1,33	0,24	0,04
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	40	2,42	3,14	0,53
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	318	19,34	35,96	6,11
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	3	0,17	3,24	0,55
Chlorophyta	<i>Volvox aureus</i>	343	20,84	44,85	7,62
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	405	24,63	8,20	1,39
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	4	0,25	0,07	0,01
Heterokontophyta	<i>Chrysococcus sp.</i>	5	0,29	0,86	0,15
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	241	14,67	40,10	6,81

CODIGO MUESTRA: 04062008INT20702A

Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,21	196,29	33,33
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	42	2,54	32,72	5,56
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	5	0,29	57,63	9,79
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	3	1	7
Abundancia (cel/ml)	1.644	47	1	745
Abundancia (%)	100	2,87	0,08	45,31
Biovolumen (mm3/m3)	588,91	18,55	5,59	97,31
Biovolumen (%)	100	3,14	0,95	16,52
Indice de Shannon:	2,1			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,25		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

04062008INT20702B

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Atazar

Código de la masa: 20702B

Fecha del muestreo: 04-06-2008

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>	2	0,38	0,83	0,37
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	44	8,02	17,34	7,64
Bacillariophyta	<i>Navicula elginensis</i>	1	0,13	0,44	0,19
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	1	0,13	0,43	0,19
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	2	0,38	0,09	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	6	1,13	27,80	12,26
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	13	2,38	30,56	13,47
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	3	0,5	0,40	0,18
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	51	9,27	3,32	1,46
Chlorophyta	<i>Eudorina elegans</i>	11	2	6,46	2,85
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	15	2,76	0,16	0,07
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	8	1,5	0,65	0,29
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	66	12,03	7,44	3,28
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	238	43,48	4,82	2,12
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	1	0,13	0,01	0,01
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	66	12,15	11,05	4,87
Myozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,13	39,49	17,41
Myozoa	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	1	0,13	37,89	16,71
Myozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	16	3,01	12,87	5,67
Myozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	2	0,38	24,73	10,91

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 04062008INT20702B

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	4	0	4
Abundancia (cel/ml)	547	47	0	100
Abundancia (%)	100	8,66	0	18,29
Biovolumen (mm3/m3)	226,77	19,04	0,00	14,71
Biovolumen (%)	100	8,39	0,00	6,49
Indice de Shannon:	1,92			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 1,15			Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

30052008INT20703

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: 30-05-2008

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	0,02	0,49	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	23	0,04	103,44	4,61
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	11	0,02	26,94	1,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	4	0,01	6,51	0,29
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	8	0,01	0,50	0,02
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.324	2,34	51,37	2,29
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	52.130	92,07	1.549,79	69,04
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	4	0,01	119,45	5,32
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	31	0,05	6,88	0,31
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	911	1,61	40,63	1,81
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	1.998	3,53	298,28	13,29
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. pseudoluna</i>	42	0,07	2,36	0,11
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	122	0,22	38,17	1,70

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

30052008INT20703

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	13	1	2	5
Abundancia (cel/ml)	56.619	11	53.454	3.104
Abundancia (%)	100	0,02	94,41	5,48
Biovolumen (mm3/m3)	2.244,81	0,49	1.601,16	386,32
Biovolumen (%)	100	0,02	71,33	17,22
Indice de Shannon:	0,38			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 45,6			Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

30052008INT20704

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

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

Fecha del muestreo: 30-05-2008

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>	84	0,1	62,10	1,76
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	31	0,04	7,57	0,21
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	4	0	0,17	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	50	0,06	224,13	6,34
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	15	0,02	35,93	1,02
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	23	0,03	3,39	0,10
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	34	0,04	2,25	0,06
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	42	0,05	15,59	0,44
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	81.277	98,99	2.416,34	68,35
Charophyta	<i>Closterium gracile</i>	11	0,01	20,62	0,58
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	19	0,02	596,94	16,89
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	19	0,02	4,30	0,12
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	8	0,01	1,51	0,04
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	429	0,52	133,59	3,78
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	46	0,06	5,19	0,15
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	4	0	2,91	0,08
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	8	0,01	2,60	0,07

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

30052008INT20704

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	2	2	4
Abundancia (cel/ml)	82.104	115	81.319	501
Abundancia (%)	100	0,14	99,04	0,61
Biovolumen (mm3/m3)	3.535,14	69,68	2.431,93	144,59
Biovolumen (%)	100	1,97	68,79	4,09
Indice de Shannon:	0,05			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	13,85		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

28052008INT20705A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Entrepeñas

Código de la masa: 20705A

Fecha del muestreo: 28-05-2008

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	0,25	0,09	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	248	30,58	376,87	55,81
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	5	0,66	1,32	0,20
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	1	0,15	0,26	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	7	0,81	29,64	4,39
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	2	0,2	2,40	0,36
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	11	1,37	5,06	0,75
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	167	20,54	10,90	1,61
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	86	10,65	19,39	2,87
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	3	0,36	0,17	0,03
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	1	0,15	0,06	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	16	2,03	1,86	0,28
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	254	31,29	5,14	0,76
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	0	0,05	0,31	0,05
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	3	0,41	1,12	0,17
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,46	211,74	31,36
Myxozoa	<i>Gymnodinium fuscum</i>	0	0,05	8,96	1,33

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 28052008INT20705A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	4	0	4
Abundancia (cel/ml)	811	257	0	107
Abundancia (%)	100	31,64	0	13,19
Biovolumen (mm3/m3)	675,29	378,54	0,00	21,48
Biovolumen (%)	100	56,06	0,00	3,19
Indice de Shannon:	1,61			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 2,05			Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

28052008INT20705B

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Entrepeñas

Código de la masa: 20705B

Fecha del muestreo: 28-05-2008

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>	5	0,51	0,20	0,05
Bacillariophyta	<i>Amphora veneta</i>	2	0,17	0,70	0,18
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	8	0,86	11,63	2,98
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	2	0,17	0,32	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	54	5,99	241,39	61,95
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	7	0,77	10,10	2,59
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	4	0,43	1,75	0,45
Cryptophyta	<i>Cryptomonas platyuris</i>	2	0,26	8,01	2,06
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	698	78,08	45,69	11,73
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	64	7,19	14,44	3,71
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	2	0,17	2,76	0,71
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	5	0,6	6,34	1,63
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	39	4,37	0,79	0,20
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	3	0,34	1,47	0,38
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,09	44,06	11,31

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 28052008INT20705B

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	15	4	0	3
Abundancia (cel/ml)	894	15	0	71
Abundancia (%)	100	1,71	0	7,96
Biovolumen (mm3/m3)	389,65	12,84	0,00	23,54
Biovolumen (%)	100	3,29	0,00	6,05
Indice de Shannon:	0,93			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 12,1			Potencialmente Tóxicos:	0



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

29052008INT20706

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Aceña

Código de la masa: 20706

Fecha del muestreo: 29-05-2008

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>	185	26,18	136,45	5,47
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	29	4,15	36,91	1,48
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	14	2,04	0,49	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	38	5,31	168,99	6,77
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	27	3,86	46,31	1,86
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	99	13,96	6,46	0,26
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	48	6,84	1,13	0,05
Charophyta	<i>Cosmarium moniliforme</i>	2	0,22	1,74	0,07
Charophyta	<i>Spondylosium planum</i>	132	18,69	224,52	9,00
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	12	1,75	0,89	0,04
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	11	1,53	16,87	0,68
Chlorophyta	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	62	8,73	15,32	0,61
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	8	1,09	0,16	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	7	0,95	5,08	0,20
Myzozoa	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	33	4,73	1.834,13	73,50

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 29052008INT20706

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	15	2	1	3
Abundancia (cel/ml)	707	214	48	85
Abundancia (%)	100	30,33	6,84	12,01
Biovolumen (mm3/m3)	2.495,43	173,35	1,13	33,08
Biovolumen (%)	100	6,95	0,05	1,33
Indice de Shannon:	2,19			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 0,24			Potencialmente Tóxicos:	1

CODIGO MUESTRA:

05062008INT20707

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valmayor

Código de la masa: 20707

Fecha del muestreo: 05-06-2008

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>	3	0,02	0,27	0,01
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	8	0,05	1,16	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	3	0,02	3,74	0,15
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. flos-aquae</i>	503	3,05	36,30	1,45
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	43	0,26	0,30	0,01
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	43	0,26	9,74	0,39
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	59	0,36	4,99	0,20
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	697	4,23	89,75	3,57
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	13	0,08	1,11	0,04
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	10	0,06	18,43	0,73
Chlorophyta	<i>Chlorococcum sp.</i>	8.512	51,65	1.513,94	60,26
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	107	0,65	3,03	0,12
Chlorophyta	<i>Komarekia rotundata</i>	2.817	17,09	43,94	1,75
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	3	0,02	0,03	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis cf. borgei</i>	245	1,49	48,40	1,93
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	459	2,79	80,30	3,20
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	1.102	6,69	343,51	13,67
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	82	0,5	12,83	0,51
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	10	0,06	2,69	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	429	2,6	5,15	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	10	0,06	0,97	0,04

CODIGO MUESTRA:

05062008INT20707

Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	919	5,57	82,24	3,27
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	61	0,37	2,08	0,08
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	51	0,31	6,30	0,25
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	18	0,11	4,47	0,18
Euglenozoa	<i>Colacium vesiculosum</i>	3	0,02	1,24	0,05
Euglenozoa	<i>Phacus sp.</i>	3	0,02	12,33	0,49
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	28	0,17	0,47	0,02
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	13	0,08	48,10	1,91
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	227	1,38	77,05	3,07
Myzozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	3	0,02	57,44	2,29
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	2	2	20
Abundancia (cel/ml)	16.480	10	546	15.645
Abundancia (%)	100	0,07	3,31	94,95
Biovolumen (mm3/m3)	2.512,31	1,43	36,60	2.273,89
Biovolumen (%)	100	0,06	1,46	90,5
Índice de Shannon:	1,73			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,88		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

05062008INT20708A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Bolarque

Código de la masa: 20708A

Fecha del muestreo: 05-06-2008

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	0,38	0,57	0,12
Bacillariophyta	<i>Cyclotella comensis</i>	144	4,06	7,57	1,65
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	13	0,38	20,31	4,42
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	36	1,01	8,90	1,94
Bacillariophyta	<i>Gomphonema pumilum</i>	1	0,03	0,56	0,12
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	1	0,03	0,21	0,05
Bacillariophyta	<i>Pinnularia sp.</i>	1	0,03	11,70	2,55
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	15	0,43	0,52	0,11
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	74	2,09	3,27	0,71
Cryptophyta	<i>cryptomonas erosa</i>	21	0,58	92,63	20,17
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	34	0,96	49,73	10,83
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	16	0,46	38,58	8,40
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	12	0,35	1,82	0,40
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	192	5,42	12,58	2,74
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	4	0,12	0,12	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	59	1,65	0,64	0,14
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	11	0,32	0,89	0,19
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	4	0,12	0,81	0,18
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	8	0,23	2,56	0,56
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	4	0,12	0,21	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	12	0,35	0,42	0,09

CODIGO MUESTRA:

05062008INT20708A

Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	8	0,23	0,28	0,06
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	8	0,23	0,93	0,20
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	14	0,41	17,02	3,71
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	2.140	60,33	43,35	9,44
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	10	0,29	0,58	0,13
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	666	18,78	110,72	24,11
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	5	0,14	0,41	0,09
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	13	0,38	6,44	1,40
Myzozoa	<i>Gymnodinium fuscum</i>	1	0,03	22,51	4,90
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	3	0,09	2,41	0,52
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	7	0	10
Abundancia (cel/ml)	3.547	210	0	134
Abundancia (%)	100	5,92	0	3,78
Biovolumen (mm3/m3)	459,26	49,82	0,00	23,87
Biovolumen (%)	100	10,85	0,00	5,2
Índice de Shannon:	1,45			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	17,96		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

05062008INT20708B

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Bolarque

Código de la masa: 20708B

Fecha del muestreo: 05-06-2008

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	0,18	0,26	0,05
Bacillariophyta	<i>Cyclotella comensis</i>	201	6,03	10,59	2,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	15	0,46	23,44	4,45
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	56	1,66	13,73	2,61
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	2	0,06	1,95	0,37
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	25	0,74	0,83	0,16
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	75	2,25	3,32	0,63
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	40	1,2	180,57	34,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	16	0,49	24,10	4,58
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	16	0,49	38,58	7,33
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	3	0,09	5,24	0,99
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	52	1,57	7,73	1,47
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	54	1,63	3,57	0,68
Cyanobacteria	<i>Lyngbya sp.*</i>	1	0,03	0,31	0,06
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	1	0,03	2,43	0,46
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. pseudoluna</i>	7	0,22	0,40	0,08
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	30	0,89	0,31	0,06
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	10	0,31	0,29	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	58	1,72	0,62	0,12
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	5	0,15	0,41	0,08
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	2	0,06	0,41	0,08

CODIGO MUESTRA: 05062008INT20708B

Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	12	0,37	1,10	0,21
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	8	0,25	0,28	0,05
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	2	0,06	0,25	0,05
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	13	0,4	15,80	3,00
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	1.947	58,28	39,43	7,49
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	655	19,6	108,84	20,67
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	15	0,46	1,24	0,24
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	5	0,15	2,48	0,47
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	2	0,06	1,61	0,31
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	2	0,06	24,73	4,70
Myzozoa	<i>Peridinium sp.</i>	1	0,03	11,63	2,21
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	32	5	1	10
Abundancia (cel/ml)	3.340	281	1	148
Abundancia (%)	100	8,39	0,03	4,43
Biovolumen (mm3/m3)	526,51	49,98	0,31	19,87
Biovolumen (%)	100	9,49	0,06	3,79
Indice de Shannon:	1,52			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	14,77		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

26052008INT20709

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Burguillo

Código de la masa: 20709

Fecha del muestreo: 26-05-2008

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	0,14	0,11	0,00
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	7	0,36	2,75	0,03
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	3	0,18	0,43	0,00
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	3	0,14	0,45	0,00
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	92	4,9	36,31	0,39
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	1	0,05	0,13	0,00
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	8	0,41	0,26	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	18	0,95	80,46	0,86
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	12	0,64	27,95	0,30
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	161	8,57	10,52	0,11
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	33	1,77	0,99	0,01
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	497	26,49	11,65	0,12
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	600	32,02	222,40	2,37
Charophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	110	5,85	8.858,72	94,27
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	51	2,72	11,46	0,12
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	63	3,36	113,62	1,21
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	1	0,05	0,05	0,00
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	49	2,63	3,55	0,04
Chlorophyta	<i>Franceia javanica</i>	2	0,09	0,29	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	34	1,81	5,95	0,06
Chlorophyta	<i>Pedinomonas minor</i>	56	2,99	1,61	0,02



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 26052008INT20709

Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	2	0,09	0,04	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	60	3,22	6,83	0,07
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	9	0,5	0,19	0,00
Myzozoa	<i>Amphidinium sp.</i>	2	0,09	0,34	0,00
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	6	3	9
Abundancia (cel/ml)	1.875	108	1.130	318
Abundancia (%)	100	5,77	60,28	16,96
Biovolumen (mm3/m3)	9.397,05	40,18	235,03	143,39
Biovolumen (%)	100	0,42	2,50	1,52
Índice de Shannon:	2,11			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,16		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

28042008INT20710A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Buendía

Código de la masa: 20710A

Fecha del muestreo: 28-04-2008

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>	9	0,55	0,38	0,24
Bacillariophyta	<i>Cyclotella comensis</i>	647	40,02	34,02	21,36
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	66	4,11	16,44	10,32
Bacillariophyta	<i>Fragilaria sp.</i>	2	0,13	0,27	0,17
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,51	37,03	23,25
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	5	0,3	11,26	7,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	10	0,64	4,69	2,95
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	85	5,26	5,56	3,49
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,51	0,23	0,15
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	8	0,47	0,48	0,30
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	7	0,42	0,54	0,34
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	3	0,17	2,54	1,59
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocytioides</i>	1	0,08	0,32	0,20
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	3	0,17	3,24	2,03
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	719	44,47	14,56	9,14
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	1	0,04	0,52	0,33
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	33	2,03	11,16	7,01
Myxozoa	<i>Gymnodinium fuscum</i>	1	0,04	15,08	9,47
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	1	0,08	0,93	0,58

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

28042008INT20710A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	4	0	6
Abundancia (cel/ml)	1.616	724	0	29
Abundancia (%)	100	44,81	0	1,82
Biovolumen (mm3/m3)	159,26	51,11	0,00	7,36
Biovolumen (%)	100	32,09	0,00	4,61
Indice de Shannon:	1,33			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,34		Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

28042008INT20710B

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Buendía

Código de la masa: 20710B

Fecha del muestreo: 28-04-2008

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	0,31	0,27	0,10
Bacillariophyta	<i>Cyclotella comensis</i>	609	29,23	32,00	11,84
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	66	3,19	16,41	6,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria sp.</i>	5	0,24	0,66	0,25
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	3	0,12	1,60	0,59
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	3	0,12	0,99	0,37
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	6	0,31	28,74	10,64
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,18	8,99	3,33
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	10	0,49	17,36	6,42
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	93	4,47	6,10	2,26
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	5	0,24	0,14	0,05
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	19	0,92	1,22	0,45
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	5	0,24	0,40	0,15
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	3	0,12	3,02	1,12
Euglenozoa	<i>Euglena oblonga</i>	3	0,12	84,78	31,38
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	1.180	56,68	23,90	8,85
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	4	0,18	0,22	0,08
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	20	0,98	3,39	1,26
Heterokontophyta	<i>Dinobryon petiolatum</i>	3	0,12	0,34	0,13
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	34	1,65	11,69	4,32
Myozoa	<i>Gymnodinium fuscum</i>	1	0,06	27,97	10,35



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 28042008INT20710B

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	6	0	4
Abundancia (cel/ml)	2.082	691	0	32
Abundancia (%)	100	33,21	0	1,52
Biovolumen (mm3/m3)	270,21	51,94	0,00	4,78
Biovolumen (%)	100	19,22	0,00	1,77
Índice de Shannon:	1,26			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 6,07			Potencialmente Tóxicos: 2	



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

03062008INT20711

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse San Juan

Código de la masa: 20711

Fecha del muestreo: 03-06-2008

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>	6	0,07	1,07	0,00
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	50	0,65	19,67	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	23	0,3	103,44	0,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	25	0,32	58,39	0,17
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	33	0,42	2,13	0,01
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	27	0,35	0,80	0,00
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	63	0,82	1,48	0,00
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	4.968	64,67	1.839,98	5,29
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	1.031	13,43	32.168,17	92,54
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	34	0,45	7,73	0,02
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	46	0,6	5,92	0,02
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	218	2,84	11,16	0,03
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	38	0,5	1,08	0,00
Chlorophyta	<i>Eudorina elegans</i>	245	3,19	144,26	0,42
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	132	1,72	16,05	0,05
Chlorophyta	<i>Oocystis cf. borgei</i>	31	0,4	6,05	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	283	3,69	49,52	0,14
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	153	1,99	141,91	0,41
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	255	3,31	28,78	0,08
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	17	0,22	0,24	0,00
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,02	109,30	0,31



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 03062008INT20711

Myzozoa	<i>Peridinium willei</i>	2	0,02	42,65	0,12
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	2	3	10
Abundancia (cel/ml)	7.681	55	5.058	1.435
Abundancia (%)	100	0,72	65,84	18,69
Biovolumen (mm3/m3)	34.759,78	20,74	1.842,26	412,46
Biovolumen (%)	100	0,06	5,29	1,19
Indice de Shannon:	1,41			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,87		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

03062008INT20712

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Picadas

Código de la masa: 20712

Fecha del muestreo: 03-06-2008

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>	6	0,15	4,98	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	338	8,14	133,65	0,90
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	3	0,06	0,09	0,00
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	13	0,31	0,56	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	61	1,48	275,85	1,85
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	29	0,71	43,02	0,29
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	14	0,34	32,93	0,22
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	10	0,25	17,36	0,12
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	27	0,65	1,75	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	495	11,92	183,34	1,23
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	5	0,12	1,61	0,01
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	353	8,51	10,51	0,07
Charophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	520	12,54	13.840,09	92,98
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	9	0,22	21,04	0,14
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	97	2,34	21,77	0,15
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	5	0,12	0,14	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis cf. borgei</i>	15	0,37	3,03	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	5	0,12	4,73	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	10	0,25	1,31	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	1.433	34,51	162,03	1,09
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	41	0,98	10,94	0,07



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 03062008INT20712

Chlorophyta	<i>Tetrachlorella alternans</i>	15	0,37	1,77	0,01
Chlorophyta	<i>Volvox aureus</i>	638	15,37	83,51	0,56
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	6	0,15	0,09	0,00
Myzozoa	<i>Peridinium willei</i>	1	0,03	28,58	0,19
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	2	3	9
Abundancia (cel/ml)	4.151	344	853	2.259
Abundancia (%)	100	8,29	20,55	54,43
Biovolumen (mm3/m3)	14.884,67	138,63	195,45	289,23
Biovolumen (%)	100	0,93	1,31	1,94
Índice de Shannon:	2,01			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	5,39		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

13052008INT20713

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: 13-05-2008

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>	230	3,37	169,36	8,56
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	122	1,8	49,53	2,50
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	184	2,7	23,21	1,17
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	73	1,07	22,72	1,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	84	1,24	33,29	1,68
Bacillariophyta	<i>Fragilaria sp.</i>	8	0,11	1,00	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,06	3,62	0,18
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	8	0,11	0,65	0,03
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	15	0,22	0,68	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	31	0,45	137,95	6,97
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	65	0,95	152,69	7,71
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	172	2,53	25,41	1,28
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	620	9,1	40,58	2,05
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	57	0,84	21,26	1,07
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	34	0,51	9,52	0,48
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	27	0,39	835,53	42,22
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fasciculatus</i>	15	0,22	0,72	0,04
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	69	1,01	14,62	0,74
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	4	0,06	0,50	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	96	1,4	2,17	0,11
Chlorophyta	<i>Paulschulzia tenera</i>	61	0,9	14,92	0,75

CODIGO MUESTRA:

13052008INT20713

Chlorophyta	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	15	0,22	0,62	0,03
Chlorophyta	<i>Schroederia robusta</i>	50	0,73	4,44	0,22
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	27	0,39	7,18	0,36
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	4.734	69,46	95,90	4,85
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,06	219,18	11,07
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	8	0,11	91,85	4,64
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	8	1	8
Abundancia (cel/ml)	6.816	712	57	337
Abundancia (%)	100	10,46	0,84	4,93
Biovolumen (mm3/m3)	1.979,12	303,39	21,26	45,18
Biovolumen (%)	100	15,32	1,07	2,28
Índice de Shannon:	1,36			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,56		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

24042008INT20714

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: 24-04-2008

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>	24	0,08	17,92	1,14
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	28	0,09	11,23	0,72
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	250	0,83	31,57	2,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	10	0,03	2,57	0,16
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	10	0,03	46,90	2,99
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	208	0,69	13,63	0,87
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	222	0,74	82,27	5,25
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	3.287	10,91	127,49	8,14
Cyanobacteria	<i>Synechococcus sp.</i>	59	0,2	0,29	0,02
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	25.418	84,4	755,66	48,23
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	14	0,05	432,89	27,63
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	111	0,37	3,14	0,20
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	10	0,03	0,07	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	174	0,58	3,94	0,25
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	94	0,31	5,92	0,38
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	66	0,22	8,46	0,54
Chlorophyta	<i>Pedinomonas minor</i>	10	0,03	0,30	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	97	0,32	10,99	0,70
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	24	0,08	11,70	0,75

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

24042008INT20714

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	4	4	7
Abundancia (cel/ml)	30.117	312	28.985	562
Abundancia (%)	100	1,03	96,25	1,86
Biovolumen (mm3/m3)	1.566,93	63,29	965,71	32,81
Biovolumen (%)	100	4,03	61,64	2,09
Indice de Shannon:	0,63			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 3,39			Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

22042008INT20715

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdeobispo

Código de la masa: 20715

Fecha del muestreo: 22-04-2008

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>	53	1,39	2,28	0,06
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	236	6,14	95,45	2,63
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	252	6,57	78,79	2,17
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	7	0,18	1,30	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	620	16,14	245,13	6,75
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	7	0,18	1,11	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	5	0,12	2,91	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	28	0,72	125,06	3,44
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	9	0,24	21,71	0,60
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	611	15,9	39,98	1,10
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.525	39,7	564,74	15,54
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria cf. tenuis</i> *	12	0,3	90,73	2,50
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.</i> *	2	0,06	9,42	0,26
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	157	4,1	4,68	0,13
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	74	1,93	2.309,18	63,56
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	104	2,71	23,38	0,64
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. pseudoluna</i>	7	0,18	0,39	0,01
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	16	0,42	0,38	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	106	2,77	12,04	0,33
Euglenozoa	<i>Colacium vesiculosum</i>	9	0,24	4,49	0,12

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA:

22042008INT20715

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	7	4	4
Abundancia (cel/ml)	3.841	1.180	1.696	234
Abundancia (%)	100	30,72	44,16	6,08
Biovolumen (mm3/m3)	3.633,14	426,97	669,56	36,19
Biovolumen (%)	100	11,76	18,43	0,99
Indice de Shannon:	1,91			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,69		Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

23042008INT20716

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Borbollón

Código de la masa: 20716

Fecha del muestreo: 23-04-2008

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>	35	0,97	1,49	0,28
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	19	0,52	7,49	1,43
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	930	25,94	117,51	22,38
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	16	0,45	5,06	0,96
Bacillariophyta	<i>Caloneis silicula</i>	5	0,13	8,41	1,60
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	241	6,71	37,05	7,06
Bacillariophyta	<i>Gomphonema acuminatum</i>	2	0,06	1,80	0,34
Bacillariophyta	<i>Gomphonema truncatum</i>	2	0,06	2,87	0,55
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	7	0,19	1,39	0,26
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	16	0,45	1,06	0,20
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	30	0,84	11,14	2,12
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	2	0,06	9,42	1,79
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	7	0,19	1,92	0,37
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	14	0,39	3,12	0,59
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	5	0,13	8,36	1,59
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	5	0,13	0,13	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	1.934	53,94	218,75	41,66
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	261	7,29	70,09	13,35
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca cylindrica</i>	53	1,48	3,07	0,58
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	2	0,06	14,97	2,85

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

23042008INT20716

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	9	2	5
Abundancia (cel/ml)	3.586	1.256	32	2.219
Abundancia (%)	100	35,03	0,9	61,88
Biovolumen (mm3/m3)	525,09	183,06	20,56	300,45
Biovolumen (%)	100	34,86	3,91	57,21
Indice de Shannon:	1,33			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 0,84			Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

21042008INT20717

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Rosarito

Código de la masa: 20717

Fecha del muestreo: 21-04-2008

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	0,08	0,45	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	118	0,86	47,72	1,27
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	56	0,4	7,02	0,19
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	1.541	11,18	481,41	12,77
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	10	0,08	22,66	0,60
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	31	0,23	4,50	0,12
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	7	0,05	0,57	0,02
Bacillariophyta	<i>Cymbella silesiaca</i>	3	0,03	1,38	0,04
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	45	0,33	14,98	0,40
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	7	0,05	1,17	0,03
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	17	0,13	2,64	0,07
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	3	0,03	4,75	0,13
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	3	0,03	1,25	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula elginensis</i>	38	0,28	24,35	0,65
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	7	0,05	4,36	0,12
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	31	0,23	6,25	0,17
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	28	0,2	10,77	0,29
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	3	0,03	0,72	0,02
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	10	0,08	0,35	0,01
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	14	0,1	0,61	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	73	0,53	328,34	8,71

CODIGO MUESTRA:

21042008INT20717

Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	236	1,71	553,84	14,69
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	7	0,05	1,41	0,04
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	115	0,83	16,90	0,45
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	87	0,63	5,68	0,15
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	80	0,58	29,56	0,78
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	1.628	11,8	1.832,65	48,61
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	8.301	60,21	56,68	1,50
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	28	0,2	6,33	0,17
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena cf. limnetica</i>	743	5,39	5,82	0,15
Charophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	3	0,03	92,27	2,45
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus sp.</i>	17	0,13	0,75	0,02
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	83	0,6	10,73	0,28
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	62	0,45	4,49	0,12
Chlorophyta	<i>Franceia javanica</i>	7	0,05	1,19	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	7	0,05	0,13	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	21	0,15	0,47	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	28	0,2	8,65	0,23
Chlorophyta	<i>Pyramimonas sp.</i>	10	0,08	11,87	0,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	14	0,1	3,66	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	42	0,3	0,95	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	56	0,4	4,97	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	111	0,81	3,78	0,10
Chlorophyta	<i>Schroederia nitzschioides</i>	3	0,03	0,17	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	3	0,03	15,52	0,41
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	14	0,1	10,56	0,28
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	14	0,1	0,20	0,01
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	10	0,08	124,99	3,31

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

21042008INT20717

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	48	18	5	14
Abundancia (cel/ml)	13.788	1.961	10.779	465
Abundancia (%)	100	14,27	78,18	3,38
Biovolumen (mm3/m3)	3.770,49	636,96	1.931,05	67,34
Biovolumen (%)	100	16,93	51,21	1,77
Indice de Shannon:	1,56			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,72		Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

03062008INT20718

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cazalegas

Código de la masa: 20718

Fecha del muestreo: 03-06-2008

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>	70	0,19	30,33	0,78
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	493	1,33	153,87	3,94
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	352	0,95	50,73	1,30
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	580	1,57	143,58	3,68
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	106	0,28	35,04	0,90
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	141	0,38	24,85	0,64
Bacillariophyta	<i>Skeletonema costatum</i>	17.027	45,94	1.718,26	43,98
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	70	0,19	2,38	0,06
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	35	0,09	1,56	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	88	0,24	396,23	10,14
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	53	0,14	123,84	3,17
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	862	2,33	56,41	1,44
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	2.990	8,07	2,94	0,08
Cyanobacteria	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	1.302	3,51	9,42	0,24
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	2.251	6,07	3,98	0,10
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	2.762	7,45	18,86	0,48
Charophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	53	0,14	18,79	0,48
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	1.829	4,94	235,72	6,03
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	141	0,38	8,37	0,21
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	211	0,57	10,80	0,28
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	35	0,09	0,99	0,03

CODIGO MUESTRA:

03062008INT20718

Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	70	0,19	1,60	0,04
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	141	0,38	43,86	1,12
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	563	1,52	219,49	5,62
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	281	0,76	136,43	3,49
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	1.126	3,04	296,84	7,60
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	141	0,38	5,37	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	985	2,66	88,20	2,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	70	0,19	2,39	0,06
Chlorophyta	<i>Schroederia robusta</i>	88	0,24	7,86	0,20
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	70	0,19	13,23	0,34
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	70	0,19	0,80	0,02
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	18	0,05	3,39	0,09
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	1.988	5,36	40,27	1,03
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	7	4	16
Abundancia (cel/ml)	37.062	18.768	9.305	5.840
Abundancia (%)	100	50,64	25,1	15,77
Biovolumen (mm3/m3)	3.906,64	2.156,67	35,19	1.075,30
Biovolumen (%)	100	55,22	0,90	27,53
Indice de Shannon:	2,17			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,47		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

24042008INT20719A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcántara II

Código de la masa: 20719A

Fecha del muestreo: 24-04-2008

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	0,86	22,58	0,37
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	34	0,97	4,35	0,07
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	195	5,51	60,98	1,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheri</i>	2	0,05	0,18	0,00
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	29	0,81	11,35	0,19
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,11	3,62	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.043	29,44	4.698,46	77,58
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	151	4,27	221,64	3,66
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	46	1,3	107,79	1,78
Cryptophyta	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	8	0,22	30,55	0,50
Cryptophyta	<i>Chroomonas</i> sp.	138	3,89	20,33	0,34
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	666	18,8	43,58	0,72
Cyanobacteria	<i>Anabaena</i> sp.	34	0,97	1,02	0,02
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	52	1,46	19,14	0,32
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	29	0,81	32,31	0,53
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	620	17,5	18,43	0,30
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	21	0,59	656,51	10,84
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	8	0,22	0,67	0,01
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	40	1,13	8,53	0,14
Chlorophyta	<i>Eudorina elegans</i>	61	1,73	36,06	0,60
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	6	0,16	0,37	0,01

CODIGO MUESTRA:

24042008INT20719A

Chlorophyta	<i>Lobocystis dichotoma</i>	8	0,22	0,25	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	4	0,11	0,09	0,00
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	61	1,73	23,88	0,39
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	69	1,94	12,18	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	8	0,22	0,26	0,00
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	44	1,24	1,04	0,02
Chlorophyta	<i>Schroederia robusta</i>	13	0,38	1,20	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	86	2,43	9,74	0,16
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	15	0,43	4,10	0,07
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca sp.</i>	11	0,32	0,49	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	6	0,16	4,37	0,07
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	32	6	4	13
Abundancia (cel/ml)	3.542	295	735	423
Abundancia (%)	100	8,31	20,74	11,94
Biovolumen (mm3/m3)	6.056,05	103,07	70,91	98,35
Biovolumen (%)	100	1,70	1,17	1,62
Indice de Shannon:	2,32			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	128,03	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos: 4	



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

24042008INT20719B

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcántara II

Código de la masa: 20719B

Fecha del muestreo: 24-04-2008

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>Actinocyclus normanii</i>	24	0,5	4,31	0,26
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	35	0,71	4,38	0,26
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	475	9,7	148,54	8,97
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	14	0,28	10,84	0,65
Bacillariophyta	<i>Cymbella amphicephala</i>	3	0,07	0,91	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	17	0,35	3,24	0,20
Bacillariophyta	<i>Luticola mutica</i>	7	0,14	5,63	0,34
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	14	0,28	18,98	1,15
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	7	0,14	1,39	0,08
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	3	0,07	0,61	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	14	0,28	2,89	0,17
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	56	1,13	1,88	0,11
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	35	0,71	156,33	9,44
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	10	0,21	15,26	0,92
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	10	0,21	24,43	1,48
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	28	0,57	12,67	0,76
Cryptophyta	<i>Chilomonas sp.</i>	21	0,42	12,61	0,76
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	10	0,21	1,54	0,09
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	24	0,5	1,59	0,10
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	76	1,56	28,28	1,71
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	958	19,53	1.078,49	65,13

CODIGO MUESTRA:

24042008INT20719B

Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	2.572	52,44	17,56	1,06
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	108	2,19	24,54	1,48
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	7	0,14	28,30	1,71
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	10	0,21	1,29	0,08
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii var. subti</i>	24	0,5	0,92	0,06
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	83	1,7	10,73	0,65
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	21	0,42	0,14	0,01
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	42	0,85	1,21	0,07
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	14	0,28	2,43	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	14	0,28	0,65	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	56	1,13	2,36	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	28	0,57	1,06	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	42	0,85	3,73	0,23
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	10	0,21	1,20	0,07
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	14	0,28	1,71	0,10
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	3	0,07	12,60	0,76
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	14	0,28	10,56	0,64
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	38	11	5	12
Abundancia (cel/ml)	4.904	614	3.720	357
Abundancia (%)	100	12,52	75,86	7,28
Biovolumen (mm3/m3)	1.655,78	201,73	1.177,17	27,42
Biovolumen (%)	100	12,18	71,09	1,66
Indice de Shannon:	1,82			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	5,34		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

02062008INT20720A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdecañas

Código de la masa: 20720A

Fecha del muestreo: 02-06-2008

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>Actinocyclus normanii</i>	140	1,67	24,79	0,74
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	10	0,11	2,37	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	2	0,02	0,38	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	13	0,16	60,37	1,80
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	40	0,48	2,63	0,08
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	163	1,94	11,10	0,33
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	27	0,32	9,92	0,30
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	1.967	23,46	1.217,66	36,25
Cyanobacteria	<i>Microcystis sp.</i>	1.426	17,01	20,97	0,62
Charophyta	<i>Cosmarium cf. formosulum</i>	38	0,46	792,78	23,60
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	4	0,05	0,86	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	492	5,87	63,37	1,89
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	124	1,48	5,55	0,17
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	184	2,19	27,43	0,82
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	15	0,18	0,43	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	337	4,02	58,89	1,75
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	276	3,29	255,42	7,60
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	674	8,03	86,46	2,57
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	69	0,82	12,97	0,39
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	245	2,92	76,34	2,27
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	1.408	16,8	549,19	16,35

CODIGO MUESTRA:

02062008INT20720A

Chlorophyta	<i>Pyramimonas cf. tertrahynchus</i>	2	0,02	1,50	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	195	2,33	4,47	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	23	0,27	3,22	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	15	0,18	2,71	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	61	0,73	2,08	0,06
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	4	0,05	0,09	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	4	0,05	17,13	0,51
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	427	5,09	48,26	1,44
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	3	4	19
Abundancia (cel/ml)	8.383	151	3.582	4.558
Abundancia (%)	100	1,8	42,73	54,37
Biovolumen (mm3/m3)	3.359,36	27,54	1.259,66	1.216,38
Biovolumen (%)	100	0,82	37,50	36,21
Indice de Shannon:	2,39			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	76,43		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

02062008INT20720B

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdecañas

Código de la masa: 20720B

Fecha del muestreo: 02-06-2008

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>Actinocyclus normanii</i>	59	0,65	10,53	0,29
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	6	0,06	1,35	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	13	0,15	2,73	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	2	0,02	1,81	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	63	0,7	284,50	7,72
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	71	0,78	4,63	0,13
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	71	0,78	4,83	0,13
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	2.235	24,65	1.383,49	37,55
Cyanobacteria	<i>Microcystis sp.</i>	1.579	17,41	23,22	0,63
Charophyta	<i>Cosmarium cf. formosulum</i>	40	0,44	832,56	22,60
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	15	0,17	3,44	0,09
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	1.003	11,06	129,20	3,51
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	61	0,68	2,73	0,07
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	446	4,92	66,57	1,81
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas globosa</i>	6	0,06	1,06	0,03
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	38	0,42	1,08	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	459	5,06	80,30	2,18
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	367	4,05	340,57	9,24
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	765	8,44	98,25	2,67
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	138	1,52	25,95	0,70
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	31	0,34	6,28	0,17

CODIGO MUESTRA:

02062008INT20720B

Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	122	1,35	38,17	1,04
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	735	8,1	286,53	7,78
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	15	0,17	0,72	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	8	0,08	1,40	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	184	2,03	4,21	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	69	0,76	9,67	0,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	92	1,01	8,22	0,22
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	153	1,69	5,21	0,14
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	222	2,45	25,10	0,68
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	4	3	20
Abundancia (cel/ml)	9.068	80	3.885	4.929
Abundancia (%)	100	0,88	42,84	54,36
Biovolumen (mm3/m3)	3.684,33	16,41	1.411,55	1.134,68
Biovolumen (%)	100	0,45	38,31	30,79
Indice de Shannon:	2,45			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	77,68	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

21052008INT20722

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castrejón

Código de la masa: 20722

Fecha del muestreo: 21-05-2008

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>Craticula ambigua</i>	35	0,03	146,43	0,46
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	15.198	13,2	2.191,48	6,81
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	246	0,21	45,98	0,14
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	106	0,09	26,36	0,08
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	35	0,03	5,35	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	70	0,06	49,60	0,15
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	1.583	1,38	279,54	0,87
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.724	1,5	7.766,04	24,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	422	0,37	990,73	3,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	352	0,31	71,47	0,22
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	528	0,46	34,54	0,11
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	1.126	0,98	1,99	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	35	0,03	143,47	0,45
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	141	0,12	17,42	0,05
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	1.689	1,47	217,59	0,68
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas globosa</i>	70	0,06	13,03	0,04
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	35	0,03	63,51	0,20
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	83.129	72,22	17.637,96	54,81
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	70	0,06	9,26	0,03
Chlorophyta	<i>Franceia polychaeta</i>	35	0,03	38,63	0,12
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	1.266	1,1	36,64	0,11

CODIGO MUESTRA: 21052008INT20722

Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	176	0,15	3,99	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	106	0,09	6,08	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	141	0,12	1,53	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis cf. borgei</i>	457	0,4	90,37	0,28
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	141	0,12	24,60	0,08
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	281	0,24	260,88	0,81
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	563	0,49	175,42	0,55
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	1.126	0,98	40,52	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	844	0,73	39,79	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	141	0,12	22,38	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	2.251	1,96	397,99	1,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	563	0,49	19,15	0,06
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	35	0,03	6,61	0,02
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	141	0,12	1,59	0,00
Euglenozoa	<i>Euglena acus</i>	70	0,06	322,39	1,00
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	35	0,03	81,80	0,25
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	70	0,06	53,51	0,17
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikanae</i>	70	0,06	844,80	2,63
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	39	7	2	22
Abundancia (cel/ml)	115.107	17.273	1.161	93.402
Abundancia (%)	100	15	1,01	81,13
Biovolumen (mm3/m3)	32.180,42	2.744,74	145,46	19.124,94
Biovolumen (%)	100	8,53	0,46	59,43
Índice de Shannon:	1,2			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	20,89		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

20052008INT20723

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castro, El

Código de la masa: 20723

Fecha del muestreo: 20-05-2008

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>	35	0,02	1,51	0,00
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	70	0,04	54,95	0,14
Bacillariophyta	<i>Gomphonema truncatum</i>	18	0,01	21,88	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	53	0,03	33,17	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	53	0,03	9,32	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	18	0,01	3,66	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	493	0,26	2.218,85	5,81
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	792	0,42	1.857,64	4,87
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	35	0,02	7,15	0,02
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	211	0,11	10,43	0,03
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	563	0,3	0,99	0,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	13.386	7,03	15.071,73	39,47
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	117.535	61,7	802,50	2,10
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	932	0,49	212,65	0,56
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	1.689	0,89	209,02	0,55
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	211	0,11	9,71	0,03
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	493	0,26	29,16	0,08
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	141	0,07	8,96	0,02
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	35	0,02	4,28	0,01
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	211	0,11	6,11	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	545	0,29	6,39	0,02

CODIGO MUESTRA:

20052008INT20723

Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	2.709	1,42	61,44	0,16
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	1.073	0,56	11,65	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	141	0,07	6,63	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	3.659	1,92	964,72	2,53
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	70	0,04	6,30	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	70	0,04	83,20	0,22
Euglenozoa	<i>Colacium vesiculosum</i>	1.073	0,56	521,26	1,37
Euglenozoa	<i>Euglena cf. gracilis</i>	932	0,49	1.364,94	3,57
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	42.110	22,11	853,05	2,23
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	1.143	0,6	13.727,68	35,95
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	6	5	13
Abundancia (cel/ml)	190.497	246	132.627	11.046
Abundancia (%)	100	0,14	69,63	5,8
Biovolumen (mm3/m3)	38.180,93	124,50	16.098,31	1.407,57
Biovolumen (%)	100	0,32	42,16	3,71
Indice de Shannon:	1,3			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,71		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

21052008INT20724

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Guajaraz

Código de la masa: 20724

Fecha del muestreo: 21-05-2008

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 sp.</i>	229	0,6	29,80	0,27
Bacillariophyta	<i>Neidium dubium</i>	18	0,05	19,86	0,18
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	70	0,18	12,42	0,11
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.337	3,48	6.022,62	54,94
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	70	0,18	165,13	1,51
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	53	0,14	89,72	0,82
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	1.284	3,34	189,45	1,73
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	2.832	7,37	185,35	1,69
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	1.179	3,07	80,42	0,73
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	18	0,05	71,74	0,65
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	35	0,09	85,14	0,78
Charophyta	<i>Cosmarium sp.</i>	18	0,05	42,14	0,38
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	158	0,41	35,55	0,32
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	53	0,14	4,49	0,04
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	246	0,64	31,73	0,29
Chlorophyta	<i>Oocystis cf. marssonii</i>	106	0,27	9,95	0,09
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	70	0,18	12,30	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	352	0,92	16,58	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	281	0,73	25,20	0,23
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	70	0,18	2,39	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	493	1,28	55,70	0,51



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 21052008INT20724

Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	88	0,23	10,85	0,10
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	29.058	75,64	588,65	5,37
Myzozoa	<i>Amphidinium sp.</i>	35	0,09	7,13	0,07
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	264	0,69	3.167,98	28,90
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	3	2	10
Abundancia (cel/ml)	38.416	317	1.196	1.917
Abundancia (%)	100	0,83	3,12	4,98
Biovolumen (mm3/m3)	10.962,30	62,08	152,16	204,75
Biovolumen (%)	100	0,56	1,38	1,86
Índice de Shannon:	1,1			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,23		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

17042008INT20725A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cedillo

Código de la masa: 20725A

Fecha del muestreo: 17-04-2008

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>Actinocyclus normanii</i>	63	1,2	11,21	0,28
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	107	2,04	79,04	1,95
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	92	1,75	11,60	0,29
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	299	5,68	93,27	2,30
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	6	0,11	0,83	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	8	0,15	1,43	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	2	0,04	1,81	0,04
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	4	0,07	5,24	0,13
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	2	0,04	0,34	0,01
Bacillariophyta	<i>Skeletonema costatum</i>	10	0,18	0,97	0,02
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	4	0,07	0,17	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	367	6,99	1.655,25	40,89
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	235	4,48	345,09	8,53
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	82	1,57	193,10	4,77
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	44	0,84	74,83	1,85
Cryptophyta	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	13	0,26	53,51	1,32
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	465	8,85	30,43	0,75
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. solitaria</i>	33	0,62	5,60	0,14
Cyanobacteria	<i>Snowella lacustris</i>	82	1,57	0,50	0,01
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	2	0,04	0,53	0,01
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	21	0,4	4,73	0,12

CODIGO MUESTRA:

17042008INT20725A

Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	2	0,04	0,17	0,00
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	31	0,58	4,25	0,11
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas globosa</i>	4	0,07	0,71	0,02
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	2.844	54,12	603,34	14,91
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	23	0,44	0,65	0,02
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	21	0,4	0,24	0,01
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	8	0,15	0,22	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	54	1,02	1,22	0,03
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	31	0,58	6,28	0,16
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	31	0,58	11,94	0,29
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	8	0,15	1,20	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	31	0,58	1,44	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	11	0,22	0,14	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	23	0,44	0,88	0,02
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	6	0,11	0,14	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	92	1,75	410,70	10,15
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	8	0,15	0,09	0,00
Choanozoa	<i>Aulomonas purdyi</i>	6	0,11	0,14	0,00
Choanozoa	<i>Stelexomonas dichotoma</i>	11	0,22	0,22	0,01
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca planctonica</i>	6	0,11	0,25	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	67	1,27	434,00	10,72
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 17042008INT20725A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	42	10	2	18
Abundancia (cel/ml)	5.255	591	115	3.245
Abundancia (%)	100	11,26	2,19	61,78
Biovolumen (mm3/m3)	4.047,65	205,72	6,09	1.048,31
Biovolumen (%)	100	5,08	0,15	25,92
Indice de Shannon:	1,98			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	40,78		Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

17042008INT20725B

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cedillo

Código de la masa: 20725B

Fecha del muestreo: 17-04-2008

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>Actinocyclus normanii</i>	6	0,34	1,02	0,09
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	23	1,37	16,93	1,50
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	15	0,91	1,93	0,17
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	291	17,37	90,87	8,07
Bacillariophyta	<i>Bacillaria paradoxa</i>	4	0,23	2,13	0,19
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	6	0,34	12,50	1,11
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	13	0,8	4,45	0,40
Bacillariophyta	<i>Diploneis elliptica</i>	2	0,11	2,04	0,18
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	78	4,69	14,65	1,30
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	67	4	13,62	1,21
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	207	12,34	81,70	7,26
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	6	0,34	5,43	0,48
Bacillariophyta	<i>Frustulia vulgaris</i>	6	0,34	6,20	0,55
Bacillariophyta	<i>Gomphonema truncatum</i>	11	0,69	14,28	1,27
Bacillariophyta	<i>Gyrosigma sp.</i>	6	0,34	25,64	2,28
Bacillariophyta	<i>Hantzschia amphioxys</i>	2	0,11	4,51	0,40
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	46	2,74	62,82	5,58
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	10	0,57	6,02	0,53
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	29	1,71	5,75	0,51
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	11	0,69	2,03	0,18
Bacillariophyta	<i>Nitzschia constricta</i>	2	0,11	0,47	0,04

CODIGO MUESTRA:

17042008INT20725B

Bacillariophyta	<i>Nitzschia flexoides</i>	4	0,23	1,81	0,16
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	25	1,49	5,18	0,46
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	10	0,57	12,06	1,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	115	6,86	517,24	45,96
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	54	3,2	78,56	6,98
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	10	0,57	22,46	2,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	4	0,23	15,30	1,36
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	21	1,26	1,38	0,12
Cyanobacteria	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	256	15,31	1,86	0,16
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	8	0,46	8,61	0,77
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	8	0,46	2,11	0,19
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	2	0,11	4,62	0,41
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	13	0,8	1,66	0,15
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	13	0,8	24,19	2,15
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	44	2,63	1,00	0,09
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	61	3,66	12,55	1,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	46	2,74	8,50	0,75
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	46	2,74	3,46	0,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	23	1,37	6,05	0,54
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	15	0,91	1,37	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	15	0,91	0,52	0,05
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	4	0,23	17,13	1,52
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	10	0,57	1,80	0,16
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	6	0,34	0,71	0,06
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	23	1,37	0,26	0,02
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 17042008INT20725B

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	46	24	2	13
Abundancia (cel/ml)	1.674	878	264	320
Abundancia (%)	100	52,43	15,77	19,07
Biovolumen (mm3/m3)	1.125,38	394,05	10,47	79,20
Biovolumen (%)	100	34,99	0,93	7,04
Indice de Shannon:	2,96			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 9,01			Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

16042008INT20726

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Guadiloba

Código de la masa: 20726

Fecha del muestreo: 16-04-2008

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	0,08	0,25	0,01
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	77	1,05	56,45	1,85
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	36	0,5	14,71	0,48
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	17	0,24	5,38	0,18
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	48	0,66	11,83	0,39
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	2	0,03	0,16	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	13	0,18	2,68	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	10	0,13	1,69	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	344	4,74	1.551,77	50,86
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	147	2,03	216,04	7,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	77	1,05	179,63	5,89
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	29	0,39	48,80	1,60
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	274	3,76	40,37	1,32
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	559	7,69	36,57	1,20
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. flos-aquae</i>	467	6,42	33,72	1,11
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	857	11,79	317,53	10,41
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	142	1,95	0,14	0,00
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i>	1.123	15,45	35,70	1,17
Charophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	2	0,03	0,68	0,02
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,05	1,06	0,03
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	2	0,03	6,62	0,22

CODIGO MUESTRA:

16042008INT20726

Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	73	1	16,33	0,54
Chlorophyta	<i>Carteria multifilis</i>	2	0,03	4,33	0,14
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	417	5,74	53,75	1,76
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	52	0,71	7,71	0,25
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	4	0,05	0,23	0,01
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	23	0,32	0,65	0,02
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	8	0,11	0,25	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	8	0,11	1,34	0,04
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	15	0,21	4,77	0,16
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	245	3,37	95,51	3,13
Chlorophyta	<i>Pyramimonas cf. tertrarhynchus</i>	4	0,05	3,01	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	23	0,32	0,88	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	8	0,11	1,35	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	61	0,84	2,08	0,07
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	17	0,24	0,41	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	195	2,68	22,07	0,72
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	6	0,08	6,79	0,22
Euglenozoa	<i>Colacium vesiculosum</i>	6	0,08	2,79	0,09
Euglenozoa	<i>Trachelomonas oblonga</i>	2	0,03	2,54	0,08
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	1.805	24,82	36,56	1,20
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca planctonica</i>	6	0,08	0,25	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	33	0,45	15,67	0,51
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	11	0,16	74,39	2,44
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	10	0,13	3,25	0,11
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,03	109,30	3,58
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	2	0,03	22,93	0,75
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

16042008INT20726

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	47	8	4	17
Abundancia (cel/ml)	7.270	209	2.589	1.160
Abundancia (%)	100	2,87	35,61	15,97
Biovolumen (mm3/m3)	3.050,91	93,15	387,09	221,47
Biovolumen (%)	100	3,07	12,69	7,25
Indice de Shannon:	2,57			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	22,94		Potencialmente Tóxicos:	5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

14042008INT20727

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Salor

Código de la masa: 20727

Fecha del muestreo: 14-04-2008

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>	1.897	8,02	1.399,24	9,71
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	546	2,31	170,48	1,18
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	10	0,04	2,39	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	5	0,02	1,02	0,01
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	26	0,11	4,50	0,03
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	15	0,06	0,68	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	112	0,47	505,48	3,51
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	138	0,58	323,16	2,24
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	77	0,32	11,29	0,08
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	20	0,09	1,34	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	1.499	6,34	70,69	0,49
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	704	2,98	0,69	0,00
Cyanobacteria	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	275	1,16	1,99	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	6.380	26,97	7.183,47	49,84
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	36	0,15	8,14	0,06
Charophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	61	0,26	21,79	0,15
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	15	0,06	4,23	0,03
Charophyta	<i>Closterium gracile</i>	31	0,13	54,96	0,38
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	5	0,02	74,55	0,52
Charophyta	<i>Cosmarium trilobulatum</i>	5	0,02	9,14	0,06
Charophyta	<i>Staurastrum anatinum</i>	15	0,06	108,26	0,75

CODIGO MUESTRA:

14042008INT20727

Charophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	36	0,15	949,28	6,59
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	20	0,09	0,94	0,01
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	347	1,47	44,69	0,31
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	163	0,69	7,28	0,05
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	46	0,19	6,85	0,05
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	10	0,04	6,09	0,04
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	286	1,21	49,93	0,35
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	143	0,6	132,37	0,92
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	71	0,3	9,17	0,06
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	7.670	32,43	2.390,47	16,59
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	326	1,38	127,27	0,88
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	82	0,34	15,09	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	163	0,69	7,69	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	82	0,34	1,87	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	653	2,76	91,65	0,64
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	41	0,17	7,21	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	979	4,14	87,67	0,61
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	163	0,69	5,55	0,04
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	428	1,81	48,45	0,34
Euglenozoa	<i>Trachelomonas oblonga</i>	15	0,06	20,31	0,14
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	10	0,04	9,23	0,06
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	5	0,02	18,46	0,13
Myxozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	10	0,04	4,33	0,03
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	15	0,06	183,70	1,27
Myxozoa	<i>Peridinium sp.</i>	10	0,04	115,21	0,80
Myxozoa	<i>Peridinium willei</i>	5	0,02	113,87	0,79
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

14042008INT20727

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	47	5	5	18
Abundancia (cel/ml)	23.653	2.484	8.894	11.674
Abundancia (%)	100	10,5	37,6	49,34
Biovolumen (mm3/m3)	14.412,14	1.577,65	7.264,99	3.040,25
Biovolumen (%)	100	10,95	50,40	21,1
Indice de Shannon:	2,16			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,75		Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

15042008INT20728

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: 15-04-2008

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>	1.142	1,33	462,03	0,49
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	41	0,05	5,15	0,01
Bacillariophyta	<i>Cymbella naviculiformis</i>	10	0,01	5,62	0,01
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	51	0,06	9,01	0,01
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	20	0,02	0,69	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	122	0,14	551,43	0,59
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	20	0,02	3,01	0,00
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	500	0,58	32,71	0,04
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. flos-aquae</i>	76.324	89,06	5.512,70	5,90
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.958	2,29	725,36	0,78
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	10	0,01	11,48	0,01
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	2.224	2,59	66,11	0,07
Charophyta	<i>Staurastrum planctonicum</i>	1.051	1,23	84.830,02	90,82
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	92	0,11	20,61	0,02
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	163	0,19	7,28	0,01
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	367	0,43	12,45	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	82	0,1	75,64	0,08
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	163	0,19	63,64	0,07
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	653	0,76	316,43	0,34
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	122	0,14	5,77	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	41	0,05	1,39	0,00



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 15042008INT20728

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	520	0,61	58,83	0,06
Euglenozoa	<i>Trachelomonas sp.</i>	10	0,01	47,57	0,05
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	10	0,01	583,71	0,62
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	4	4	9
Abundancia (cel/ml)	85.698	1.244	80.517	2.203
Abundancia (%)	100	1,45	93,95	2,58
Biovolumen (mm3/m3)	93.408,63	481,81	6.315,65	562,03
Biovolumen (%)	100	0,52	6,76	0,6
Indice de Shannon:	0,57			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,69		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

15042008INT20729

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Ayuela

Código de la masa: 20729

Fecha del muestreo: 15-04-2008

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>	141	0,25	17,78	0,11
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	2.603	4,59	813,33	5,00
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	123	0,22	22,99	0,14
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	774	1,37	136,66	0,84
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	176	0,31	5,95	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	334	0,59	1.505,68	9,26
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	53	0,09	31,12	0,19
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	53	0,09	123,84	0,76
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	2.111	3,73	311,43	1,92
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	3.993	7,05	261,33	1,61
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	264	0,47	218,71	1,35
Cyanobacteria	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	1.196	2,11	8,66	0,05
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	281	0,5	2,43	0,01
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	1.126	1,99	1,99	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	4.925	8,69	5.545,45	34,12
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	88	0,16	20,06	0,12
Cyanobacteria	<i>Synechococcus sp.</i>	211	0,37	1,03	0,01
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	18	0,03	41,45	0,25
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	844	1,49	104,51	0,64
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	493	0,87	22,65	0,14
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus stipitatus</i>	211	0,37	9,60	0,06

CODIGO MUESTRA:

15042008INT20729

Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	1.214	2,14	54,13	0,33
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	844	1,49	117,31	0,72
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	193	0,34	349,28	2,15
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	1.354	2,39	287,37	1,77
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	5.629	9,93	404,50	2,49
Chlorophyta	<i>Didymogenes palatina</i>	141	0,25	0,92	0,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	246	0,43	1,61	0,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	616	1,09	39,21	0,24
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	281	0,5	9,28	0,06
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	53	0,09	2,19	0,01
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	422	0,75	12,21	0,08
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	1.073	1,89	24,34	0,15
Chlorophyta	<i>Monoraphidium minutum</i>	229	0,4	7,43	0,05
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	141	0,25	24,60	0,15
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	211	0,37	195,66	1,20
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	563	0,99	70,21	0,43
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	4.784	8,44	1.491,10	9,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	281	0,5	52,06	0,32
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	1.407	2,48	66,31	0,41
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	141	0,25	22,38	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	141	0,25	10,61	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	6.473	11,43	1.706,82	10,50
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	844	1,49	32,20	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	5.347	9,44	478,77	2,95
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	985	1,74	33,51	0,21
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	211	0,37	7,18	0,04
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	141	0,25	26,46	0,16
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	88	0,16	10,85	0,07
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	35	0,06	8,80	0,05
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	2.251	3,97	25,46	0,16
Choanozoa	<i>Aulomonas purdyi</i>	18	0,03	0,44	0,00
Euglenozoa	<i>Euglena viridis</i>	18	0,03	44,16	0,27
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	211	0,37	795,75	4,90



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 15042008INT20729

Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	53	0,09	633,60	3,90
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	55	4	7	33
Abundancia (cel/ml)	56.657	3.641	8.091	37.888
Abundancia (%)	100	6,43	14,29	66,86
Biovolumen (mm3/m3)	16.253,37	990,77	5.798,32	5.709,53
Biovolumen (%)	100	6,09	35,67	35,14
Indice de Shannon:	3,15			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	8,26		Potencialmente Tóxicos:	3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

13052008INT20738

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Baños

Código de la masa: 20738

Fecha del muestreo: 13-05-2008

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	0,21	0,27	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	3	0,08	0,48	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	168	5,57	66,57	1,84
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	4	0,13	17,25	0,48
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	4	0,13	5,62	0,16
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	869	28,75	56,86	1,57
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	18	0,59	6,62	0,18
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	1	0,04	0,29	0,01
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena catenata</i>	14	0,46	0,08	0,00
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	102	3,38	3.183,07	88,08
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	174	5,74	38,96	1,08
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas globosa</i>	9	0,3	1,65	0,05
Chlorophyta	<i>Eutetramorus sp.</i>	268	8,86	2,64	0,07
Chlorophyta	<i>Pedinomonas minor</i>	15	0,51	0,44	0,01
Chlorophyta	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	4	0,13	2,67	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	20	0,68	0,96	0,03
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	11	0,38	0,98	0,03
Chlorophyta	<i>Spermatozopsis exsultans</i>	5	0,17	0,22	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	999	33,05	112,97	3,13
Chlorophyta	<i>Volvox aureus</i>	319	10,55	41,76	1,16
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	8	0,25	0,15	0,00



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 13052008INT20738

Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,04	73,25	2,03
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	3	3	10
Abundancia (cel/ml)	3.022	177	33	1.824
Abundancia (%)	100	5,86	1,09	60,37
Biovolumen (mm3/m3)	3.613,76	67,32	6,98	203,25
Biovolumen (%)	100	1,86	0,19	5,64
Indice de Shannon:	1,84			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,71		Potencialmente Tóxicos:	2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

16042008INT20739

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: 16-04-2008

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 lanceolata</i>	15	0,1	2,36	0,02
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	117	0,73	5,03	0,04
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	46	0,29	18,56	0,15
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	26	0,16	7,97	0,06
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	20	0,13	44,41	0,35
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	15	0,1	3,59	0,03
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	36	0,22	5,50	0,04
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	31	0,19	2,50	0,02
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	898	5,61	298,02	2,34
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	26	0,16	4,76	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina var. vaucheri</i>	964	6,02	91,88	0,72
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	3.305	20,66	672,22	5,28
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	1.061	6,63	419,36	3,30
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	10	0,06	9,65	0,08
Bacillariophyta	<i>Gomphonema truncatum</i>	102	0,64	126,90	1,00
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	36	0,22	48,83	0,38
Bacillariophyta	<i>Nitzschia flexa</i>	10	0,06	6,18	0,05
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	184	1,15	6,21	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.877	11,73	8.455,11	66,45
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	484	3,03	710,34	5,58
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	36	0,22	60,70	0,48

CODIGO MUESTRA:

16042008INT20739

Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	525	3,28	34,38	0,27
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	77	0,48	2,27	0,02
Charophyta	<i>Closterium aciculare var. subpro</i>	5	0,03	8,34	0,07
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	5	0,03	1,41	0,01
Charophyta	<i>Spirogyra sp.</i>	36	0,22	22,54	0,18
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	5	0,03	17,66	0,14
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	163	1,02	36,65	0,29
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	66	0,41	8,54	0,07
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	229	1,43	10,24	0,08
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	31	0,19	0,86	0,01
Chlorophyta	<i>Korshikoviella limnetica</i>	5	0,03	0,66	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	20	0,13	3,57	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis marssonii</i>	41	0,26	37,82	0,30
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	4.243	26,52	1.322,39	10,39
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	163	1,02	63,64	0,50
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	82	0,51	39,55	0,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	41	0,26	0,93	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	41	0,26	5,73	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	20	0,13	0,69	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	872	5,45	98,63	0,78
Euglenozoa	<i>Colacium vesiculosum</i>	15	0,1	7,43	0,06
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	15	0,1	0,22	0,00
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

16042008INT20739

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	43	17	1	14
Abundancia (cel/ml)	15.998	6.717	77	6.018
Abundancia (%)	100	41,98	0,48	37,62
Biovolumen (mm3/m3)	12.724,26	1.767,74	2,27	1.629,90
Biovolumen (%)	100	13,90	0,02	12,84
Indice de Shannon:	2,41			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	23,88		Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

14042008INT20740

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcuéscar

Código de la masa: 20740

Fecha del muestreo: 14-04-2008

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>	23	0,41	7,17	0,32
Bacillariophyta	<i>Pinnularia divergens</i>	2	0,03	6,93	0,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	155	2,74	698,30	30,86
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	44	0,78	2,88	0,13
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	720	12,74	21,39	0,95
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	13	0,24	417,92	18,47
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	515	9,11	115,59	5,11
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	25	0,44	1,11	0,05
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	21	0,37	3,14	0,14
Chlorophyta	<i>Coronastrum ellipsoideum</i>	61	1,08	1,33	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis cf. borgei</i>	84	1,49	16,64	0,74
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	2.419	42,82	753,82	33,31
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	46	0,81	7,21	0,32
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	23	0,41	1,08	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	15	0,27	23,16	1,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	31	0,54	2,74	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	8	0,14	0,26	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	1.385	24,53	156,69	6,92
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	44	0,78	11,80	0,52
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	15	0,27	13,85	0,61

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

14042008INT20740

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	2	1	13
Abundancia (cel/ml)	5.649	25	720	4.677
Abundancia (%)	100	0,44	12,74	82,79
Biovolumen (mm3/m3)	2.263,03	14,10	21,39	1.094,57
Biovolumen (%)	100	0,63	0,95	48,37
Indice de Shannon:	1,68			
Categoría Trófica: Mesotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 31,15			Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

02062008INT20750

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: 02-06-2008

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>	17	0,29	2,10	0,08
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	11	0,19	3,47	0,14
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	92	1,57	71,56	2,81
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	39	0,67	7,26	0,28
Bacillariophyta	<i>Fragilaria sp.</i>	11	0,19	1,45	0,06
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	6	0,1	0,84	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	3	0,05	1,75	0,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	108	1,86	487,82	19,15
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	67	1,14	39,29	1,54
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	819	14,05	53,61	2,10
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	3	0,05	11,34	0,45
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	100	1,72	27,63	1,08
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	8	0,14	121,77	4,78
Charophyta	<i>Spondylosium planum</i>	125	2,14	212,40	8,34
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	3	0,05	6,55	0,26
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	11	0,19	2,49	0,10
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	19	0,33	2,50	0,10
Chlorophyta	<i>Chlorococcum sp.</i>	83	1,43	14,81	0,58
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	3	0,05	1,66	0,07
Chlorophyta	<i>Franceia polychaeta</i>	33	0,57	36,59	1,44
Chlorophyta	<i>Lagerheimia ciliata</i>	144	2,48	116,50	4,57

CODIGO MUESTRA:

02062008INT20750

Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	6	0,1	0,10	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	103	1,76	2,33	0,09
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	56	0,95	9,71	0,38
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	11	0,19	0,13	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	25	0,43	2,83	0,11
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	14	0,24	1,71	0,07
Choanozoa	<i>Aulomonas purdyi</i>	8	0,14	0,21	0,01
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	3.587	61,55	72,67	2,85
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca cylindrica</i>	3	0,05	0,16	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	111	1,91	53,50	2,10
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	17	0,29	12,67	0,50
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	86	1,48	1,22	0,05
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	97	1,67	1.166,70	45,80
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	7	1	12
Abundancia (cel/ml)	5.828	178	3	508
Abundancia (%)	100	3,06	0,05	8,72
Biovolumen (mm3/m3)	2.547,32	88,43	11,34	191,38
Biovolumen (%)	100	3,47	0,45	7,52
Indice de Shannon:	1,62			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,01	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

02062008INT20760

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Portiña

Código de la masa: 20760

Fecha del muestreo: 02-06-2008

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>	565	19,9	859,20	70,69
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	15	0,54	3,11	0,26
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	5	0,18	2,02	0,17
Bacillariophyta	<i>Fragilaria sp.</i>	27	0,94	3,49	0,29
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	4	0,13	2,41	0,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	11	0,4	51,72	4,26
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,13	8,99	0,74
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	10	0,36	17,36	1,43
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	185	6,51	12,11	1,00
Cyanobacteria	<i>Anabaena circinalis</i>	148	5,21	18,53	1,52
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	543	19,14	1,95	0,16
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	61	2,16	19,27	1,59
Charophyta	<i>Closterium aciculare var. subpro</i>	4	0,13	6,27	0,52
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,13	1,06	0,09
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	1	0,05	3,02	0,25
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	19	0,67	2,86	0,24
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	138	4,85	4,67	0,38
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	20	0,72	1,21	0,10
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	11	0,4	0,82	0,07
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	5	0,18	0,14	0,01
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	5	0,18	0,21	0,02

CODIGO MUESTRA:

02062008INT20760

Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	22	0,76	0,49	0,04
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	10	0,36	1,79	0,15
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	429	15,09	55,02	4,53
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	61	2,16	19,08	1,57
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	20	0,72	7,96	0,65
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. biwaen</i>	61	2,16	26,03	2,14
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	4	0,13	0,19	0,02
Chlorophyta	<i>Pyramimonas sp.</i>	46	1,62	52,38	4,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	10	0,36	0,35	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	66	2,34	2,26	0,19
Chlorophyta	<i>Schroederia robusta</i>	88	3,1	7,86	0,65
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	15	0,54	1,89	0,16
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	199	7,01	4,03	0,33
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	11	0,4	8,73	0,72
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	9	0,31	6,99	0,58
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	5	3	18
Abundancia (cel/ml)	2.840	616	753	1.032
Abundancia (%)	100	21,69	26,51	36,34
Biovolumen (mm3/m3)	1.215,47	870,23	39,75	185,22
Biovolumen (%)	100	71,61	3,27	15,26
Indice de Shannon:	2,58			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	51,56		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

14052008INT20761

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Ahigal

Código de la masa: 20761

Fecha del muestreo: 14-05-2008

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>	41	0,06	1,75	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	143	0,2	44,61	0,33
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	20	0,03	4,09	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	41	0,06	183,81	1,35
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	61	0,09	4,01	0,03
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. flos-aquae</i>	33.435	46,6	2.414,89	17,71
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	22.807	31,79	8.447,41	61,95
Cyanobacteria	<i>Microcystis sp.</i>	1.816	2,53	26,71	0,20
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	2.326	3,24	69,14	0,51
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	122	0,17	15,15	0,11
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	122	0,17	27,49	0,20
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	41	0,06	1,15	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	10.689	14,9	1.208,93	8,87
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	20	0,03	18,46	0,14
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	41	0,06	0,58	0,00
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	20	0,03	1.167,42	8,56

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

14052008INT20761

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	16	3	4	4
Abundancia (cel/ml)	71.745	204	60.382	10.975
Abundancia (%)	100	0,29	84,16	15,3
Biovolumen (mm3/m3)	13.635,59	50,45	10.958,14	1.252,72
Biovolumen (%)	100	0,37	80,37	9,19
Indice de Shannon:	1,24			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,37		Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

15042008INT20762

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Petit I

Código de la masa: 20762

Fecha del muestreo: 15-04-2008

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>	35	0	1,51	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	1.231	0,08	497,99	2,09
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	1.126	0,08	142,23	0,60
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	211	0,01	22,42	0,09
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	176	0,01	7,78	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	493	0,03	2.218,85	9,29
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	317	0,02	743,06	3,11
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	246	0,02	16,12	0,07
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	88.758	6,08	4.184,80	17,52
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa elachista</i>	1.724	0,12	6,19	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	3.412	0,23	3,35	0,01
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	1.407	0,1	442,97	1,86
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	106	0,01	118,83	0,50
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	1.346.390	92,17	9.192,80	38,50
Charophyta	<i>Closterium acutum</i>	35	0	21,64	0,09
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	35	0	85,14	0,36
Charophyta	<i>Cosmarium pygmaeum</i>	106	0,01	75,16	0,31
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	528	0,04	1.827,71	7,65
Charophyta	<i>Staurastrum gracile</i>	35	0	935,45	3,92
Charophyta	<i>Stauroidesmus dejectus</i>	35	0	331,40	1,39
Charophyta	<i>Teilingia excavata</i>	211	0,01	154,73	0,65



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

15042008INT20762

Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	598	0,04	77,06	0,32
Chlorophyta	<i>Kirchneriella contorta</i>	246	0,02	1,61	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	106	0,01	2,39	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium minutum</i>	70	0	2,29	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	352	0,02	61,51	0,26
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	3.377	0,23	1.316,93	5,51
Chlorophyta	<i>Pyramimonas cf. tertrahynchus</i>	35	0	27,68	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	281	0,02	13,26	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	141	0,01	37,11	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	6.051	0,41	256,63	1,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	281	0,02	49,75	0,21
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	704	0,05	63,00	0,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	422	0,03	14,36	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	985	0,07	33,51	0,14
Chlorophyta	<i>Selenastrum bibraianum</i>	141	0,01	30,24	0,13
Chlorophyta	<i>Tetraedron incus</i>	106	0,01	10,39	0,04
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	35	0	4,34	0,02
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	176	0,01	2,49	0,01
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	70	0	844,80	3,54
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	40	4	6	17
Abundancia (cel/ml)	1.460.794	2.603	1.441.797	13.931
Abundancia (%)	100	0,17	98,71	0,95
Biovolumen (mm3/m3)	23.879,50	664,14	13.948,94	2.002,06
Biovolumen (%)	100	2,79	58,42	8,39
Indice de Shannon:	0,33			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	6,25	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

16042008INT20763

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: 16-04-2008

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>	985	0,37	726,51	3,38
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	809	0,31	327,25	1,52
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	317	0,12	98,92	0,46
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	35	0,01	8,79	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	35	0,01	13,64	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	70	0,03	316,98	1,47
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	35	0,01	5,19	0,02
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	202.704	76,83	9.557,19	44,46
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	6.508	2,47	7.327,92	34,09
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	44.361	16,81	302,89	1,41
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	879	0,33	200,61	0,93
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	70	0,03	19,45	0,09
Charophyta	<i>Cosmarium punctulatum var. su</i>	35	0,01	514,27	2,39
Charophyta	<i>Staurastrum anatinum</i>	35	0,01	248,92	1,16
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	70	0,03	243,70	1,13
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	70	0,03	5,98	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	915	0,35	117,86	0,55
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	281	0,11	42,02	0,20
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	106	0,04	190,52	0,89
Chlorophyta	<i>Chlorococcum sp.</i>	950	0,36	168,95	0,79
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	281	0,11	35,11	0,16

CODIGO MUESTRA:

16042008INT20763

Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	2.251	0,85	701,69	3,26
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	352	0,13	137,18	0,64
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	281	0,11	74,21	0,35
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	141	0,05	1,69	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	281	0,11	49,75	0,23
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	281	0,11	9,58	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	563	0,21	19,15	0,09
Chlorophyta	<i>Selenastrum bibraianum</i>	141	0,05	30,24	0,14
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	5	4	14
Abundancia (cel/ml)	263.846	2.181	254.453	6.895
Abundancia (%)	100	0,82	96,44	2,62
Biovolumen (mm3/m3)	21.496,17	1.175,11	17.388,61	1.583,93
Biovolumen (%)	100	5,46	80,89	7,38
Indice de Shannon:	0,81			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,58		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA: 29042008INT310001

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna El Tobar **Código de la masa:** 310001
Fecha del muestreo: 29-04-2008
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	0,91	0,88	0,30
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	13	0,59	10,43	3,51
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	2	0,09	0,32	0,11
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	15	0,68	2,88	0,97
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	1	0,05	0,17	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	2	0,09	1,30	0,44
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	2	0,09	0,36	0,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	24	1,04	106,50	35,80
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	3	0,14	5,24	1,76
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.913	84,44	125,18	42,08
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	48	2,13	10,85	3,65
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	6	0,27	0,17	0,06
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	111	4,9	7,07	2,38
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	3	0,14	0,18	0,06
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	5	0,23	0,41	0,14
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	44	1,95	0,90	0,30
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	41	1,81	19,80	6,66
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	7	0,32	2,44	0,82
Myozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	3	0,14	2,41	0,81
(*) Biovolumen medido como colonias					



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 29042008INT310001

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	7	0	5
Abundancia (cel/ml)	2.265	57	0	174
Abundancia (%)	100	2,5	0	7,67
Biovolumen (mm3/m3)	297,48	16,34	0,00	18,67
Biovolumen (%)	100	5,51	0,00	6,29
Indice de Shannon:	0,78			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 46,78			Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

29042008INT31NML1

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna de Taravilla

Código de la masa: 31NML1

Fecha del muestreo: 29-04-2008

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>	26	2,31	1,10	0,12
Bacillariophyta	<i>Cyclotella</i> sp.	2	0,19	1,61	0,18
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	2	0,19	1,95	0,22
Bacillariophyta	<i>Gomphonema</i> sp.	1	0,09	0,12	0,01
Bacillariophyta	<i>Meridion circulare</i>	4	0,37	1,63	0,18
Bacillariophyta	<i>Navicula radiosa</i>	3	0,28	3,44	0,38
Bacillariophyta	<i>Pinnularia divergens</i>	1	0,09	3,74	0,42
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	2	0,19	3,02	0,34
Cyanobacteria	<i>Lyngbya</i> sp.*	1	0,09	0,31	0,03
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena catenata</i>	12	1,11	0,07	0,01
Charophyta	<i>Teilingia granulata</i>	867	78	784,83	87,34
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	2	0,19	0,12	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas oblonga</i>	1	0,09	1,37	0,15
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	124	11,18	2,52	0,28
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	13	1,2	0,76	0,08
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	29	2,59	4,78	0,53
Heterokontophyta	<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	14	1,29	1,14	0,13
Heterokontophyta	<i>Mallomonas</i> sp.	1	0,09	0,78	0,09
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,09	58,94	6,56
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	2	0,19	1,61	0,18
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	2	0,19	24,73	2,75



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 29042008INT31NML1

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	7	2	1
Abundancia (cel/ml)	1.112	39	13	2
Abundancia (%)	100	3,52	1,2	0,19
Biovolumen (mm3/m3)	898,58	13,58	0,37	0,12
Biovolumen (%)	100	1,51	0,04	0,01
Indice de Shannon:	0,93			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 0,25			Potencialmente Tóxicos: 2	



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 25092008INT31NML4

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna Grande de Peñalara

Código de la masa: 31NML4

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>Aulacoseira granulata</i>	6	0,34	1,93	0,42
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	1	0,06	0,65	0,14
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	30	1,63	6,69	1,47
Chlorophyta	<i>Crucigeniella pulchra</i>	49	2,71	3,73	0,82
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	19	1,01	0,52	0,11
Chlorophyta	<i>Pedinomonas sp.</i>	5	0,28	0,12	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	70	3,83	0,84	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	41	2,25	3,68	0,81
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	99	5,41	3,36	0,74
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	1.501	82,3	402,26	88,15
Myzozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	1	0,06	23,20	5,08
Myzozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	2	0,11	9,35	2,05

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 25092008INT31NML4

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	12	2	0	8
Abundancia (cel/ml)	1.823	7	0	1.813
Abundancia (%)	100	0,4	0	99,42
Biovolumen (mm3/m3)	456,32	2,58	0,00	421,20
Biovolumen (%)	100	0,56	0,00	92,31
Indice de Shannon:	0,81			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 0,38			Potencialmente Tóxicos:	0



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 030620082,5xDS31NML4

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna Grande de Peñalara

Código de la masa: 31NML4

Fecha del muestreo: 03-06-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	3	0,2	0,13	0,02
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	28	1,79	9,21	1,30
Bacillariophyta	<i>Eunotia sp.</i>	2	0,13	0,42	0,06
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	3	0,2	0,47	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	2	0,13	1,30	0,18
Cryptophyta	<i>Cryptomonas anomala</i>	1	0,07	1,31	0,18
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	3	0,2	13,88	1,95
Cyanobacteria	<i>Planktolyngbya sp.*</i>	3	0,2	0,85	0,12
Charophyta	<i>Teilingia granulata</i>	11	0,73	10,23	1,44
Chlorophyta	<i>Pedinomonas sp.</i>	741	47,81	17,08	2,40
Chlorophyta	<i>Tetraselmis sp.</i>	675	43,57	652,84	91,81
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	74	4,77	1,25	0,18
Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	3	0,2	2,08	0,29

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 030620082,5xDS31NML4

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	13	5	1	2
Abundancia (cel/ml)	1.550	38	3	1.416
Abundancia (%)	100	2,45	0,2	91,38
Biovolumen (mm3/m3)	711,04	11,53	0,85	669,92
Biovolumen (%)	100	1,63	0,12	94,21
Indice de Shannon:	1,04			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 3,21			Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

03062008031NML4

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna Grande de Peñalara

Código de la masa: 31NML4

Fecha del muestreo: 03-06-2008

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	6	0,35	0,26	0,04
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	29	1,62	9,56	1,34
Bacillariophyta	<i>Diatoma sp.</i>	5	0,29	0,64	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	17	0,98	3,55	0,50
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	2	0,12	0,31	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	2	0,12	1,30	0,18
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	5	0,29	23,16	3,25
Cyanobacteria	<i>Planktolyngbya sp.*</i>	2	0,12	0,57	0,08
Charophyta	<i>Cosmarium bioculatum</i>	2	0,12	1,71	0,24
Chlorophyta	<i>Pedinomonas sp.</i>	938	52,77	21,63	3,04
Chlorophyta	<i>Tetraselmis sp.</i>	670	37,69	647,87	90,97
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	99	5,55	1,66	0,23

(*) Biovolumen medido como colonias



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA: 03062008031NML4

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	12	6	1	2
Abundancia (cel/ml)	1.778	62	2	1.608
Abundancia (%)	100	3,48	0,12	90,46
Biovolumen (mm3/m3)	712,21	15,62	0,57	669,50
Biovolumen (%)	100	2,19	0,08	94,01
Indice de Shannon:	1,09			
Categoría Trófica: Oligotrófico			Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA): 4,38			Potencialmente Tóxicos:	1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CODIGO MUESTRA:

07052008INTTA0002

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna de Somolinos

Código de la masa: TA0002

Fecha del muestreo: 07-05-2008

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	0,13	0,18	0,02
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	16	0,54	12,13	1,10
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	12	0,4	1,56	0,14
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	35	1,15	8,20	0,74
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	99	3,23	15,19	1,38
Bacillariophyta	<i>Tabellaria fenestrata</i>	284	9,3	224,66	20,34
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	89	2,93	402,81	36,47
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	96	3,13	140,14	12,69
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	70	2,29	164,02	14,85
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	20	0,64	33,21	3,01
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	511	16,74	33,43	3,03
Charophyta	<i>Cosmarium bioculatum</i>	1	0,03	0,85	0,08
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	2	0,07	0,06	0,01
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	2	0,07	0,16	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	16	0,54	10,58	0,96
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	5	0,17	0,44	0,04
Chlorophyta	<i>Tetraselmis sp.</i>	1	0,03	1,00	0,09
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	1.735	56,85	35,14	3,18
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca cylindrica</i>	22	0,71	1,25	0,11
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	7	0,24	0,12	0,01
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	3	0,1	0,17	0,02

CODIGO MUESTRA: 07052008INTTA0002

Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	6	0,2	1,03	0,09
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	7	0,24	5,47	0,50
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	3	0,1	1,05	0,09
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	3	0,1	2,41	0,22
Myzozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	2	0,07	9,35	0,85
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	6	0	5
Abundancia (cel/ml)	3.051	450	0	27
Abundancia (%)	100	14,75	0	0,88
Biovolumen (mm3/m3)	1.104,58	261,91	0,00	12,23
Biovolumen (%)	100	23,72	0,00	1,11
Indice de Shannon:	1,53			
Categoría Trófica:	Mesotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	11,89		Potencialmente Tóxicos:	2