

CODIGO MUESTRA:

16072007000CAM

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna del Campillo

Código de la masa: 00CAM

Fecha del muestreo: 16-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	35	0,02	6,21	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	563	0,37	2.535,83	13,36
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	35	0,02	51,58	0,27
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	879	0,58	57,56	0,30
Cyanobacteria	<i>Anabaena cylindrica</i>	81.616	54,03	2.436,98	12,83
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	1.020	0,68	1.148,70	6,05
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i> *	61.072	40,43	12.016,69	63,29
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	598	0,4	136,42	0,72
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	70	0,05	5,98	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	70	0,05	12,30	0,06
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	4.960	3,28	100,48	0,53
Heterokontophyta	<i>Mallomonas</i> sp.	70	0,05	53,51	0,28
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	35	0,02	27,54	0,15
Myxozoa	<i>Peridinium</i> sp.	35	0,02	397,36	2,09
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

16072007000CAM

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	14	1	4	2
Abundancia (cel/ml)	151.061	35	144.306	141
Abundancia (%)	100	0,02	95,54	0,1
Biovolumen (mm3/m3)	18.987,15	6,21	15.738,79	18,29
Biovolumen (%)	100	0,03	82,89	0,09
Indice de Shannon:	0,91			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,64	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		3

CODIGO MUESTRA: 160720072,5xDS00CAM

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna del Campillo

Código de la masa: 00CAM

Fecha del muestreo: 16-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	35	0,02	6,21	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.653	0,86	7.449,05	27,44
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.513	0,78	99,01	0,36
Cyanobacteria	<i>Anabaena cylindrica</i>	109.901	56,87	3.281,52	12,09
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	1.689	0,87	1.901,30	7,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i> *	69.796	36,12	13.733,36	50,59
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	1.865	0,96	425,29	1,57
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	106	0,05	8,97	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	141	0,07	2,65	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	141	0,07	6,63	0,02
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	5.031	2,6	101,91	0,38
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	1.231	0,64	20,72	0,08
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	35	0,02	26,76	0,10
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	106	0,05	82,61	0,30
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 160720072,5xDS00CAM

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	14	1	4	3
Abundancia (cel/ml)	193.241	35	183.250	387
Abundancia (%)	100	0,02	94,82	0,19
Biovolumen (mm3/m3)	27.146,00	6,21	19.341,47	18,26
Biovolumen (%)	100	0,02	71,25	0,06
Indice de Shannon:	0,99			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	65,01	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			3	

CODIGO MUESTRA:

17072007000VEL

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna de Velilla

Código de la masa: 00VEL

Fecha del muestreo: 17-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Chaetoceros sp.</i>	18	0,04	2,61	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria sp.</i>	5.347	11,76	696,78	7,37
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	18	0,04	11,06	0,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas caudata</i>	1.249	2,75	701,30	7,42
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	70	0,15	165,13	1,75
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	88	0,19	5,76	0,06
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	299	0,66	8,89	0,09
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	2.603	5,73	17,77	0,19
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	123	0,27	28,09	0,30
Chlorophyta	<i>Chlorococcum sp.</i>	34.880	76,74	6.204,14	65,66
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	53	0,12	6,41	0,07
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	35	0,08	0,80	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	281	0,62	49,21	0,52
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	35	0,08	41,60	0,44
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	88	0,19	66,89	0,71
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	141	0,31	1,99	0,02
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	70	0,15	844,80	8,94
Myxozoa	<i>Peridinium sp.</i>	53	0,12	596,03	6,31
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 17072007000VEL

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	18	3	3	5
Abundancia (cel/ml)	45.452	5.382	3.025	35.285
Abundancia (%)	100	11,84	6,66	77,64
Biovolumen (mm3/m3)	9.449,24	710,44	54,75	6.302,16
Biovolumen (%)	100	7,52	0,58	66,7
Indice de Shannon:	0,89			
Categoría Trófica: Eutrófico Nº de Taxones Índice de Grupos Algales (IGA): 0,38 Potencialmente Tóxicos: 3				

CODIGO MUESTRA: 310520072,5xDS20673

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Villar

Código de la masa: 20673

Fecha del muestreo: 31-05-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	21	3,63	15,16	1,81
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	9	1,63	3,74	0,45
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	78	13,79	9,87	1,18
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	22	3,81	6,74	0,80
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	5	0,91	1,27	0,15
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	2	0,36	0,17	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	1	0,18	0,19	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	12	2,18	4,87	0,58
Bacillariophyta	<i>Fragilaria virescens</i>	9	1,63	2,41	0,29
Bacillariophyta	<i>Navicula stroemii</i>	3	0,54	0,45	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	13	2,36	2,36	0,28
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	12	2,18	55,55	6,62
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	21	3,63	12,12	1,44
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	29	5,08	1,88	0,22
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	1	0,18	32,12	3,83
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	1	0,18	0,13	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	5	0,91	0,12	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	2	0,36	0,36	0,04
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	132	23,23	51,30	6,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	41	7,26	5,87	0,70
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	12	2,18	0,28	0,03

CODIGO MUESTRA: 310520072,5xDS20673

Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	16	2,9	1,47	0,18
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	4	0,73	0,47	0,06
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	33	5,81	3,72	0,44
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	12	2,18	1,52	0,18
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	11	2	13,37	1,59
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	3	0,54	15,74	1,87
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	5	0,91	3,91	0,47
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	49	8,71	592,29	70,55
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	11	0	11
Abundancia (cel/ml)	566	176	0	270
Abundancia (%)	100	31,02	0	47,74
Biovolumen (mm3/m3)	839,48	47,25	0,00	78,61
Biovolumen (%)	100	5,63	0,00	9,35
Indice de Shannon:	2,71			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,34			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				0

CODIGO MUESTRA:

31052007020673

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Villar

Código de la masa: 20673

Fecha del muestreo: 31-05-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Amphora sp.</i>	1	0,11	0,43	0,08
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	4	0,45	0,52	0,10
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	6	0,68	1,93	0,37
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	2	0,23	0,38	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina var. vaucheri</i>	1	0,11	0,10	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	4	0,45	18,52	3,59
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	58	6,33	33,93	6,58
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	13	1,47	31,35	6,08
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	111	12,22	7,26	1,41
Cyanobacteria	<i>Anabaena circinalis</i>	144	15,84	18,01	3,49
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	164	18,1	4,89	0,95
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	76	8,37	0,07	0,01
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	8	0,9	2,59	0,50
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	2	0,23	64,25	12,46
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	5	0,57	0,23	0,04
Chlorophyta	<i>Franceia javanica</i>	3	0,34	0,53	0,10
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	2	0,23	0,12	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis cf. marssonii</i>	3	0,34	0,29	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	33	3,62	5,75	1,12
Chlorophyta	<i>Oocystis naegelii</i>	12	1,36	4,75	0,92
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocytioides</i>	25	2,72	5,85	1,13

CODIGO MUESTRA:

31052007020673

Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	66	7,24	25,65	4,98
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	8	0,9	1,15	0,22
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	4	0,45	0,37	0,07
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	12	1,36	0,29	0,06
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	70	7,69	8,07	1,57
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	26	2,83	2,91	0,56
Euglenozoa	<i>Phacus curvicauda</i>	3	0,34	18,71	3,63
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	16	1,81	17,56	3,41
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	11	1,24	57,80	11,21
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	3	0,34	2,34	0,45
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	4	0,45	1,39	0,27
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,34	176,26	34,19
Myxozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	3	0,34	1,31	0,25
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	5	4	13
Abundancia (cel/ml)	909	14	393	269
Abundancia (%)	100	1,58	43,21	29,65
Biovolumen (mm3/m3)	515,56	3,36	25,56	55,95
Biovolumen (%)	100	0,64	4,95	10,85
Indice de Shannon:	2,64			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,3	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA:

04062007020674

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Pinilla

Código de la masa: 20674

Fecha del muestreo: 04-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	17	0,47	0,74	0,03
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	17	0,47	12,70	0,55
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	23	0,63	9,90	0,43
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	15	0,42	6,19	0,27
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	31	0,84	3,87	0,17
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	36	0,99	11,36	0,49
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	2	0,05	4,16	0,18
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	10	0,26	2,25	0,10
Bacillariophyta	<i>Cymbella</i> sp.	2	0,05	1,03	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	23	0,63	4,29	0,18
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	63	1,72	24,97	1,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	6	0,16	1,43	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	2	0,05	1,81	0,08
Bacillariophyta	<i>gomphonema angustum</i>	6	0,16	0,92	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula cocconeiformis</i>	6	0,16	0,65	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	2	0,05	0,57	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	15	0,42	2,70	0,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i>	2	0,05	15,25	0,66
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	314	8,56	1.413,86	60,82
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	197	5,38	288,98	12,43
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	52	1,41	121,26	5,22

CODIGO MUESTRA:

04062007020674

Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	105	2,87	178,95	7,70
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	29	0,78	1,88	0,08
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. circinalis</i>	1.960	53,44	54,48	2,34
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	2	0,05	6,62	0,28
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	40	1,1	8,17	0,35
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	10	0,26	1,23	0,05
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	57	1,57	2,56	0,11
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	4	0,1	0,11	0,00
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	6	0,16	3,43	0,15
Chlorophyta	<i>Franceia javanica</i>	8	0,21	1,32	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	122	3,34	24,20	1,04
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	153	4,18	26,77	1,15
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	122	3,34	38,17	1,64
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	8	0,21	1,35	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	8	0,21	0,68	0,03
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	21	0,57	1,79	0,08
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	31	0,84	3,54	0,15
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	82	2,24	9,31	0,40
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca sp.</i>	6	0,16	0,24	0,01
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	29	0,78	30,66	1,32
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	25	0,68	0,35	0,02
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

04062007020674

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	42	17	1	14
Abundancia (cel/ml)	3.666	276	1.960	672
Abundancia (%)	100	7,53	53,44	18,33
Biovolumen (mm3/m3)	2.324,68	89,53	54,48	122,62
Biovolumen (%)	100	3,86	2,34	5,27
Indice de Shannon:	2,05			
Categoría Trófica:	Mesotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	72,86		Potencialmente Tóxicos:	1

CODIGO MUESTRA: 040620072,5xDS20674

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Pinilla

Código de la masa: 20674

Fecha del muestreo: 04-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	17	0,22	0,74	0,03
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	159	2,03	117,15	4,20
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	245	3,13	30,95	1,11
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	23	0,29	7,17	0,26
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	25	0,32	5,84	0,21
Bacillariophyta	<i>Cymbella</i> sp.	2	0,02	1,03	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheri</i>	2	0,02	0,18	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	15	0,2	6,05	0,22
Bacillariophyta	<i>Gomphonema</i> cf. <i>bavaricum</i>	8	0,1	4,66	0,17
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	6	0,07	1,70	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	8	0,1	1,35	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	352	4,5	1.586,28	56,88
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	101	1,3	148,70	5,33
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	46	0,59	107,79	3,87
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	90	1,15	152,92	5,48
Cyanobacteria	<i>Anabaena</i> cf. <i>circinalis</i>	2.914	37,26	81,03	2,91
Cyanobacteria	<i>Anabaena</i> sp.	299	3,82	8,87	0,32
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	375	4,8	138,92	4,98
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	1.596	20,41	1,05	0,04
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	2	0,02	59,57	2,14
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	61	0,78	12,45	0,45

CODIGO MUESTRA: 040620072,5xDS20674

Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	11	0,15	0,51	0,02
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	100	1,27	7,15	0,26
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	77	0,98	2,16	0,08
Chlorophyta	<i>Franceia javanica</i>	6	0,07	0,99	0,04
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	245	3,13	42,83	1,54
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	122	1,57	38,17	1,37
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ellipsoideus</i>	8	0,1	0,74	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	61	0,78	8,60	0,31
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	8	0,1	0,65	0,02
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	23	0,29	2,65	0,10
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	758	9,69	85,70	3,07
Heterokontophyta	<i>Chromulina</i> sp.	8	0,1	0,13	0,00
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	15	0,2	16,35	0,59
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	21	0,27	107,57	3,86
Heterokontophyta	<i>Ochromonas</i> sp.	13	0,17	0,19	0,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	11	4	12
Abundancia (cel/ml)	7.821	509	5.184	1.479
Abundancia (%)	100	6,5	66,29	18,91
Biovolumen (mm3/m3)	2.788,79	176,82	229,88	202,59
Biovolumen (%)	100	6,36	8,25	7,29
Indice de Shannon:	2,23			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	40,93	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			4	

CODIGO MUESTRA:

12072007020675

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Tajera

Código de la masa: 20675

Fecha del muestreo: 12-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
	<i>Chrysidalis peritapherna</i>	107	1,56	21,83	0,81
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	8	0,12	0,35	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	10	0,15	2,41	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	10	0,15	0,88	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	8	0,12	5,80	0,22
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	2	0,03	0,80	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	4	0,06	18,52	0,69
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	2	0,03	3,50	0,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	6	0,09	1,25	0,05
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	51	0,75	3,36	0,13
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	2	0,03	2,32	0,09
Cyanobacteria	<i>Snowella sp.</i>	88	1,29	0,49	0,02
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	6	0,09	1,71	0,06
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	33	0,48	2,87	0,11
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	25	0,36	0,70	0,03
Chlorophyta	<i>Franceia javanica</i>	2	0,03	0,35	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	23	0,33	0,25	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis bispore</i>	16	0,24	0,09	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	8	0,12	1,62	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	4	0,06	0,72	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis naegeli</i>	8	0,12	3,16	0,12

CODIGO MUESTRA:

12072007020675

Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	82	1,2	15,49	0,58
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	623	9,12	21,81	0,81
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	8	0,12	0,62	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	214	3,13	9,07	0,34
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	16	0,24	1,57	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	66	0,96	5,89	0,22
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	19	0,27	2,09	0,08
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	2	0,03	0,25	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cf. cordiformis</i>	208	3,04	274,32	10,20
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	142	2,08	2,87	0,11
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	2.615	38,27	148,40	5,52
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	31	0,45	34,39	1,28
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	33	0,48	2,65	0,10
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	4	0,06	3,13	0,12
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	21	0,3	0,29	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	2.247	32,88	762,28	28,33
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	14	0,21	823,49	30,61
Myzozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	6	0,09	2,62	0,10
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	6	0,09	74,08	2,75
Myzozoa	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	47	0,69	385,62	14,33
Myzozoa	<i>Peridinium sp.</i>	4	0,06	46,42	1,73
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 12072007020675

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	42	5	2	17
Abundancia (cel/ml)	6.833	39	90	1.357
Abundancia (%)	100	0,57	1,32	19,85
Biovolumen (mm3/m3)	2.690,33	10,24	2,81	340,86
Biovolumen (%)	100	0,38	0,11	12,69
Indice de Shannon:	1,85			
Categoría Trófica: Eutrófico Nº de Taxones Índice de Grupos Algales (IGA): 0,09 Potencialmente Tóxicos: 2				

CODIGO MUESTRA: 120720072,5xDS20675

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Tajera

Código de la masa: 20675

Fecha del muestreo: 12-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
	<i>Chrysidalis peritapherna</i>	6	0,1	1,26	0,06
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	4	0,06	0,18	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	2	0,03	3,13	0,14
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	2	0,03	0,32	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	2	0,03	0,18	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	4	0,06	2,90	0,13
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	6	0,1	1,24	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	6	0,1	2,39	0,11
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2	0,03	9,28	0,41
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	14	0,22	21,10	0,94
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	76	1,18	4,98	0,22
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	31	0,48	8,52	0,38
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	19	0,29	0,63	0,03
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	51	0,8	4,48	0,20
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	33	0,51	0,93	0,04
Chlorophyta	<i>Franceia javanica</i>	2	0,03	0,35	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	4	0,06	0,04	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis naegeli</i>	8	0,13	3,16	0,14
Chlorophyta	<i>Oocystis</i> sp.	58	0,89	10,84	0,48
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	458	7,1	16,05	0,71
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	16	0,25	1,24	0,06

CODIGO MUESTRA: 120720072,5xDS20675

Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	99	1,53	4,18	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	16	0,25	1,57	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	16	0,25	1,47	0,07
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	14	0,22	1,63	0,07
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	214	3,31	252,79	11,23
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	10	0,16	0,21	0,01
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	3.404	52,74	193,20	8,59
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	4	0,06	0,68	0,03
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	2	0,03	10,53	0,47
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	49	0,76	23,76	1,06
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	4	0,06	3,13	0,14
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	1.776	27,52	602,57	26,78
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	14	0,22	823,49	36,60
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	6	0,1	74,08	3,29
Myzozoa	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	14	0,22	117,37	5,22
Myzozoa	<i>Peridinium sp.</i>	4	0,06	46,42	2,06
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	37	7	0	14
Abundancia (cell/ml)	6.454	27	0	1.009
Abundancia (%)	100	0,41	0	15,62
Biovolumen (mm3/m3)	2.250,27	10,33	0,00	299,37
Biovolumen (%)	100	0,46	0,00	13,31
Indice de Shannon:	1,47			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,1			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA: 290520072,5xDS20677

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Jarosa

Código de la masa: 20677

Fecha del muestreo: 29-05-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	14	3,03	0,62	0,15
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	119	25,11	87,93	20,72
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	2	0,43	0,26	0,06
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	17	3,68	5,46	1,29
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	5	1,08	1,21	0,28
Bacillariophyta	<i>Diploneis ovalis</i>	2	0,43	3,69	0,87
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	9	1,95	1,73	0,41
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	28	5,84	10,97	2,58
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	1	0,22	0,97	0,23
Bacillariophyta	<i>Gomphonema cf. bavaricum</i>	1	0,22	0,63	0,15
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	12	2,6	1,87	0,44
Bacillariophyta	<i>Gomphonema pumilum</i>	8	1,73	4,46	1,05
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	3	0,65	1,11	0,26
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	3	0,65	2,17	0,51
Bacillariophyta	<i>Navicula tripunctata</i>	1	0,22	0,85	0,20
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	5	1,08	0,91	0,21
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	4	0,87	1,59	0,38
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	9	1,95	11,66	2,75
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	16	3,46	74,07	17,45
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	16	3,46	9,69	2,28
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	54	11,47	127,83	30,12

CODIGO MUESTRA: 290520072,5xDS20677

Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	96	20,13	6,26	1,47
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena catenata</i>	7	1,51	0,04	0,01
Charophyta	<i>Spondylosium planum</i>	4	0,87	6,99	1,65
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	12	2,6	1,07	0,25
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	5	1,08	0,06	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	8	1,73	0,09	0,02
Myxozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	8	1,73	37,29	8,79
Myxozoa	<i>Peridinium willei</i>	1	0,22	23,00	5,42
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	18	1	3
Abundancia (cel/ml)	475	246	7	26
Abundancia (%)	100	51,74	1,51	5,41
Biovolumen (mm3/m3)	424,48	138,09	0,04	1,22
Biovolumen (%)	100	32,54	0,01	0,28
Indice de Shannon:	2,54			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,84			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				0

CODIGO MUESTRA:

29052007020677

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Jarosa

Código de la masa: 20677

Fecha del muestreo: 29-05-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	30	6,49	1,29	0,22
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	29	6,23	21,37	3,56
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	2	0,52	0,75	0,13
Bacillariophyta	<i>Cymbella affinis</i>	1	0,26	0,44	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	1	0,26	0,23	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	24	5,19	9,54	1,59
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	8	1,82	8,00	1,33
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	1	0,26	0,19	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	4	0,78	4,83	0,80
Bacillariophyta	<i>Navicula tripunctata</i>	1	0,26	1,00	0,17
Bacillariophyta	<i>Nitzschia flexa</i>	5	1,04	2,93	0,49
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	1	0,26	0,25	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	11	2,34	48,93	8,14
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	8	1,82	4,98	0,83
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	98	21,04	229,45	38,19
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	154	33,25	10,11	1,68
Charophyta	<i>Spondylosium planum</i>	4	0,78	6,15	1,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	63	13,51	0,68	0,11
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	1	0,26	1,09	0,18
Myxozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	7	1,56	32,84	5,47
Myxozoa	<i>Peridinium willei</i>	10	2,08	215,69	35,90

CODIGO MUESTRA:

29052007020677

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	12	0	1
Abundancia (cel/ml)	465	109	0	63
Abundancia (%)	100	23,37	0	13,51
Biovolumen (mm3/m3)	600,76	50,82	0,00	0,68
Biovolumen (%)	100	8,47	0,00	0,11
Indice de Shannon:	2,12			
Categoría Trófica: Oligotrófico Nº de Taxones				
Índice de Grupos Algales (IGA): 2,26 Potencialmente Tóxicos: 0				

CODIGO MUESTRA: 110720072,5xDS20679

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Tosca

Código de la masa: 20679

Fecha del muestreo: 11-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	1.444	35,05	61,91	6,11
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	14	0,34	2,45	0,24
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	357	8,68	543,46	53,64
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	10	0,25	1,60	0,16
Bacillariophyta	<i>Cymbella affinis</i>	3	0,08	1,25	0,12
Bacillariophyta	<i>Cymbella amphicephala</i>	3	0,08	0,91	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	302	7,33	56,37	5,56
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	31	0,76	3,32	0,33
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	3	0,08	0,87	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	24	0,59	22,99	2,27
Bacillariophyta	<i>Navicula gregaria</i>	111	2,7	19,82	1,96
Bacillariophyta	<i>Navicula tripunctata</i>	3	0,08	2,88	0,28
Bacillariophyta	<i>Navicula trivialis</i>	3	0,08	2,45	0,24
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	10	0,25	2,08	0,21
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	56	1,35	9,81	0,97
Bacillariophyta	<i>Nitzschia flexa</i>	3	0,08	2,10	0,21
Bacillariophyta	<i>Nitzschia fruticosa</i>	24	0,59	3,28	0,32
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	10	0,25	4,04	0,40
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	3	0,08	0,72	0,07
Bacillariophyta	<i>Pinnularia sp.</i>	3	0,08	39,42	3,89
Bacillariophyta	<i>Stauroneis legumen</i>	7	0,17	1,72	0,17

CODIGO MUESTRA: 110720072,5xDS20679

Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	7	0,17	4,09	0,40
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	17	0,42	1,14	0,11
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	670	16,26	4,57	0,45
Charophyta	<i>Mougeotia sp.</i>	28	0,67	68,57	6,77
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	28	0,67	2,42	0,24
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	83	2,02	2,35	0,23
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	45	1,1	0,49	0,05
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	21	0,51	3,64	0,36
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	111	2,7	34,61	3,42
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	337	8,17	11,79	1,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	28	0,67	2,64	0,26
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	69	1,68	7,85	0,77
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	3	0,08	4,10	0,40
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	239	5,81	39,81	3,93
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	3	0,08	41,66	4,11
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	21	1	9
Abundancia (cel/ml)	4.119	2.429	670	725
Abundancia (%)	100	58,95	16,26	17,6
Biovolumen (mm3/m3)	1.013,19	783,45	4,57	69,90
Biovolumen (%)	100	77,33	0,45	6,89
Indice de Shannon:	2,34			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	8,8	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA:

11072007020679

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Tosca

Código de la masa: 20679

Fecha del muestreo: 11-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
	<i>Chrysidalis peritapherna</i>	10	0,1	2,13	0,07
Bacillariophyta	<i>Achnanthes flexella</i>	3	0,03	2,89	0,09
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	4.456	41,43	191,08	6,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	14	0,13	2,45	0,08
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	14	0,13	3,26	0,10
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	378	3,52	575,11	18,08
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	52	0,48	8,02	0,25
Bacillariophyta	<i>Cymbella affinis</i>	7	0,06	2,50	0,08
Bacillariophyta	<i>Cymbella helvetica</i>	10	0,1	5,03	0,16
Bacillariophyta	<i>Cymbella sp.</i>	7	0,06	3,75	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	593	5,52	110,80	3,48
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	94	0,87	9,95	0,31
Bacillariophyta	<i>Fragilaria sp.</i>	7	0,06	0,90	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	10	0,1	9,85	0,31
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	24	0,23	3,89	0,12
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	10	0,1	2,40	0,08
Bacillariophyta	<i>Navicula gregaria</i>	278	2,58	49,56	1,56
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	7	0,06	9,26	0,29
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	14	0,13	8,73	0,27
Bacillariophyta	<i>Navicula tripunctata</i>	10	0,1	8,63	0,27
Bacillariophyta	<i>Navicula trivialis</i>	7	0,06	4,91	0,15

CODIGO MUESTRA:

11072007020679

Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	17	0,16	3,47	0,11
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	236	2,19	41,67	1,31
Bacillariophyta	<i>Nitzschia fruticosa</i>	83	0,77	11,24	0,35
Bacillariophyta	<i>Nitzschia linearis</i>	7	0,06	4,73	0,15
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	121	1,13	47,11	1,48
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sigmaidea</i>	3	0,03	9,37	0,29
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	10	0,1	2,17	0,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	7	0,06	31,27	0,98
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	108	1	63,43	1,99
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	17	0,16	29,50	0,93
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	514	4,78	33,62	1,06
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	28	0,26	0,24	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	1.572	14,62	10,73	0,34
Charophyta	<i>Mougeotia sp.</i>	583	5,42	1.440,20	45,27
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	56	0,52	4,84	0,15
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	28	0,26	0,30	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	14	0,13	2,43	0,08
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	56	0,52	17,31	0,54
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	219	2,03	7,66	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	56	0,52	2,36	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	28	0,26	2,64	0,08
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	108	1	12,17	0,38
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	28	0,26	32,83	1,03
Euglenozoa	<i>Euglena acus</i>	3	0,03	15,90	0,50
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	843	7,84	140,21	4,41
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,03	198,58	6,24
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 11072007020679

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	47	27	2	9
Abundancia (cel/ml)	10.755	6.476	1.600	590
Abundancia (%)	100	60,19	14,88	5,5
Biovolumen (mm3/m3)	3.181,07	1.132,74	10,97	82,52
Biovolumen (%)	100	35,60	0,35	2,58
Indice de Shannon:	2,25			
Categoría Trófica: Eutrófico Nº de Taxones Índice de Grupos Algales (IGA): 5,14 Potencialmente Tóxicos: 2				

CODIGO MUESTRA:

27062007020680

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Jerte

Código de la masa: 20680

Fecha del muestreo: 27-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	2	0,04	1,52	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	5	0,1	1,61	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	7	0,14	1,34	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2.278	44,59	900,39	6,63
Craspedophyta	<i>Codosiga botrytis</i>	19	0,36	2,19	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	13	0,26	60,19	0,44
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	25	0,48	14,55	0,11
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	50	0,99	1,18	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	17	0,34	6,47	0,05
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.465	28,67	56,81	0,42
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	443	8,67	13,17	0,10
Charophyta	<i>Closterium pronum</i>	2	0,04	8,28	0,06
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	1	0,02	2,49	0,02
Charophyta	<i>Spondylosium planum</i>	26	0,5	43,67	0,32
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	396	7,75	12.340,87	90,93
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus bernardii</i>	15	0,3	0,29	0,00
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	4	0,08	0,54	0,00
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	5	0,1	8,04	0,06
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	5	0,1	0,06	0,00
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	4	0,08	0,14	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	7	0,14	0,45	0,00

CODIGO MUESTRA:

27062007020680

Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	33	0,64	5,75	0,04
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	33	0,64	6,19	0,05
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	4	0,08	0,65	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	33	0,64	8,67	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	16	0,32	1,47	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sp.</i>	16	0,32	2,17	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus tenuispina</i>	4	0,08	0,20	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	174	3,4	19,64	0,14
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	3	0,06	0,04	0,00
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	1	0,02	3,73	0,03
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,02	58,94	0,43
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	32	4	4	14
Abundancia (cel/ml)	5.108	2.292	1.975	355
Abundancia (%)	100	44,87	38,67	6,92
Biovolumen (mm3/m3)	13.571,71	904,86	77,63	54,25
Biovolumen (%)	100	6,66	0,58	0,38
Indice de Shannon:	1,65			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,42	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA: 270620072,5xDS20680

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Jerte

Código de la masa: 20680

Fecha del muestreo: 27-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	17	0,17	5,46	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	3.799	37,14	1.501,73	10,94
Craspedophyta	<i>Codosiga botrytis</i>	239	2,34	28,40	0,21
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	31	0,3	1,36	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	13	0,13	60,19	0,44
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	53	0,52	31,51	0,23
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	13	0,13	22,71	0,17
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	851	8,32	55,70	0,41
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	44	0,43	1,04	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	201	1,97	74,61	0,54
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.745	17,06	67,70	0,49
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	2.406	23,52	71,53	0,52
Charophyta	<i>Cosmarium botrytis</i>	1	0,01	87,70	0,64
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	371	3,63	11.571,46	84,29
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus bernardii</i>	12	0,12	0,23	0,00
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	37	0,36	1,65	0,01
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	14	0,14	22,50	0,16
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	15	0,15	0,98	0,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	3	0,03	0,04	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	49	0,48	8,63	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	8	0,08	1,55	0,01

CODIGO MUESTRA: 270620072,5xDS20680

Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	4	0,04	0,23	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	4	0,04	1,08	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	16	0,16	1,47	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sp.</i>	4	0,04	0,54	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	58	0,56	6,51	0,05
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	209	2,04	4,23	0,03
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,01	58,94	0,43
Myxozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	3	0,03	1,31	0,01
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	3	0,03	36,98	0,27
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	2	4	12
Abundancia (cel/ml)	10.228	3.816	4.397	226
Abundancia (%)	100	37,31	42,98	2,2
Biovolumen (mm3/m3)	13.727,97	1.507,19	214,88	45,41
Biovolumen (%)	100	10,98	1,56	0,32
Indice de Shannon:	1,82			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,47			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				4

CODIGO MUESTRA:

18062007020681

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Portaje

Código de la masa: 20681

Fecha del muestreo: 18-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	8	0,03	1,35	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	0,06	68,97	3,92
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	34	0,14	80,83	4,60
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	107	0,45	7,01	0,40
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	57	0,24	3,92	0,22
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	50	0,21	6,29	0,36
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.519	6,38	562,77	32,01
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	2.097	8,8	2,06	0,12
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	3.245	13,62	5,74	0,33
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i>	7.298	30,63	231,95	13,19
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	7.823	32,84	232,57	13,23
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	11	0,05	3,17	0,18
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	4	0,02	119,45	6,79
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	84	0,35	10,85	0,62
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	268	1,12	9,08	0,52
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	11	0,05	0,32	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	8	0,03	0,14	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	11	0,05	0,26	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	15	0,06	2,68	0,15
Chlorophyta	<i>Oocystis</i> sp.	8	0,03	1,44	0,08
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>biwaen</i>	122	0,51	52,07	2,96

CODIGO MUESTRA:

18062007020681

Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	15	0,06	0,65	0,04
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	911	3,82	103,02	5,86
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	50	0,21	13,34	0,76
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	8	0,03	0,94	0,05
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	15	0,06	0,31	0,02
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	8	0,03	5,82	0,33
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,02	219,18	12,47
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	15	0,06	11,98	0,68
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	1	7	12
Abundancia (cel/ml)	23.824	8	22.090	1.512
Abundancia (%)	100	0,03	92,72	6,32
Biovolumen (mm3/m3)	1.758,17	1,35	1.045,30	194,79
Biovolumen (%)	100	0,08	59,46	11,08
Indice de Shannon:	1,67			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,7			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				6

CODIGO MUESTRA: 180620072,5xDS20681

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Portaje

Código de la masa: 20681

Fecha del muestreo: 18-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	19	0,08	0,82	0,04
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	8	0,03	1,35	0,06
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	4	0,02	5,24	0,25
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	50	0,2	224,13	10,53
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	54	0,22	125,74	5,91
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	27	0,11	45,55	2,14
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	482	1,94	31,56	1,48
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	15	0,06	1,04	0,05
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	115	0,46	14,53	0,68
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.833	7,37	679,01	31,89
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	2.997	12,04	2,94	0,14
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	15	0,06	4,82	0,23
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	4.531	18,21	8,01	0,38
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i>	4.317	17,35	137,20	6,44
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	9.541	38,34	283,65	13,32
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	8	0,03	238,59	11,21
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	15	0,06	0,43	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	15	0,06	0,29	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	31	0,12	5,35	0,25
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	69	0,28	12,97	0,61
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	46	0,18	1,95	0,09

CODIGO MUESTRA: 180620072,5xDS20681

Chlorophyta	<i>Scenedesmus sp.</i>	31	0,12	4,04	0,19
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	624	2,51	70,55	3,31
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	38	0,15	10,26	0,48
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,02	219,18	10,29
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	3	8	8
Abundancia (cel/ml)	24.888	31	23.365	869
Abundancia (%)	100	0,13	93,89	3,48
Biovolumen (mm ³ /m ³)	2.129,21	7,41	1.131,20	105,84
Biovolumen (%)	100	0,35	53,13	4,96
Indice de Shannon:	1,71			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,93			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				6

CODIGO MUESTRA: 020720072,5xDS20682

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Azután

Código de la masa: 20682

Fecha del muestreo: 02-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	879	0,13	126,82	1,83
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	668	0,1	124,80	1,81
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	528	0,08	93,18	1,35
Bacillariophyta	<i>Nitzschia closterium</i>	35	0,01	19,04	0,28
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	739	0,11	3.328,30	48,15
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.513	0,23	99,01	1,43
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	555.590	84,11	981,81	14,20
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	70	0,01	79,22	1,15
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	84.677	12,82	578,15	8,36
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	106	0,02	13,06	0,19
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	317	0,05	14,12	0,20
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	246	0,04	15,68	0,23
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	106	0,02	1,24	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	739	0,11	16,76	0,24
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	1.689	0,26	295,24	4,27
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	844	0,13	263,14	3,81
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	281	0,04	44,21	0,64
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	141	0,02	20,08	0,29
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	563	0,09	20,26	0,29
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	5.629	0,85	265,25	3,84
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	141	0,02	22,38	0,32

CODIGO MUESTRA: 020720072,5xDS20682

Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	141	0,02	37,11	0,54
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	141	0,02	5,37	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	141	0,02	24,87	0,36
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	3.659	0,55	327,58	4,74
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	563	0,09	21,83	0,32
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	35	0,01	6,61	0,10
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	141	0,02	17,36	0,25
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	141	0,02	4,73	0,07
Myxozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	106	0,02	44,82	0,65
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	4	3	20
Abundancia (cel/ml)	660.566	2.111	640.337	15.760
Abundancia (%)	100	0,32	96,94	2,4
Biovolumen (mm3/m3)	6.912,03	363,84	1.639,19	1.436,88
Biovolumen (%)	100	5,27	23,71	20,8
Indice de Shannon:	0,59			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	53,3	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA:

02072007020682

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Azután

Código de la masa: 20682

Fecha del muestreo: 02-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	317	0,07	13,58	0,32
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	35	0,01	8,26	0,19
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	457	0,1	65,95	1,56
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	528	0,12	98,52	2,32
Bacillariophyta	<i>Nitzschia closterium</i>	106	0,02	57,13	1,35
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	35	0,01	158,49	3,74
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.865	0,42	122,03	2,88
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	359.675	80,33	635,60	14,99
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	35	0,01	39,61	0,93
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	68.670	15,34	468,86	11,06
Charophyta	<i>Cosmarium trilobulatum</i>	106	0,02	189,12	4,46
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	176	0,04	7,85	0,19
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	246	0,05	15,68	0,37
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	281	0,06	34,20	0,81
Chlorophyta	<i>Lagerheimia ciliata</i>	35	0,01	28,39	0,67
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	106	0,02	2,39	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	141	0,03	24,60	0,58
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	281	0,06	87,71	2,07
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	141	0,03	22,10	0,52
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	141	0,03	5,07	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	5.629	1,26	265,25	6,25

CODIGO MUESTRA:

02072007020682

Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	281	0,06	44,76	1,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	563	0,13	42,44	1,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	1.126	0,25	296,84	7,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	281	0,06	49,75	1,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	3.659	0,82	327,58	7,72
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	141	0,03	16,25	0,38
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	2.146	0,48	242,70	5,72
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	35	0,01	6,61	0,16
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	35	0,01	4,34	0,10
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	422	0,09	14,18	0,33
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	70	0,02	844,80	19,92
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	32	5	3	20
Abundancia (cel/ml)	447.765	1.442	428.381	15.866
Abundancia (%)	100	0,32	95,68	3,53
Biovolumen (mm3/m3)	4.240,64	243,43	1.144,07	1.538,70
Biovolumen (%)	100	5,74	26,98	36,28
Indice de Shannon:	0,69			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,1	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA:

27062007020683

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tajo

Código de la masa: 20683

Fecha del muestreo: 27-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	20	0,03	0,87	0,00
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	71	0,1	52,66	0,21
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	316	0,43	39,95	0,16
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	938	1,28	293,17	1,17
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	214	0,29	30,89	0,12
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	122	0,17	40,64	0,16
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	1.744	2,37	325,64	1,30
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	31	0,04	12,10	0,05
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	41	0,06	55,81	0,22
Bacillariophyta	<i>Navicula gregaria</i>	10	0,01	1,82	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	10	0,01	13,61	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	10	0,01	7,19	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	10	0,01	2,04	0,01
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	245	0,33	43,23	0,17
Bacillariophyta	<i>Nitzschia fruticosa</i>	20	0,03	2,75	0,01
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	31	0,04	11,87	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pusilla</i>	10	0,01	0,60	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	204	0,28	919,01	3,67
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	92	0,13	54,13	0,22
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	479	0,65	1.125,06	4,49
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	520	0,71	34,05	0,14

CODIGO MUESTRA:

27062007020683

Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	3.029	4,12	71,03	0,28
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	49.775	67,78	18.436,20	73,56
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoï*</i>	112	0,15	93,00	0,37
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	775	1,06	0,76	0,00
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	2.856	3,89	24,70	0,10
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	1.510	2,06	1.699,69	6,78
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	1.153	1,57	7,87	0,03
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	337	0,46	76,78	0,31
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	10	0,01	24,69	0,10
Charophyta	<i>Cosmarium margaritiferum</i>	10	0,01	24,69	0,10
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	367	0,5	45,45	0,18
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	622	0,85	25,59	0,10
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	479	0,65	61,77	0,25
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	326	0,44	14,56	0,06
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	10	0,01	0,89	0,00
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	41	0,06	2,43	0,01
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	20	0,03	36,83	0,15
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	214	0,29	45,45	0,18
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	51	0,07	3,02	0,01
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	1.091	1,49	78,43	0,31
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	10	0,01	6,09	0,02
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	102	0,14	6,50	0,03
Chlorophyta	<i>Lagerheimia ciliata</i>	10	0,01	8,23	0,03
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	367	0,5	10,62	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	31	0,04	0,36	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	71	0,1	1,62	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	122	0,17	21,40	0,09
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	163	0,22	50,86	0,20
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	1.469	2	572,73	2,29
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	41	0,06	6,41	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	41	0,06	5,82	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	41	0,06	1,47	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	82	0,11	3,85	0,02

CODIGO MUESTRA:

27062007020683

Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	41	0,06	6,49	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	612	0,83	34,61	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	20	0,03	1,54	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	163	0,22	43,03	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	163	0,22	6,22	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	82	0,11	11,46	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	653	0,89	115,39	0,46
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	490	0,67	43,84	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	82	0,11	3,16	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus spinosus</i>	122	0,17	17,22	0,07
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	31	0,04	136,82	0,55
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	398	0,54	44,99	0,18
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	31	0,04	3,78	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	20	0,03	5,10	0,02
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	41	0,06	1,37	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	10	0,01	52,13	0,21
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	70	17	8	38
Abundancia (cell/ml)	73.438	3.845	59.546	8.721
Abundancia (%)	100	5,22	81,09	11,89
Biovolumen (mm3/m3)	25.064,01	934,84	20.410,03	1.485,39
Biovolumen (%)	100	3,72	81,43	5,95
Indice de Shannon:	1,64			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,57			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				7

CODIGO MUESTRA: 270620072,5xDS20683

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tajo

Código de la masa: 20683

Fecha del muestreo: 27-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	51	0,07	2,19	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	439	0,63	55,41	0,23
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	1.244	1,79	388,77	1,60
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	71	0,1	10,30	0,04
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	10	0,01	0,83	0,00
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	989	1,42	328,51	1,35
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	2.162	3,1	403,72	1,66
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	163	0,23	64,52	0,26
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	10	0,01	9,65	0,04
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	10	0,01	1,55	0,01
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	20	0,03	27,90	0,11
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	10	0,01	0,87	0,00
Bacillariophyta	<i>Navicula gregaria</i>	10	0,01	1,82	0,01
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	296	0,42	52,23	0,21
Bacillariophyta	<i>Nitzschia fruticosa</i>	122	0,18	16,52	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	71	0,1	27,69	0,11
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	245	0,35	1.102,82	4,53
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	235	0,34	138,32	0,57
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	541	0,78	1.268,67	5,21
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	122	0,18	8,01	0,03
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	2.081	2,99	48,79	0,20

CODIGO MUESTRA: 270620072,5xDS20683

Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	46.511	66,73	17.227,27	70,72
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoii*</i>	143	0,2	118,37	0,49
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	82	0,12	25,69	0,11
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	2.122	3,04	18,35	0,08
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	1.275	1,83	1.435,54	5,89
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	898	1,29	6,13	0,03
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	408	0,59	93,06	0,38
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	20	0,03	49,37	0,20
Charophyta	<i>Staurostrum paradoxum</i>	20	0,03	132,42	0,54
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	418	0,6	51,76	0,21
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	887	1,27	36,50	0,15
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	286	0,41	36,80	0,15
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	235	0,34	10,46	0,04
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	51	0,07	4,44	0,02
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	245	0,35	14,56	0,06
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	20	0,03	36,83	0,15
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	235	0,34	49,77	0,20
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	41	0,06	2,60	0,01
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	1.142	1,64	33,05	0,14
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	112	0,16	1,32	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	31	0,04	0,58	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	286	0,41	6,48	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis naegelii</i>	41	0,06	15,70	0,06
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	163	0,23	20,36	0,08
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	163	0,23	63,64	0,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	41	0,06	5,82	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	41	0,06	1,47	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	490	0,7	23,07	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	82	0,12	12,98	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	122	0,18	6,92	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	82	0,12	6,15	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	326	0,47	86,06	0,35
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	82	0,12	3,46	0,01

CODIGO MUESTRA: 270620072,5xDS20683

Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	122	0,18	4,67	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	979	1,4	173,09	0,71
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	734	1,05	65,75	0,27
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	163	0,23	6,33	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus spinosus</i>	245	0,35	34,44	0,14
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	71	0,1	319,26	1,31
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	1.295	1,86	146,50	0,60
Chlorophyta	<i>Tetradron caudatum</i>	82	0,12	15,34	0,06
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	62	16	8	32
Abundancia (cel/ml)	69.695	5.681	53.518	9.312
Abundancia (%)	100	8,12	76,79	13,36
Biovolumen (mm3/m3)	24.361,47	1.392,49	18.973,19	1.296,17
Biovolumen (%)	100	5,71	77,90	5,3
Indice de Shannon:	1,73			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	7,86		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	6

CODIGO MUESTRA: 090720072,5xDS20684

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Almoguera

Código de la masa: 20684

Fecha del muestreo: 09-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	113	8,99	4,84	0,84
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	11	0,91	2,03	0,35
Bacillariophyta	<i>Diatoma sp.</i>	2	0,15	0,24	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	6	0,46	1,07	0,19
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	2	0,15	0,48	0,08
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	4	0,31	0,61	0,11
Bacillariophyta	<i>Gyrosigma scalproides</i>	2	0,15	2,87	0,50
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	6	0,46	0,49	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	2	0,15	1,20	0,21
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	2	0,15	0,34	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	15	1,22	5,94	1,03
Bacillariophyta	<i>Pinnularia sp.</i>	2	0,15	21,70	3,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	46	3,66	206,92	35,88
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	21	1,68	12,41	2,15
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	50	3,96	116,76	20,25
Cryptophyta	<i>Chroomonas nordstedtii</i>	33	2,59	5,52	0,96
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	11	0,91	0,75	0,13
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	34	2,74	0,24	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	6	0,46	0,11	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	8	0,61	0,17	0,03
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	31	2,44	9,54	1,65

CODIGO MUESTRA: 090720072,5xDS20684

Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	8	0,61	0,27	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	50	3,96	2,11	0,37
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	15	1,22	1,46	0,25
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	15	1,22	1,37	0,24
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	8	0,61	0,94	0,16
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	13	1,07	15,85	2,75
Euglenozoa	<i>Euglena viridis</i>	4	0,31	9,62	1,67
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	151	12,04	3,06	0,53
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	84	6,71	4,78	0,83
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	408	32,47	67,76	11,75
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	63	5,03	5,09	0,88
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	23	1,83	7,79	1,35
Myxozoa	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	8	0,61	62,39	10,82
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	12	1	9
Abundancia (cel/ml)	1.255	166	34	153
Abundancia (%)	100	13,25	2,74	12,2
Biovolumen (mm3/m3)	576,72	41,80	0,24	31,82
Biovolumen (%)	100	7,26	0,04	5,52
Indice de Shannon:	2,53			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,35		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3

CODIGO MUESTRA:

09072007020684

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Almoguera

Código de la masa: 20684

Fecha del muestreo: 09-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes bioretii</i>	1	0,06	0,70	0,12
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	107	5,86	4,58	0,80
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	1	0,06	2,24	0,39
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	9	0,51	1,63	0,28
Bacillariophyta	<i>Diploneis ovalis</i>	7	0,39	12,88	2,25
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	11	0,62	1,20	0,21
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	3	0,17	0,49	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula gregaria</i>	9	0,51	1,65	0,29
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	2	0,11	1,45	0,25
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	2	0,11	1,30	0,23
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	3	0,17	0,54	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	8	0,45	3,19	0,56
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	4	0,23	0,18	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	33	1,8	148,18	25,83
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	22	1,18	12,72	2,22
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	54	2,98	127,83	22,28
Cryptophyta	<i>Chroomonas nordstedtii</i>	53	2,93	9,07	1,58
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	96	5,24	6,26	1,09
Cyanobacteria	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>	78	4,28	1,60	0,28
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	58	3,15	0,39	0,07
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	1	0,06	0,05	0,01

CODIGO MUESTRA:

09072007020684

Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	2	0,11	0,06	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	7	0,39	0,14	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	4	0,23	0,09	0,02
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	16	0,9	5,12	0,89
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	8	0,45	0,29	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	4	0,23	0,31	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	53	2,93	2,27	0,40
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	16	0,9	1,57	0,27
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	7	0,39	0,89	0,15
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	10	0,56	12,16	2,12
Euglenozoa	<i>Euglena viridis</i>	1	0,06	2,59	0,45
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	407	22,3	8,24	1,44
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	116	6,36	6,59	1,15
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	8	0,45	9,17	1,60
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	481	26,35	79,97	13,94
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	89	4,9	7,21	1,26
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	1	0,06	0,78	0,14
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	17	0,96	5,93	1,03
Myxozoa	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	11	0,62	92,25	16,08
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	40	12	2	11
Abundancia (cel/ml)	1.825	164	136	131
Abundancia (%)	100	9,02	7,43	7,15
Biovolumen (mm3/m3)	573,75	31,87	1,99	22,93
Biovolumen (%)	100	5,56	0,35	3,99
Indice de Shannon:	2,46			
Categoría Trófica: Oligotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	6,46	Nº de Taxones		Potencialmente Tóxicos: 4

CODIGO MUESTRA:

29062007020685

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navalcán

Código de la masa: 20685

Fecha del muestreo: 29-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	61	0,12	19,12	0,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.142	2,17	5.146,59	18,38
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	163	0,31	239,28	0,85
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	153	0,29	90,22	0,32
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	92	0,17	215,44	0,77
Cryptophyta	<i>Chroomonas nordstedtii</i>	1.142	2,17	193,80	0,69
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	643	1,22	42,06	0,15
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	26.897	51,04	9.962,35	35,59
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoii</i> *	224	0,43	186,00	0,66
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	9.608	18,23	10.818,27	38,64
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	11.628	22,06	79,39	0,28
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	581	1,1	132,61	0,47
Charophyta	<i>Closterium acutum</i>	10	0,02	6,28	0,02
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	10	0,02	318,12	1,14
Charophyta	<i>Staurastrum paradoxum</i>	71	0,14	463,45	1,66
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	51	0,1	6,31	0,02
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	10	0,02	0,87	0,00
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	163	0,31	50,86	0,18
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	10	0,02	9,23	0,03
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	41	0,08	13,84	0,05
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

29062007020685

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	1	5	3
Abundancia (cel/ml)	52.702	61	48.938	224
Abundancia (%)	100	0,12	92,86	0,43
Biovolumen (mm3/m3)	27.994,08	19,12	21.178,62	58,04
Biovolumen (%)	100	0,07	75,64	0,2
Indice de Shannon:	1,37			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	82,39	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		6

CODIGO MUESTRA: 290620072,5xDS20685

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navalcán

Código de la masa: 20685

Fecha del muestreo: 29-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	112	0,12	35,05	0,08
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	153	0,16	38,21	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	10	0,01	1,80	0,00
Bacillariophyta	<i>Nitzschia fruticosa</i>	31	0,03	4,13	0,01
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	31	0,03	1,35	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.601	1,66	7.214,38	17,34
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	92	0,09	134,59	0,32
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	204	0,21	120,28	0,29
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	173	0,18	406,95	0,98
Cryptophyta	<i>Chroomonas nordstedtii</i>	1.703	1,76	288,97	0,69
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.550	1,6	101,47	0,24
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	38.698	40,04	14.333,39	34,45
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoii</i> *	286	0,3	236,73	0,57
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	15.820	16,37	17.812,24	42,81
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	34.750	35,95	237,27	0,57
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	775	0,8	176,82	0,42
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	10	0,01	318,12	0,76
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	10	0,01	0,87	0,00
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	194	0,2	24,97	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	41	0,04	0,77	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	31	0,03	0,69	0,00

CODIGO MUESTRA: 290620072,5xDS20685

Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	163	0,17	63,64	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	163	0,17	12,31	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	41	0,04	3,65	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	10	0,01	37,04	0,09
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	4	5	7
Abundancia (cel/ml)	96.652	306	90.329	643
Abundancia (%)	100	0,32	93,46	0,66
Biovolumen (mm3/m3)	41.605,69	79,20	32.796,44	106,90
Biovolumen (%)	100	0,18	78,82	0,25
Indice de Shannon:	1,39			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	70,89		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	5

CODIGO MUESTRA: 180720072,5xDS20686

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Finisterre

Código de la masa: 20686

Fecha del muestreo: 18-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	21	0,06	3,00	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia closterium</i>	7	0,02	3,76	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	361	1,05	1.626,06	20,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	49	0,14	28,65	0,35
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	840	2,45	54,97	0,68
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	14	0,04	4,37	0,05
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	3.332	9,71	5,89	0,07
Cyanobacteria	<i>Synechococcus cf. nidulans</i>	83	0,24	0,47	0,01
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	56	0,16	15,35	0,19
Charophyta	<i>Cosmarium bioculatum</i>	278	0,81	230,09	2,83
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	76	0,22	1.801,20	22,15
Charophyta	<i>Cosmarium trilobulatum</i>	21	0,06	37,31	0,46
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	14	0,04	432,89	5,32
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	437	1,27	56,35	0,69
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	1.111	3,24	49,53	0,61
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	28	0,08	2,42	0,03
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	888	2,59	123,44	1,52
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	56	0,16	1,57	0,02
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	21	0,06	12,44	0,15
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	49	0,14	3,09	0,04
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	1.270	3,7	52,73	0,65

CODIGO MUESTRA: 180720072,5xDS20686

Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	104	0,3	1,96	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	56	0,16	1,26	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	250	0,73	1,32	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	167	0,49	32,92	0,40
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	1.111	3,24	194,17	2,39
Chlorophyta	<i>Oocystis naegeli</i>	42	0,12	16,03	0,20
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocytioides</i>	56	0,16	13,16	0,16
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	611	1,78	115,04	1,41
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	999	2,91	311,50	3,83
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	56	0,16	26,92	0,33
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	333	0,97	15,70	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	278	0,81	20,93	0,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	28	0,08	1,18	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	17.880	52,11	1.702,80	20,94
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	777	2,27	69,60	0,86
Chlorophyta	<i>Scenedesmus spinosus</i>	167	0,49	23,44	0,29
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	49	0,14	5,50	0,07
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	111	0,32	20,88	0,26
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	1.534	4,47	189,25	2,33
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	187	0,55	46,85	0,58
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	83	0,24	2,80	0,03
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	14	0,04	32,27	0,40
Euglenozoa	<i>Phacus curvicauda</i>	7	0,02	42,15	0,52
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	298	0,87	270,04	3,32
Heterokontophyta	<i>Ophiocytium sp.</i>	21	0,06	5,51	0,07
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	76	0,22	25,91	0,32
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	7	0,02	397,15	4,88
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 180720072,5xDS20686

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	48	2	3	29
Abundancia (cel/ml)	34.309	28	3.429	28.735
Abundancia (%)	100	0,08	9,99	83,74
Biovolumen (mm3/m3)	8.131,81	6,76	10,73	3.114,78
Biovolumen (%)	100	0,09	0,13	38,31
Indice de Shannon:	2,09			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,55	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			1	

CODIGO MUESTRA:

18072007020686

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Finisterre

Código de la masa: 20686

Fecha del muestreo: 18-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	7	0,02	1,23	0,01
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	35	0,11	13,46	0,14
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	333	1,07	1.500,95	15,17
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	715	2,3	46,79	0,47
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	56	0,18	17,48	0,18
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	1.277	4,1	2,26	0,02
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	7	0,02	7,81	0,08
Charophyta	<i>Closterium acutum</i>	62	0,2	38,43	0,39
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	7	0,02	1,92	0,02
Charophyta	<i>Cosmarium bioculatum</i>	215	0,69	178,32	1,80
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	160	0,51	3.766,12	38,07
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	7	0,02	216,45	2,19
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	888	2,85	114,48	1,16
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	389	1,25	17,34	0,18
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	555	1,78	77,15	0,78
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	56	0,18	1,57	0,02
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	62	0,2	3,98	0,04
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	1.437	4,62	59,65	0,60
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	76	0,25	1,44	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	49	0,16	1,10	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	250	0,8	1,32	0,01

CODIGO MUESTRA:

18072007020686

Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	333	1,07	65,84	0,67
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	666	2,14	116,50	1,18
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocytioides</i>	83	0,27	19,74	0,20
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	694	2,23	130,73	1,32
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	2.610	8,39	813,36	8,22
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	111	0,36	53,83	0,54
Chlorophyta	<i>Quadrigula pfitzeri</i>	111	0,36	6,43	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	555	1,78	26,17	0,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calypttratus</i>	222	0,71	16,75	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	444	1,43	117,13	1,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	222	0,71	9,42	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	111	0,36	1,33	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	14.770	47,46	1.406,66	14,22
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	999	3,21	89,49	0,90
Chlorophyta	<i>Scenedesmus spinosus</i>	278	0,89	39,07	0,39
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	28	0,09	5,22	0,05
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	1.284	4,13	158,42	1,60
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	21	0,07	5,21	0,05
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	555	1,78	18,65	0,19
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	354	1,14	320,28	3,24
Heterokontophyta	<i>Ophiocytium sp.</i>	21	0,07	5,51	0,06
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	7	0,02	397,15	4,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 18072007020686

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	43	2	3	28
Abundancia (cel/ml)	31.123	42	1.340	27.861
Abundancia (%)	100	0,13	4,3	89,53
Biovolumen (mm3/m3)	9.892,12	14,68	27,55	3.377,96
Biovolumen (%)	100	0,15	0,28	34,13
Indice de Shannon:	2,27			
Categoría Trófica: Eutrófico Nº de Taxones Índice de Grupos Algales (IGA): 11,38 Potencialmente Tóxicos: 1				

CODIGO MUESTRA:

27062007020687

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tiétar

Código de la masa: 20687

Fecha del muestreo: 27-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	143	0,21	57,76	0,23
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	163	0,24	20,62	0,08
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	306	0,45	95,60	0,38
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	388	0,58	55,89	0,22
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	143	0,21	47,41	0,19
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	20	0,03	4,53	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	1.714	2,55	319,93	1,29
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	41	0,06	4,33	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	41	0,06	8,17	0,03
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	551	0,82	97,26	0,39
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	143	0,21	55,39	0,22
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	775	1,15	3.492,33	14,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	1.571	2,33	3.686,36	14,81
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.612	2,39	105,48	0,42
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	3.978	5,91	93,27	0,37
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	30.191	44,85	11.182,61	44,92
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoii</i> *	184	0,27	152,18	0,61
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	1.265	1,88	1.424,06	5,72
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	9.343	13,88	63,79	0,26
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	143	0,21	32,57	0,13
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.</i> *	204	0,3	831,91	3,34

CODIGO MUESTRA:

27062007020687

Charophyta	<i>Staurostrum sp.</i>	20	0,03	48,07	0,19
Charophyta	<i>Staurodesmus dickiei</i>	20	0,03	490,57	1,97
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	918	1,36	113,63	0,46
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	510	0,76	20,98	0,08
Chlorophyta	<i>Ankyra ancora</i>	20	0,03	13,22	0,05
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	41	0,06	9,16	0,04
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	102	0,15	8,67	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	265	0,39	34,17	0,14
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	306	0,45	13,65	0,05
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	122	0,18	4,15	0,02
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	102	0,15	8,89	0,04
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	326	0,48	19,41	0,08
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	490	0,73	68,02	0,27
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas microsphaerell</i>	61	0,09	5,81	0,02
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	41	0,06	50,50	0,20
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	347	0,52	626,01	2,51
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	1.000	1,48	212,08	0,85
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	326	0,48	19,32	0,08
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	1.958	2,91	140,73	0,57
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	224	0,33	350,83	1,41
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	41	0,06	0,47	0,00
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	1.000	1,48	28,92	0,12
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	1.020	1,52	23,14	0,09
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	61	0,09	0,66	0,00
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	163	0,24	20,36	0,08
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	326	0,48	101,72	0,41
Chlorophyta	<i>Pedinomonas minor</i>	82	0,12	2,35	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	82	0,12	11,64	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	163	0,24	5,87	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	816	1,21	38,45	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	163	0,24	9,23	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	82	0,12	6,15	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	163	0,24	6,92	0,03

CODIGO MUESTRA:

27062007020687

Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	82	0,12	15,08	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	82	0,12	3,11	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	653	0,97	91,65	0,37
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	653	0,97	115,39	0,46
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	898	1,33	80,36	0,32
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	163	0,24	5,55	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	245	0,36	8,33	0,03
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	41	0,06	182,43	0,73
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	102	0,15	19,18	0,08
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	41	0,06	5,03	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	20	0,03	5,10	0,02
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	41	0,06	0,83	0,00
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	20	0,03	15,52	0,06
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	67	11	7	42
Abundancia (cel/ml)	67.318	3.652	45.307	14.300
Abundancia (%)	100	5,42	67,3	21,18
Biovolumen (mm3/m3)	24.892,77	766,88	13.780,40	2.506,35
Biovolumen (%)	100	3,07	55,35	10,04
Indice de Shannon:	2,34			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	37,13	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	7

CODIGO MUESTRA: 270620072,5xDS20687

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tiétar

Código de la masa: 20687

Fecha del muestreo: 27-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	41	0,06	1,75	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	184	0,29	74,25	0,34
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	286	0,45	36,08	0,17
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	143	0,23	44,61	0,21
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	102	0,16	14,71	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	1.979	3,12	369,44	1,71
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	82	0,13	16,60	0,08
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	41	0,06	3,49	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	20	0,03	4,09	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	714	1,13	126,07	0,58
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	143	0,23	55,39	0,26
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	204	0,32	919,01	4,24
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	20	0,03	29,91	0,14
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	245	0,39	574,49	2,65
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	20	0,03	4,14	0,02
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	592	0,93	38,72	0,18
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	265	0,42	18,10	0,08
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	1.571	2,48	36,83	0,17
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	39.718	62,71	14.711,18	67,91
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	326	0,52	0,58	0,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	1.346	2,13	1.515,93	7,00

CODIGO MUESTRA: 270620072,5xDS20687

Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	2.958	4,67	20,20	0,09
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	184	0,29	41,88	0,19
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	224	0,35	915,11	4,22
Charophyta	<i>Staurostrum chaetoceras</i>	41	0,06	141,32	0,65
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	163	0,26	20,20	0,09
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	20	0,03	3,22	0,01
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	286	0,45	11,75	0,05
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	82	0,13	6,94	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	428	0,68	55,20	0,25
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	694	1,1	30,94	0,14
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	184	0,29	6,22	0,03
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	20	0,03	1,78	0,01
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas microsphaerell</i>	82	0,13	7,75	0,04
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	20	0,03	25,25	0,12
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	184	0,29	331,41	1,53
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	1.040	1,64	220,74	1,02
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	306	0,48	18,11	0,08
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	184	0,29	13,19	0,06
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	469	0,74	24,00	0,11
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	41	0,06	63,79	0,29
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	82	0,13	5,20	0,02
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	82	0,13	2,69	0,01
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	1.958	3,09	56,66	0,26
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	816	1,29	8,86	0,04
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	163	0,26	20,36	0,09
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	326	0,52	244,72	1,13
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	163	0,26	79,11	0,37
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	490	0,77	69,86	0,32
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	82	0,13	2,94	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	163	0,26	7,69	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	653	1,03	103,82	0,48
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	82	0,13	4,61	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	163	0,26	43,03	0,20

CODIGO MUESTRA: 270620072,5xDS20687

Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	163	0,26	6,92	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	163	0,26	6,22	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	1.224	1,93	216,36	1,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	82	0,13	7,31	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	490	0,77	16,66	0,08
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	41	0,06	182,43	0,84
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	143	0,23	16,15	0,07
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	163	0,26	5,48	0,03
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	62	11	8	37
Abundancia (cel/ml)	63.340	3.733	46.592	11.893
Abundancia (%)	100	5,89	73,57	18,79
Biovolumen (mm3/m3)	21.661,43	746,48	17.259,80	1.947,56
Biovolumen (%)	100	3,47	79,66	8,96
Indice de Shannon:	1,96			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	11,9			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				7

CODIGO MUESTRA:

05062007020688

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torcón

Código de la masa: 20688

Fecha del muestreo: 05-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	21	0,06	8,98	0,07
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	14	0,04	2,00	0,02
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	215	0,62	53,22	0,42
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	21	0,06	4,17	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	90	0,26	406,50	3,19
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	28	0,08	65,15	0,51
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	62	0,18	4,09	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	23.044	66,21	8.535,32	67,02
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	28	0,08	8,74	0,07
Charophyta	<i>Cosmarium margaritiferum</i>	35	0,1	83,98	0,66
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	21	0,06	491,17	3,86
Charophyta	<i>Cosmarium sp.</i>	14	0,04	33,25	0,26
Charophyta	<i>Staurostrum anatinum</i>	160	0,46	1.129,54	8,87
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	146	0,42	32,73	0,26
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	1.499	4,31	193,18	1,52
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	250	0,72	11,14	0,09
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	104	0,3	3,53	0,03
Chlorophyta	<i>Chlorococcum sp.</i>	35	0,1	6,17	0,05
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	333	0,96	199,07	1,56
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	416	1,2	13,73	0,11
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	160	0,46	3,01	0,02

CODIGO MUESTRA:

05062007020688

Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	111	0,32	0,59	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	1.333	3,83	233,01	1,83
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	76	0,22	9,80	0,08
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	56	0,16	17,31	0,14
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	56	0,16	35,73	0,28
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	167	0,48	26,17	0,21
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	333	0,96	25,12	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	56	0,16	2,36	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	111	0,32	20,52	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	333	0,96	31,73	0,25
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	28	0,08	3,90	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	28	0,08	4,91	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	833	2,39	74,58	0,59
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	83	0,24	2,83	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	486	1,4	16,53	0,13
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	49	0,14	1,14	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	3.422	9,83	387,01	3,04
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	7	0,02	1,30	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	312	0,9	38,54	0,30
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	56	0,16	1,87	0,01
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	132	0,38	25,38	0,20
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	7	0,02	6,28	0,05
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	14	0,04	10,56	0,08
Myxozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	21	0,06	469,02	3,68
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 05062007020688

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	45	4	2	29
Abundancia (cel/ml)	34.802	271	23.072	11.008
Abundancia (%)	100	0,78	66,29	31,66
Biovolumen (mm3/m3)	12.734,84	68,37	8.544,06	1.422,87
Biovolumen (%)	100	0,54	67,09	11,19
Indice de Shannon:	1,52			
Categoría Trófica: Eutrófico Nº de Taxones Índice de Grupos Algales (IGA): 2,65 Potencialmente Tóxicos: 1				

CODIGO MUESTRA: 050620072,5xDS20688

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torcón

Código de la masa: 20688

Fecha del muestreo: 05-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	3	0,13	0,50	0,04
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	7	0,25	1,72	0,15
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	24	0,89	109,43	9,73
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	9	0,32	20,37	1,81
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	333	12,21	123,40	10,97
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	2	0,06	0,48	0,04
Charophyta	<i>Cosmarium</i> sp.	2	0,06	4,17	0,37
Charophyta	<i>Staurostrum anatinum</i>	78	2,86	552,53	49,12
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	26	0,95	5,85	0,52
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	418	15,33	53,89	4,79
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	109	4,01	4,88	0,43
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	7	0,25	0,24	0,02
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	12	0,45	7,26	0,65
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	19	0,7	0,36	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	21	0,76	3,64	0,32
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	7	0,25	0,89	0,08
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	28	1,02	3,46	0,31
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	28	1,02	8,65	0,77
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinul</i>	28	1,02	17,86	1,59
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	111	4,07	15,85	1,41
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	14	0,51	0,65	0,06

CODIGO MUESTRA: 050620072,5xDS20688

Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	7	0,25	0,39	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	160	5,85	12,04	1,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	7	0,25	1,28	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	111	4,07	1,33	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	333	12,21	31,73	2,82
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	7	0,25	1,23	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	56	2,04	4,97	0,44
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	437	16,03	14,88	1,32
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	2	0,06	0,04	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	82	2,99	9,22	0,82
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	224	8,21	27,62	2,46
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	7	0,25	0,23	0,02
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	2	0,06	1,57	0,14
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	5	0,19	3,96	0,35
Myxozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	3	0,13	78,17	6,95
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	2	1	25
Abundancia (cel/ml)	2.728	10	333	2.259
Abundancia (%)	100	0,38	12,21	82,8
Biovolumen (mm3/m3)	1.124,74	2,22	123,40	228,44
Biovolumen (%)	100	0,19	10,97	20,3
Indice de Shannon:	2,69			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,33	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			1	

CODIGO MUESTRA:

25062007020689

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navamuño

Código de la masa: 20689

Fecha del muestreo: 25-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	10	0,24	0,44	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	559	12,97	70,59	2,33
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	314	7,29	48,32	1,59
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	635	14,75	800,49	26,39
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,18	34,46	1,14
Cryptophyta	<i>Chroomonas nordstedtii</i>	51	1,18	8,66	0,29
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	54	1,24	1,59	0,05
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	56	1,3	15,52	0,51
Charophyta	<i>Staurodesmus cuspidatus</i>	61	1,42	414,73	13,67
Charophyta	<i>Teilingia granulata</i>	1.592	36,97	1.440,49	47,50
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	276	6,4	12,29	0,41
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	253	5,86	22,00	0,73
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	31	0,71	4,25	0,14
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	122	2,84	3,46	0,11
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	36	0,83	55,85	1,84
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	207	4,8	23,37	0,77
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	15	0,36	0,31	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	5	0,12	3,88	0,13
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	8	0,18	2,60	0,09
Myxozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	15	0,36	69,46	2,29
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

25062007020689

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	4	1	6
Abundancia (cel/ml)	4.307	1.518	54	924
Abundancia (%)	100	35,25	1,24	21,44
Biovolumen (mm3/m3)	3.032,77	919,84	1,59	121,23
Biovolumen (%)	100	30,32	0,05	4
Indice de Shannon:	2,08			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,37	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2	

CODIGO MUESTRA: 250620072,5xDS20689

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navamuño

Código de la masa: 20689

Fecha del muestreo: 25-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	1.248	23,26	157,63	4,72
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	232	4,33	35,75	1,07
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	1.010	18,84	1.273,07	38,11
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	3	0,05	11,49	0,34
Cryptophyta	<i>Chroomonas nordstedtii</i>	10	0,19	1,73	0,05
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	64	1,19	4,18	0,12
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	43	0,81	1,29	0,04
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	46	0,86	12,70	0,38
Charophyta	<i>Staurodesmus cuspidatus</i>	54	1	362,91	10,86
Charophyta	<i>Teilingia granulata</i>	1.347	25,12	1.218,88	36,49
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	196	3,66	8,76	0,26
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	520	9,71	45,34	1,36
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	120	2,24	3,39	0,10
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	23	0,43	35,90	1,07
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	8	0,14	0,60	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocystioides</i>	26	0,48	6,04	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	51	0,95	3,85	0,12
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	309	5,76	34,92	1,05
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	8	0,14	5,82	0,17
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	13	0,24	4,33	0,13
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	10	0,19	7,99	0,24

CODIGO MUESTRA: 250620072,5xDS20689

Myzozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	23	0,43	104,16	3,12
---------	--------------------------------------	----	------	--------	------

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS										
Nº Taxones	22	3	1	8										
Abundancia (cel/ml)	5.363	2.490	43	1.253										
Abundancia (%)	100	46,43	0,81	23,37										
Biovolumen (mm3/m3)	3.340,73	1.466,45	1,29	138,80										
Biovolumen (%)	100	43,90	0,04	4,16										
Indice de Shannon:	2,07													
<table> <tr> <td>Categoría Trófica:</td><td>Eutrófico</td><td>Nº de Taxones</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Índice de Grupos Algales (IGA):</td><td>0,18</td><td>Potencialmente Tóxicos:</td><td>2</td><td></td></tr> </table>					Categoría Trófica:	Eutrófico	Nº de Taxones			Índice de Grupos Algales (IGA):	0,18	Potencialmente Tóxicos:	2	
Categoría Trófica:	Eutrófico	Nº de Taxones												
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,18	Potencialmente Tóxicos:	2											

CODIGO MUESTRA: 090720072,5xDS20691

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Zorita

Código de la masa: 20691

Fecha del muestreo: 09-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	10	1,31	0,41	0,11
Bacillariophyta	<i>Amphora ovalis</i>	13	1,84	26,39	7,03
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	25	3,41	4,40	1,17
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	94	12,86	142,56	37,98
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	2	0,26	0,16	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	6	0,79	1,07	0,29
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	4	0,53	0,61	0,16
Bacillariophyta	<i>Gyrosigma acuminatum</i>	4	0,53	17,74	4,72
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	2	0,26	0,16	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	2	0,26	0,57	0,15
Bacillariophyta	<i>Navicula gastrum</i>	2	0,26	4,56	1,21
Bacillariophyta	<i>Navicula tripunctata</i>	2	0,26	1,58	0,42
Bacillariophyta	<i>Nitzschia constricta</i>	6	0,79	1,41	0,38
Bacillariophyta	<i>Nitzschia flexa</i>	2	0,26	1,16	0,31
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sigmaidea</i>	2	0,26	5,16	1,37
Bacillariophyta	<i>Pinnularia divergens</i>	4	0,53	13,90	3,70
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	1,05	34,46	9,18
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	10	1,31	0,18	0,05
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	15	2,1	0,54	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	15	2,1	0,65	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	31	4,2	2,92	0,78

CODIGO MUESTRA: 090720072,5xDS20691

Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	4	0,53	0,47	0,13
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	23	3,15	25,61	6,82
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	436	59,84	72,54	19,32
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	8	1,05	0,62	0,16
Myxozoa	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	2	0,26	15,58	4,15
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	16	0	5
Abundancia (cel/ml)	729	178	0	75
Abundancia (%)	100	24,41	0	10,24
Biovolumen (mm3/m3)	375,39	221,83	0,00	4,75
Biovolumen (%)	100	59,08	0,00	1,27
Indice de Shannon:	1,74			
Categoría Trófica: Oligotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	18,26	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		1

CODIGO MUESTRA:

09072007020691

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Zorita

Código de la masa: 20691

Fecha del muestreo: 09-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes bioretii</i>	6	0,38	3,91	0,49
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	159	10,55	6,81	0,85
Bacillariophyta	<i>Amphora ovalis</i>	4	0,25	7,54	0,95
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	23	1,52	4,06	0,51
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	61	4,07	93,09	11,68
Bacillariophyta	<i>Diatoma sp.</i>	13	0,89	1,66	0,21
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	2	0,13	0,20	0,03
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	21	1,4	3,37	0,42
Bacillariophyta	<i>Gyrosigma acuminatum</i>	4	0,25	17,74	2,23
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	4	0,25	1,14	0,14
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	2	0,13	0,44	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	6	0,38	4,05	0,51
Bacillariophyta	<i>Navicula radiosa</i>	6	0,38	6,41	0,81
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	15	1,02	5,94	0,75
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sigma</i>	2	0,13	1,14	0,14
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sigmaidea</i>	2	0,13	5,16	0,65
Bacillariophyta	<i>Nitzschia umbonata</i>	6	0,38	3,93	0,49
Bacillariophyta	<i>Pinnularia divergens</i>	2	0,13	6,93	0,87
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	6	0,38	0,25	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	40	2,67	181,06	22,73
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	23	1,52	13,54	1,70

CODIGO MUESTRA:

09072007020691

Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	17	1,14	1,13	0,14
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	31	2,03	4,25	0,53
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	6	0,38	10,36	1,30
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,51	0,22	0,03
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	15	1,02	0,54	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	8	0,51	1,09	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	8	0,51	0,36	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	92	6,1	3,90	0,49
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	31	2,03	2,92	0,37
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	8	0,51	0,68	0,09
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	15	1,02	1,73	0,22
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	17	1,14	2,12	0,27
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	13	0,89	15,85	1,99
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	13	0,89	14,95	1,88
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	760	50,45	126,30	15,85
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	38	2,54	3,09	0,39
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,13	109,30	13,72
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	4	0,25	3,00	0,38
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	8	0,51	91,85	11,53
Myxozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	8	0,51	34,70	4,36
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	41	18	0	12
Abundancia (cel/ml)	1.506	337	0	251
Abundancia (%)	100	22,37	0	16,65
Biovolumen (mm3/m3)	796,71	173,52	0,00	44,02
Biovolumen (%)	100	21,79	0,00	5,55
Indice de Shannon:	2,23			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,67			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

20062007020692A

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: 20-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	9	1,44	6,98	2,02
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	13	2	1,66	0,48
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	104	15,78	41,12	11,89
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	9	1,31	0,29	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas caudata</i>	2	0,31	1,16	0,33
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	7	1,12	33,34	9,64
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	0	0,06	0,96	0,28
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	4	0,62	0,27	0,08
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	21	3,18	7,77	2,25
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	10	1,5	0,29	0,08
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	0	0,06	0,11	0,03
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	4	0,62	128,18	37,06
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	397	60,2	89,08	25,76
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> sp.	1	0,12	1,48	0,43
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	8	1,25	1,44	0,42
Chlorophyta	<i>Pyramimonas</i> cf. <i>tertraryhynchus</i>	0	0,06	0,32	0,09
Chlorophyta	<i>Quadrigula closterioides</i>	16	2,49	2,10	0,61
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	51	7,8	5,81	1,68
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	0	0,06	23,46	6,78
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

20062007020692A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	3	2	6
Abundancia (cel/ml)	659	127	31	474
Abundancia (%)	100	19,22	4,68	71,92
Biovolumen (mm3/m3)	345,84	49,76	8,06	100,24
Biovolumen (%)	100	14,39	2,33	28,99
Indice de Shannon:	1,45			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,83			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA: 200620072,5xDS20692A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Gabriel y Galán

Código de la masa: 20692A

Fecha del muestreo: 20-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	21	1,53	15,16	1,59
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	8	0,61	1,04	0,11
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	3	0,21	0,90	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	227	16,88	89,55	9,37
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	8	0,61	0,28	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	16	1,23	74,07	7,75
Cryptophyta	<i>Chroomonas</i> sp.	11	0,83	1,64	0,17
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	219	16,3	14,31	1,50
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	636	47,43	18,92	1,98
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	3	0,25	0,91	0,10
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	18	1,32	551,41	57,70
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	25	1,87	5,63	0,59
Chlorophyta	<i>Pyramimonas</i> cf. <i>tertrarynchus</i>	7	0,52	5,50	0,58
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	57	4,23	2,85	0,30
Chlorophyta	<i>Quadrigula closterioides</i>	2	0,12	0,21	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	23	1,72	2,06	0,22
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	26	1,93	2,93	0,31
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca planctonica</i>	13	0,95	0,57	0,06
Heterokontophyta	<i>Chromulina</i> sp.	4	0,28	0,06	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	0	0,03	2,66	0,28
Heterokontophyta	<i>Ochromonas</i> sp.	13	0,95	0,18	0,02

CODIGO MUESTRA: 200620072,5xDS20692A

Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,21	164,81	17,25
---------	------------------------------	---	------	--------	-------

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	4	1	6
Abundancia (cel/ml)	1.342	258	636	139
Abundancia (%)	100	19,23	47,43	10,39
Biovolumen (mm3/m3)	955,65	106,65	18,92	19,18
Biovolumen (%)	100	11,16	1,98	2,02
Indice de Shannon:	1,74			
Categoría Trófica: Oligotrófico Nº de Taxones				
Índice de Grupos Algales (IGA): 0,85 Potencialmente Tóxicos: 1				

CODIGO MUESTRA:

17072007020694

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Del Rey

Código de la masa: 20694

Fecha del muestreo: 17-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cocconeis pediculus</i>	9	0,07	12,68	0,44
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	18	0,13	38,30	1,33
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	26	0,2	6,19	0,22
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	79	0,6	11,41	0,40
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	325	2,45	60,76	2,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	79	0,6	16,10	0,56
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	26	0,2	4,01	0,14
Bacillariophyta	<i>Gomphonema pseudoaugur</i>	53	0,4	38,79	1,35
Bacillariophyta	<i>Luticola mutica</i>	18	0,13	14,26	0,50
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	18	0,13	3,52	0,12
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	44	0,33	7,76	0,27
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	79	0,6	30,70	1,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pusilla</i>	150	1,13	8,75	0,30
Bacillariophyta	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	18	0,13	2,49	0,09
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	18	0,13	0,59	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	35	0,27	158,49	5,52
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	9	0,07	20,63	0,72
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	26	0,2	1,73	0,06
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria cf. tenuis</i> *	9	0,07	68,93	2,40
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	730	5,5	4,98	0,17
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	70	0,53	8,71	0,30

CODIGO MUESTRA:

17072007020694

Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	9	0,07	1,39	0,05
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	44	0,33	9,87	0,34
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	449	3,38	57,80	2,01
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	26	0,2	1,18	0,04
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. globosa</i>	26	0,2	1,94	0,07
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	97	0,73	119,73	4,17
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	44	0,33	79,37	2,76
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	6.130	46,22	1.300,64	45,29
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	141	1,06	43,86	1,53
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	70	0,53	3,32	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	35	0,27	1,34	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	35	0,27	53,21	1,85
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obliquus</i>	352	2,65	36,07	1,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	3.237	24,4	572,11	19,92
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	563	4,24	50,40	1,75
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	106	0,8	3,55	0,12
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	18	0,13	15,92	0,55
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	44	0,33	0,62	0,02
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	39	14	2	17
Abundancia (cel/ml)	13.263	941	739	11.433
Abundancia (%)	100	7,1	5,57	86,21
Biovolumen (mm3/m3)	2.872,09	255,72	73,91	2.344,48
Biovolumen (%)	100	8,91	2,57	81,63
Indice de Shannon:	1,89			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	23,94	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			2	

CODIGO MUESTRA: 170720072,5xDS20694

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Del Rey

Código de la masa: 20694

Fecha del muestreo: 17-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes bioretii</i>	9	0,07	5,99	0,23
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	35	0,27	4,44	0,17
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	132	1,03	19,02	0,72
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	510	3,97	95,24	3,59
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	9	0,07	8,32	0,31
Bacillariophyta	<i>Gomphonema pseudoaugur</i>	62	0,48	45,25	1,71
Bacillariophyta	<i>Luticola mutica</i>	9	0,07	7,13	0,27
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	26	0,21	36,08	1,36
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	26	0,21	5,28	0,20
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	141	1,1	24,85	0,94
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	308	2,4	119,39	4,50
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pusilla</i>	62	0,48	3,60	0,14
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	9	0,07	39,60	1,49
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	97	0,75	6,33	0,24
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	2.172	16,91	14,83	0,56
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	9	0,07	35,85	1,35
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	150	1,16	33,57	1,27
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	132	1,03	5,88	0,22
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	35	0,27	63,51	2,39
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	4.424	34,43	938,63	35,40
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	26	0,21	0,60	0,02

CODIGO MUESTRA: 170720072,5xDS20694

Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	35	0,27	6,15	0,23
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	281	2,19	109,75	4,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	141	1,1	5,07	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	70	0,55	3,32	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	70	0,55	11,19	0,42
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	35	0,27	2,65	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	141	1,1	5,37	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obliquus</i>	70	0,55	7,21	0,27
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	3.237	25,19	572,11	21,57
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	35	0,27	3,15	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	176	1,37	5,98	0,23
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	18	0,14	78,65	2,97
Euglenozoa	<i>Euglena oxyuris</i>	9	0,07	319,18	12,04
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	9	0,07	6,69	0,25
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	141	1,1	1,99	0,08
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	12	2	17
Abundancia (cel/ml)	12.849	1.328	2.181	9.076
Abundancia (%)	100	10,36	16,98	70,65
Biovolumen (mm3/m3)	2.651,85	374,60	50,68	1.852,78
Biovolumen (%)	100	14,14	1,91	69,87
Indice de Shannon:	2,06			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,3	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			2	

CODIGO MUESTRA: 120720072,5xDS20695

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Atance

Código de la masa: 20695

Fecha del muestreo: 12-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	14	0,01	3,26	0,14
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	28	0,02	2,37	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula tripunctata</i>	14	0,01	11,51	0,49
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	236	0,16	1.063,18	45,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	28	0,02	65,15	2,76
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	639	0,42	41,79	1,77
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	18.282	12,02	17,96	0,76
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	122.438	80,48	216,37	9,17
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	42	0,03	3,63	0,15
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	28	0,02	0,78	0,03
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	3.026	1,99	125,63	5,33
Chlorophyta	<i>Oocystis bispore</i>	111	0,07	0,59	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	666	0,44	116,50	4,94
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocytioides</i>	777	0,51	184,20	7,81
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	14	0,01	0,49	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	56	0,04	3,14	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	4.720	3,1	200,18	8,49
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	111	0,07	10,58	0,45
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	888	0,58	124,74	5,29
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	14	0,01	166,65	7,07
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 120720072,5xDS20695

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	3	2	11
Abundancia (cel/ml)	152.131	56	140.721	10.439
Abundancia (%)	100	0,04	92,5	6,86
Biovolumen (mm3/m3)	2.358,70	17,14	234,33	770,45
Biovolumen (%)	100	0,73	9,93	32,66
Indice de Shannon:	0,74			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	12,72			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

12072007020695

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Atance

Código de la masa: 20695

Fecha del muestreo: 12-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	42	0,03	1,79	0,13
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	28	0,02	21,68	1,62
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	97	0,06	38,42	2,88
Bacillariophyta	<i>Gomphonema pumilum</i>	14	0,01	7,53	0,56
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	28	0,02	5,78	0,43
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	42	0,03	187,64	14,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	28	0,02	65,15	4,88
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	625	0,38	40,89	3,06
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	17.033	10,25	16,73	1,25
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	139.041	83,65	245,71	18,39
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	28	0,02	2,42	0,18
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	56	0,03	1,57	0,12
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	5.650	3,4	234,55	17,56
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	389	0,23	67,96	5,09
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocytioides</i>	305	0,18	72,36	5,42
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	56	0,03	10,46	0,78
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	83	0,05	2,92	0,22
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	2.332	1,4	98,91	7,40
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	333	0,2	46,78	3,50
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	14	0,01	166,65	12,48
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 12072007020695

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	5	2	9
Abundancia (cel/ml)	166.222	208	156.074	9.231
Abundancia (%)	100	0,14	93,9	5,54
Biovolumen (mm3/m3)	1.335,88	75,19	262,44	537,92
Biovolumen (%)	100	5,62	19,64	40,27
Indice de Shannon:	0,6			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,05			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA: 130720072,5xDS20696

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Pálmaces

Código de la masa: 20696

Fecha del muestreo: 13-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	6	0,01	2,32	0,32
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	2	0	2,90	0,40
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	29	0,07	129,30	17,64
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	13	0,03	31,45	4,29
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	429	1	28,05	3,83
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	52	0,12	19,14	2,61
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	35.367	82,36	9,48	1,29
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	2	0	0,53	0,07
Charophyta	<i>Staurastrum anatinum</i>	2	0	13,51	1,84
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	61	0,14	7,89	1,08
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	23	0,05	3,43	0,47
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	23	0,05	0,78	0,11
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	2.710	6,31	120,86	16,49
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	804	1,87	22,71	3,10
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	124	0,29	1,35	0,18
Chlorophyta	<i>Oocystis bispore</i>	398	0,93	2,10	0,29
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	337	0,78	58,89	8,03
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	299	0,7	56,22	7,67
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	153	0,36	14,58	1,99
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	367	0,86	51,59	7,04
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	890	2,07	100,64	13,73

CODIGO MUESTRA: 130720072,5xDS20696

Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	2	0	2,26	0,31
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	842	1,96	17,06	2,33
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	10	0,02	36,08	4,92
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	2	2	13
Abundancia (cel/ml)	42.942	8	35.418	6.190
Abundancia (%)	100	0,01	82,48	14,41
Biovolumen (mm3/m3)	733,10	5,23	28,62	443,27
Biovolumen (%)	100	0,72	3,90	60,49
Indice de Shannon:	0,82			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	133,3		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1

CODIGO MUESTRA:

13072007020696

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Pálmaces

Código de la masa: 20696

Fecha del muestreo: 13-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	6	0,06	2,32	0,32
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	4	0,04	0,68	0,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	0,16	68,97	9,60
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	29	0,3	16,92	2,36
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	33	0,34	2,13	0,30
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	2.612	27,06	0,70	0,10
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	400	4,14	0,26	0,04
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	77	0,79	0,14	0,02
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	467	4,84	60,16	8,37
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	140	1,45	4,73	0,66
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	2.302	23,85	102,68	14,29
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	612	6,34	17,30	2,41
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	155	1,61	1,68	0,23
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	490	5,07	2,58	0,36
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	61	0,63	12,10	1,68
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	245	2,54	42,83	5,96
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	704	7,29	132,63	18,46
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	61	0,63	5,83	0,81
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	107	1,11	15,05	2,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	8	0,08	0,68	0,10
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	1.035	10,72	117,08	16,29

CODIGO MUESTRA: 13072007020696

Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	90	0,93	1,82	0,25
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,02	109,30	15,21
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	2	3	13
Abundancia (cel/ml)	9.654	10	3.089	6.387
Abundancia (%)	100	0,1	31,99	66,16
Biovolumen (mm3/m3)	718,59	3,00	1,10	515,34
Biovolumen (%)	100	0,41	0,16	71,71
Indice de Shannon:	2,19			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	5,06		Potencialmente Tóxicos:	1

CODIGO MUESTRA:

23072007020697

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcorlo

Código de la masa: 20697

Fecha del muestreo: 23-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	15	0,31	0,66	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	79	1,59	31,99	0,61
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	2.937	59,09	4.464,74	84,88
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	3	0,05	0,48	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	291	5,85	114,99	2,19
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	3	0,05	0,64	0,01
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	15	0,31	0,68	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	64	1,28	287,39	5,46
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	235	4,72	15,36	0,29
Cyanobacteria	<i>Snowella lacustris</i>	247	4,98	1,50	0,03
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	944	18,99	28,07	0,53
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	5	0,1	159,06	3,02
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	5	0,1	0,14	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	13	0,26	0,14	0,00
Chlorophyta	<i>Pyramimonas acuta</i>	3	0,05	2,85	0,05
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	110	2,21	5,51	0,10
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,05	145,93	2,77
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

23072007020697

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	6	2	4
Abundancia (cel/ml)	4.970	3.327	1.192	130
Abundancia (%)	100	66,94	23,97	2,62
Biovolumen (mm3/m3)	5.260,11	4.613,49	29,56	8,65
Biovolumen (%)	100	87,71	0,56	0,15
Indice de Shannon:	1,38			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	20,76	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			1	

CODIGO MUESTRA: 230720072,5xDS20697

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcorlo

Código de la masa: 20697

Fecha del muestreo: 23-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	18	0,33	0,77	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	4.575	84,46	6.955,06	94,75
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	15	0,28	2,86	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	61	1,13	24,21	0,33
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sigma</i>	3	0,05	1,52	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	0,28	68,97	0,94
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	20	0,38	6,42	0,09
Cyanobacteria	<i>Snowella lacustris</i>	191	3,53	1,16	0,02
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	444	8,2	13,20	0,18
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	33	0,61	59,88	0,82
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,14	0,22	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	15	0,28	0,17	0,00
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	3	0,05	1,94	0,03
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,05	145,93	1,99
Myxozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	13	0,24	57,89	0,79
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 230720072,5xDS20697

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	15	5	3	3
Abundancia (cel/ml)	5.417	4.672	656	56
Abundancia (%)	100	86,25	12,11	1,03
Biovolumen (mm3/m3)	7.340,18	6.984,42	20,78	60,26
Biovolumen (%)	100	95,15	0,29	0,82
Indice de Shannon:	0,67			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	28,05	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			1	

CODIGO MUESTRA: 050620072,5xDS20698

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Vado

Código de la masa: 20698

Fecha del muestreo: 05-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	8	0,72	6,06	0,93
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	9	0,81	1,17	0,18
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	25	2,15	4,61	0,71
Bacillariophyta	<i>Gomphonema sp.</i>	1	0,09	0,12	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	2	0,18	0,80	0,12
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	63	5,46	78,99	12,11
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	12	1,07	55,55	8,52
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	63	5,46	36,96	5,67
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	625	54,43	40,90	6,27
Cryptophyta	<i>Rhodomonas sp.</i>	52	4,57	1,03	0,16
Charophyta	<i>Spondylosium planum</i>	12	1,07	20,96	3,21
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	5	0,45	0,41	0,06
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	1	0,09	1,22	0,19
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca planctonica</i>	21	1,79	0,91	0,14
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	160	13,97	2,70	0,41
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	67	5,82	341,37	52,33
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	1	0,09	0,78	0,12
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	4	0,36	0,44	0,07
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	4	0,36	1,39	0,21
Myxozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	12	1,07	55,94	8,58
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 050620072,5xDS20698

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	6	0	2
Abundancia (cel/ml)	1.148	108	0	6
Abundancia (%)	100	9,41	0	0,54
Biovolumen (mm3/m3)	652,31	91,74	0,00	1,62
Biovolumen (%)	100	14,07	0,00	0,25
Indice de Shannon:	1,71			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,61			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

05062007020698

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Vado

Código de la masa: 20698

Fecha del muestreo: 05-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	1	0,14	0,04	0,01
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	2	0,27	1,52	0,25
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	2	0,27	0,26	0,04
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	2	0,27	0,48	0,08
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	3	0,4	2,41	0,40
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	12	1,62	2,30	0,38
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	1	0,14	0,97	0,16
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	1	0,14	1,37	0,23
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	8	1,08	1,45	0,24
Bacillariophyta	<i>Pinnularia rupestris</i>	1	0,14	1,46	0,24
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	8	1,08	10,36	1,72
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	4	0,54	0,18	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	70	9,18	314,87	52,44
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	37	4,86	21,82	3,63
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	127	16,73	8,34	1,39
Cryptophyta	<i>Rhodomonas sp.</i>	74	9,72	1,46	0,24
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena cf. limnetica</i>	8	1,08	0,06	0,01
Charophyta	<i>Spondylosium planum</i>	29	3,78	48,93	8,15
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium elegans</i>	22	2,83	0,35	0,06
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	4	0,54	0,12	0,02
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	8	1,08	0,65	0,11

CODIGO MUESTRA: 05062007020698

Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	260	34,14	4,38	0,73
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	3	0,4	2,34	0,39
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	21	2,7	13,89	2,31
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	29	3,78	22,53	3,75
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	4	0,54	49,35	8,22
Myxozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	20	2,56	88,60	14,75
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	11	1	3
Abundancia (cel/ml)	762	42	8	34
Abundancia (%)	100	5,55	1,08	4,45
Biovolumen (mm3/m3)	600,48	22,63	0,06	1,12
Biovolumen (%)	100	3,75	0,01	0,19
Indice de Shannon:	2,3			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,81			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				0

CODIGO MUESTRA: 310520072,5xDS20699

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Puentes Viejas

Código de la masa: 20699

Fecha del muestreo: 31-05-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	8	0,93	5,64	1,08
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	5	0,62	2,06	0,39
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	31	3,73	3,87	0,74
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	176	21,46	55,00	10,51
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	15	1,87	3,59	0,69
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	15	1,87	2,86	0,55
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	1	0,16	1,21	0,23
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	15	1,87	2,70	0,52
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	23	2,8	4,78	0,91
Bacillariophyta	<i>Pinnularia rupestris</i>	1	0,16	1,81	0,35
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	40	4,82	178,18	34,03
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	38	4,67	2,50	0,48
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. circinalis</i>	56	6,84	1,56	0,30
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	22	2,64	0,64	0,12
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	1	0,16	39,92	7,62
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	14	1,71	1,81	0,35
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	8	0,93	1,34	0,26
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	10	1,24	3,18	0,61
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	5	0,62	0,12	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	306	37,32	34,63	6,61
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	8	0,93	0,94	0,18

CODIGO MUESTRA: 310520072,5xDS20699

Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	6	0,78	5,77	1,10
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	1	0,16	0,97	0,19
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	14	1,71	168,45	32,18
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	10	2	6
Abundancia (cel/ml)	820	291	78	351
Abundancia (%)	100	35,47	9,48	42,75
Biovolumen (mm3/m3)	523,56	83,53	2,21	42,02
Biovolumen (%)	100	15,97	0,42	8,03
Indice de Shannon:	2,15			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,9	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA:

31052007020699

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Puentes Viejas

Código de la masa: 20699

Fecha del muestreo: 31-05-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	11	0,11	0,49	0,04
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	11	0,11	8,47	0,64
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	8	0,07	0,97	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	8	0,07	1,43	0,11
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	4	0,04	0,96	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	8	0,07	7,24	0,55
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	4	0,04	0,58	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	15	0,14	2,70	0,20
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	4	0,04	0,52	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	184	1,68	827,60	62,65
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	65	0,6	38,36	2,90
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,04	8,99	0,68
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.095	10,02	71,64	5,42
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. circinalis</i>	4.772	43,68	132,70	10,05
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	1.558	14,26	46,28	3,50
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	2.614	23,92	1,72	0,13
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. microsphae</i>	15	0,14	1,30	0,10
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	15	0,14	0,43	0,03
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	54	0,49	1,55	0,12
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	31	0,28	1,93	0,15
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	15	0,14	2,68	0,20

CODIGO MUESTRA: 31052007020699

Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	31	0,28	9,54	0,72
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	367	3,36	41,55	3,15
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	4	0,04	13,91	1,05
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	8	0,07	0,62	0,05
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	8	0,07	39,09	2,96
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	15	0,14	57,72	4,37
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	9	3	7
Abundancia (cel/ml)	10.927	73	8.944	528
Abundancia (%)	100	0,69	81,86	4,83
Biovolumen (mm3/m3)	1.320,97	23,35	180,70	58,99
Biovolumen (%)	100	1,76	13,68	4,47
Indice de Shannon:	1,61			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	110,61			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				3

CODIGO MUESTRA: 010620072,5xDS20700

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Riosequillo

Código de la masa: 20700

Fecha del muestreo: 01-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	4	0,08	3,03	0,29
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	8	0,15	1,04	0,10
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	111	2,05	34,68	3,32
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	4	0,08	0,96	0,09
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	8	0,15	0,67	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	10	0,19	1,92	0,18
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	167	3,07	65,82	6,30
Bacillariophyta	<i>Fragilaria virescens</i>	29	0,53	7,51	0,72
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	2	0,04	0,31	0,03
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	14	0,27	19,68	1,88
Bacillariophyta	<i>Navicula cincta</i>	4	0,08	0,74	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	2	0,04	0,61	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	2	0,04	2,75	0,26
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	4	0,08	0,82	0,08
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	4	0,08	0,73	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	4	0,08	1,59	0,15
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,15	37,03	3,54
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	144	2,65	337,69	32,31
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	160	2,96	10,49	1,00
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. circinalis</i>	3.151	58,11	87,62	8,38
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	374	6,9	11,12	1,06

CODIGO MUESTRA: 010620072,5xDS20700

Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	29	0,53	10,66	1,02
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	699	12,89	0,69	0,07
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	4	0,08	128,18	12,26
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	2	0,04	4,85	0,46
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	109	2,01	24,46	2,34
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	21	0,38	2,65	0,25
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	8	0,15	1,14	0,11
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	2	0,04	1,23	0,12
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	12	0,23	0,79	0,08
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	12	0,23	2,44	0,23
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	25	0,45	4,31	0,41
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocystioides</i>	2	0,04	0,49	0,05
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	132	2,43	51,30	4,91
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	8	0,15	0,46	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	33	0,61	0,39	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ellipsoideus</i>	8	0,15	0,79	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	16	0,3	0,38	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	16	0,3	2,31	0,22
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	19	0,34	2,09	0,20
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	8	0,15	7,44	0,71
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca planctonica</i>	4	0,08	0,18	0,02
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	33	0,61	168,08	16,08
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	4	0,08	3,13	0,30
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 010620072,5xDS20700

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	44	16	4	15
Abundancia (cel/ml)	5.422	378	4.253	423
Abundancia (%)	100	7,01	78,43	7,81
Biovolumen (mm3/m3)	1.045,27	142,88	110,08	95,23
Biovolumen (%)	100	13,66	10,53	9,12
Indice de Shannon:	1,75			
Categoría Trófica: Mesotrófico Nº de Taxones Índice de Grupos Algales (IGA): 10,26 Potencialmente Tóxicos: 4				

CODIGO MUESTRA:

01062007020700

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Riosequillo

Código de la masa: 20700

Fecha del muestreo: 01-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	16	0,49	12,13	1,21
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	8	0,24	1,04	0,10
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	25	0,73	7,71	0,77
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	19	0,55	3,45	0,34
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	16	0,49	3,34	0,33
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	222	6,58	87,77	8,73
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,12	3,89	0,39
Bacillariophyta	<i>Fragilaria virescens</i>	148	4,39	38,63	3,84
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	23	0,67	30,93	3,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,24	37,03	3,69
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	127	3,78	299,08	29,76
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	292	8,65	19,10	1,90
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. circinalis</i>	1.353	40,1	37,61	3,74
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	140	4,14	4,15	0,41
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	105	3,11	38,83	3,86
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	2	0,06	64,25	6,39
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	138	4,08	30,93	3,08
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	14	0,43	0,64	0,06
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	8	0,24	1,14	0,11
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	12	0,37	0,79	0,08
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	66	1,95	13,00	1,29

CODIGO MUESTRA:

01062007020700

Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	25	0,73	4,31	0,43
Chlorophyta	<i>Oocystis naegeli</i>	8	0,24	3,16	0,31
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocytioides</i>	6	0,18	1,46	0,15
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	66	1,95	20,50	2,04
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	66	1,95	25,65	2,55
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	33	0,98	0,39	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	16	0,49	0,38	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	8	0,24	0,74	0,07
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	317	9,38	35,80	3,56
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	29	0,85	0,96	0,10
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	8	0,24	7,44	0,74
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca planctonica</i>	12	0,37	0,55	0,05
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	33	0,98	168,08	16,73
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	9	3	15
Abundancia (cel/ml)	3.373	481	1.597	812
Abundancia (%)	100	14,26	47,35	24,06
Biovolumen (mm3/m3)	1.004,85	188,88	80,59	139,86
Biovolumen (%)	100	18,79	8,01	13,91
Indice de Shannon:	2,36			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	7,01		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3

CODIGO MUESTRA:

05062007020701

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Beleña

Código de la masa: 20701

Fecha del muestreo: 05-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	12	0,56	0,53	0,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	5	0,25	0,97	0,17
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	132	5,93	200,00	34,69
Bacillariophyta	<i>Cymbella helvetica</i>	1	0,06	0,66	0,11
Bacillariophyta	<i>Cymbella sp.</i>	1	0,06	0,74	0,13
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	32	1,42	5,88	1,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	12	0,56	4,87	0,85
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	4	0,19	5,48	0,95
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	4	0,19	1,59	0,28
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	12	0,56	0,55	0,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	1	0,06	2,01	0,35
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	160	7,22	10,49	1,82
Cryptophyta	<i>Rhodomonas sp.</i>	32	1,42	0,62	0,11
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	218	9,81	80,70	14,00
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	29	1,3	51,95	9,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	78	3,52	0,85	0,15
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	37	1,67	4,18	0,73
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	826	37,22	16,74	2,90
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	8	0,37	0,14	0,02
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	563	25,37	93,64	16,24
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	33	1,48	2,65	0,46

CODIGO MUESTRA: 05062007020701

Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,06	78,40	13,60
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	16	0,74	12,87	2,23
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	9	1	3
Abundancia (cel/ml)	2.220	204	218	144
Abundancia (%)	100	9,22	9,81	6,49
Biovolumen (mm3/m3)	576,53	220,74	80,70	56,98
Biovolumen (%)	100	38,29	14,00	9,89
Indice de Shannon:	1,92			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,79		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA: 050620072,5xDS20701

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Beleña

Código de la masa: 20701

Fecha del muestreo: 05-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	9	0,87	0,40	0,16
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	2	0,19	1,52	0,62
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	12	1,16	1,56	0,63
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	8	0,77	2,57	1,05
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	11	1,06	17,19	7,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	1	0,1	0,25	0,10
Bacillariophyta	<i>Diatoma sp.</i>	8	0,77	1,02	0,42
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	8	0,77	1,53	0,63
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	4	0,39	1,62	0,66
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	3	0,29	0,91	0,37
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	1	0,1	0,73	0,30
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	1	0,1	0,18	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	4	0,39	1,59	0,65
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	107	10,04	4,73	1,93
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1	0,1	4,64	1,89
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	247	23,17	16,14	6,58
Cryptophyta	<i>Rhodomonas sp.</i>	8	0,77	0,16	0,07
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	177	16,6	65,47	26,69
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	4	0,39	0,12	0,05
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	25	2,32	1,95	0,79
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	76	7,14	3,82	1,56

CODIGO MUESTRA: 050620072,5xDS20701

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	78	7,34	8,83	3,60
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	3	0,29	7,16	2,92
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	252	23,65	41,86	17,06
Heterokontophyta	<i>Ochromonas cf. sphaerella</i>	12	1,16	0,41	0,17
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,1	58,94	24,03
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	13	1	4
Abundancia (cel/ml)	1.065	74	177	183
Abundancia (%)	100	6,96	16,6	17,19
Biovolumen (mm3/m3)	245,34	31,09	65,47	14,72
Biovolumen (%)	100	12,67	26,69	6
Indice de Shannon:	2,19			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,32		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA:

04062007020702A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Atazar

Código de la masa: 20702A

Fecha del muestreo: 04-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	2	0,11	0,09	0,02
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	1	0,06	0,08	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	140	7,74	55,26	10,91
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1	0,06	4,64	0,92
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	16	0,91	24,10	4,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	4	0,23	6,99	1,38
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	781	43,26	51,12	10,10
Cryptophyta	<i>Rhodomonas</i> sp.	8	0,46	0,16	0,03
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	8	0,46	256,37	50,64
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	1	0,06	0,23	0,05
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	7	0,4	0,24	0,05
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> cf. <i>globosa</i>	8	0,46	0,61	0,12
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	4	0,23	0,24	0,05
Chlorophyta	<i>Dunaliella salina</i>	11	0,63	0,69	0,14
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	1	0,06	0,03	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	8	0,46	1,62	0,32
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	9	0,51	1,05	0,21
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	654	36,2	13,24	2,62
Heterokontophyta	<i>Chrysococcus rufescens</i>	74	4,1	18,39	3,63
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	29	1,59	4,78	0,95
Heterokontophyta	<i>Ochromonas</i> cf. <i>sphaerella</i>	28	1,54	0,93	0,18

CODIGO MUESTRA: 04062007020702A

Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,06	58,94	11,64
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	8	0,46	6,43	1,27
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	3	0	8
Abundancia (cel/ml)	1.806	143	0	50
Abundancia (%)	100	7,91	0	2,81
Biovolumen (mm3/m3)	506,25	55,43	0,00	4,72
Biovolumen (%)	100	10,95	0,00	0,95
Indice de Shannon:	1,44			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,61			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA: 040620072,5xDS20702A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Atazar

Código de la masa: 20702A

Fecha del muestreo: 04-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	16	2,59	5,14	0,69
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	230	36,22	91,02	12,28
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	1	0,08	0,09	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1	0,08	2,30	0,31
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	8	1,29	256,37	34,59
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	1	0,08	0,01	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	4	0,65	0,81	0,11
Chlorophyta	<i>Pyramimonas sp.</i>	1	0,08	0,58	0,08
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	362	56,92	40,92	5,52
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	3	0,4	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Volvox globator*</i>	1	0,08	336,39	45,39
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca planctonica</i>	4	0,65	0,18	0,02
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	4	0,65	0,68	0,09
Heterokontophyta	<i>Ochromonas cf. sphaerella</i>	1	0,08	0,02	0,00
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	1	0,08	0,40	0,05
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	1	0,08	6,12	0,83
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 040620072,5xDS20702A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	16	3	0	6
Abundancia (cel/ml)	636	247	0	370
Abundancia (%)	100	38,89	0	58,21
Biovolumen (mm3/m3)	741,11	96,24	0,00	378,80
Biovolumen (%)	100	12,98	0,00	51,11
Indice de Shannon:	1,03			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	8,82		Potencialmente Tóxicos:	1

CODIGO MUESTRA:

30052007020703

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: 30-05-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	58	0,27	11,71	0,16
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	4	0,02	18,52	0,26
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,02	9,65	0,14
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. circinalis</i>	1.254	5,85	34,86	0,49
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	18.631	86,97	6.900,86	97,15
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	995	4,64	38,59	0,54
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	119	0,56	5,32	0,07
Chlorophyta	<i>Korshikoviella limnetica</i>	222	1,04	28,72	0,40
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	132	0,61	51,30	0,72
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	4	0,02	3,72	0,05
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

30052007020703

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	10	1	3	3
Abundancia (cel/ml)	21.423	58	20.880	473
Abundancia (%)	100	0,27	97,46	2,21
Biovolumen (mm3/m3)	7.103,24	11,71	6.974,32	85,34
Biovolumen (%)	100	0,16	98,18	1,19
Indice de Shannon:	0,56			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,71	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		3

CODIGO MUESTRA: 300520072,5xDS20703

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: 30-05-2007
Muestra tomada en:
Tipo muestra según profundidad: Inferior
Tipo de Identificación: Cuantitativa
Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	2	1,81	1,26	1,56
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	1	0,73	0,30	0,37
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	4	4,36	1,28	1,59
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	3	3,27	0,54	0,67
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	4	4,36	0,84	1,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	1	1,09	0,97	1,20
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	1	1,09	0,17	0,20
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	1	0,73	0,10	0,13
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	4	4	5,16	6,37
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	0	0,36	0,10	0,12
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	1	1,09	0,21	0,25
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	1	1,45	0,53	0,66
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1	1,09	4,64	5,73
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	2	2,55	5,63	6,96
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. circinalis</i>	1	1,45	0,04	0,05
Charophyta	<i>Staurastrum anatinum</i>	1	0,73	4,88	6,03
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	1	1,09	32,12	39,69
Chlorophyta	<i>Korshikoviella limnetica</i>	8	8,72	1,06	1,31
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	4	4,36	0,72	0,89
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	49	52,35	19,24	23,77
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ellipsoideus</i>	2	2,19	0,20	0,25

CODIGO MUESTRA: 300520072,5xDS20703

Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	1	1,09	0,93	1,15
------------	--------------------------------	---	------	------	------

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	12	1	4
Abundancia (cel/ml)	94	23	1	64
Abundancia (%)	100	24,34	1,45	67,62
Biovolumen (mm3/m3)	80,93	11,46	0,04	21,22
Biovolumen (%)	100	14,15	0,05	26,22
Indice de Shannon:	2,01			
Categoría Trófica: Oligotrófico Nº de Taxones				
Índice de Grupos Algales (IGA): 7,41 Potencialmente Tóxicos: 1				

CODIGO MUESTRA: 290520072,5xDS20704

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Santillana/ Manzanares **Código de la masa:** 20704
Fecha del muestreo: 29-05-2007
Muestra tomada en:
Tipo muestra según profundidad: Inferior
Tipo de Identificación: Cuantitativa
Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	1.184	6,81	149,58	2,99
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	16	0,09	5,14	0,10
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	25	0,14	5,79	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	37	0,21	14,63	0,29
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	4	0,02	1,22	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	4	0,02	0,73	0,01
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	8	0,05	3,19	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	374	2,15	1.685,39	33,67
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	74	0,43	43,63	0,87
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	160	0,92	376,27	7,52
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	74	0,43	4,84	0,10
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. circinalis</i>	9.077	52,24	252,39	5,04
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.768	10,17	654,76	13,08
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	16	0,09	5,18	0,10
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	8	0,05	193,92	3,87
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	21	0,12	641,23	12,81
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	156	0,9	35,08	0,70
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	341	1,96	15,22	0,30
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	70	0,4	2,37	0,05
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	66	0,38	9,14	0,18
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,05	0,23	0,00

CODIGO MUESTRA: 290520072,5xDS20704

Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	78	0,45	9,49	0,19
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	99	0,57	0,52	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	362	2,08	71,49	1,43
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	707	4,07	123,63	2,47
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocytioides</i>	33	0,19	7,79	0,16
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	1.644	9,46	512,49	10,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	66	0,38	9,39	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	33	0,19	1,86	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	16	0,09	24,87	0,50
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	33	0,19	5,81	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	16	0,09	1,47	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	33	0,19	1,28	0,03
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	662	3,81	74,86	1,50
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	86	0,5	23,14	0,46
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	8	0,05	29,85	0,60
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	8	0,05	7,44	0,15
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	37	7	3	19
Abundancia (cell/ml)	17.377	1.279	10.861	4.510
Abundancia (%)	100	7,34	62,5	25,95
Biovolumen (mm3/m3)	5.005,31	180,27	912,32	930,13
Biovolumen (%)	100	3,59	18,22	18,6
Indice de Shannon:	1,83			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	40,58			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA:

29052007020704

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

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

Fecha del muestreo: 29-05-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	1.316	6,74	166,21	2,23
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	33	0,17	10,28	0,14
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	21	0,11	4,83	0,06
Bacillariophyta	<i>Cymbella sp.</i>	4	0,02	2,22	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	16	0,08	3,07	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	16	0,08	6,50	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	4	0,02	0,95	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	4	0,02	2,90	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	678	3,47	3.055,96	40,91
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	29	0,15	16,97	0,23
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	136	0,69	318,38	4,26
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	90	0,46	5,92	0,08
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. circinalis</i>	11.112	56,91	308,97	4,14
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	2.561	13,12	948,64	12,70
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	66	0,34	1.551,84	20,78
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	12	0,06	384,55	5,15
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	123	0,63	27,69	0,37
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	156	0,8	6,97	0,09
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,04	0,23	0,00
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	8	0,04	4,91	0,07
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	74	0,38	8,99	0,12

CODIGO MUESTRA:

29052007020704

Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	41	0,21	0,22	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	132	0,67	26,00	0,35
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	576	2,95	100,63	1,35
Chlorophyta	<i>Oocystis naegelii</i>	16	0,08	6,33	0,08
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	1.151	5,89	358,75	4,80
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	66	0,34	9,39	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	25	0,13	1,40	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	33	0,17	1,39	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	33	0,17	0,75	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	33	0,17	4,62	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	33	0,17	5,81	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	33	0,17	2,94	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	99	0,51	3,83	0,05
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	666	3,41	75,32	1,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	111	0,57	29,76	0,40
Chlorophyta	<i>Tetradron caudatum</i>	8	0,04	1,55	0,02
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	4	0,02	3,72	0,05
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	38	8	2	21
Abundancia (cel/ml)	19.527	1.414	13.673	3.424
Abundancia (%)	100	7,24	70,03	17,54
Biovolumen (mm3/m3)	7.469,36	196,94	1.257,61	677,47
Biovolumen (%)	100	2,64	16,84	9,07
Indice de Shannon:	1,68			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	51,05	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA: 100720072,5xDS20705A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Entrepeñas

Código de la masa: 20705A

Fecha del muestreo: 10-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	15	0,69	0,66	0,03
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	68	3,04	11,95	0,56
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	1.171	52,7	1.780,47	83,30
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	6	0,29	4,98	0,23
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	4	0,17	0,41	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	1	0,06	0,90	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	1	0,06	0,23	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	9	0,4	40,23	1,88
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	93	4,19	6,10	0,29
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	5	0,23	0,23	0,01
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	9	0,4	16,12	0,75
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	38	1,72	1,08	0,05
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	11	0,52	0,12	0,01
Chlorophyta	<i>Phacotus cf. coccifer</i>	1	0,06	1,10	0,05
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	24	1,09	0,85	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	551	24,8	23,37	1,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	5	0,23	0,46	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	23	1,03	2,60	0,12
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	4	0,17	4,53	0,21
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	108	4,88	2,20	0,10
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	47	2,12	52,65	2,46

CODIGO MUESTRA: 100720072,5xDS20705A

Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	10	0,46	1,70	0,08
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,06	73,25	3,43
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	6	0,29	76,60	3,58
Myzozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	8	0,34	34,70	1,62
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	7	0	10
Abundancia (cel/ml)	2.222	1.267	0	672
Abundancia (%)	100	57,01	0	30,25
Biovolumen (mm3/m3)	2.137,48	1.799,59	0,00	50,46
Biovolumen (%)	100	84,19	0,00	2,35
Indice de Shannon:	1,55			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,01			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

10072007020705A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Entrepeñas

Código de la masa: 20705A

Fecha del muestreo: 10-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	32	1,52	1,37	0,10
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	184	8,74	32,46	2,30
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	675	32,12	1.025,99	72,66
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	17	0,79	12,95	0,92
Bacillariophyta	<i>Cymbella amphicephala</i>	3	0,12	0,67	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	6	0,3	0,68	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	1	0,06	0,32	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	4	0,18	2,41	0,17
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	5	0,24	1,98	0,14
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	14	0,67	63,21	4,48
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	77	3,64	5,01	0,35
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	32	1,52	1,42	0,10
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	6	0,3	11,52	0,82
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium sp.</i>	31	1,46	0,61	0,04
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	41	1,94	1,15	0,08
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	11	0,55	0,12	0,01
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	28	1,34	0,98	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	643	30,6	27,27	1,93
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	20	0,97	1,94	0,14
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	14	0,67	1,59	0,11
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	4	0,18	4,53	0,32

CODIGO MUESTRA: 10072007020705A

Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	85	4,07	1,73	0,12
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	100	4,74	111,00	7,86
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	47	2,25	7,85	0,56
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	14	0,67	1,13	0,08
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	1	0,06	0,97	0,07
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,06	73,25	5,19
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	4	0,18	2,59	0,18
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	1	0,06	15,37	1,09
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	9	0	10
Abundancia (cel/ml)	2.101	926	0	830
Abundancia (%)	100	44,07	0	39,53
Biovolumen (mm3/m3)	1.412,06	1.078,82	0,00	51,13
Biovolumen (%)	100	76,41	0,00	3,62
Indice de Shannon:	2,03			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	13,17			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA: 280520072,5xDS20706

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Aceña

Código de la masa: 20706

Fecha del muestreo: 28-05-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
	<i>Chrysidalis peritapherna</i>	394	6,33	80,50	1,90
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	4.792	76,9	3.534,04	83,22
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	34	0,55	4,35	0,10
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	15	0,25	2,71	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	107	1,72	20,01	0,47
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheri</i>	31	0,49	2,92	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	61	0,98	24,21	0,57
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,06	3,62	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula</i> sp.	4	0,06	2,41	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	8	0,12	1,35	0,03
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	31	0,49	38,58	0,91
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	27	0,43	62,87	1,48
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	249	3,99	16,28	0,38
Charophyta	<i>Spondylosium planum</i>	57	0,92	97,60	2,30
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas microsphaerell</i>	325	5,22	30,88	0,73
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	4	0,06	0,11	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	27	0,43	0,61	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	27	0,43	3,03	0,07
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	8	0,12	1,27	0,03
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	11	0,18	15,27	0,36
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	4	0,06	45,99	1,08

CODIGO MUESTRA: 280520072,5xDS20706

Myzozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	8	0,12	172,33	4,06
Myzozoa	<i>Peridinium willei</i>	4	0,06	85,52	2,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	10	0	4
Abundancia (cel/ml)	6.231	5.086	0	383
Abundancia (%)	100	81,62	0	6,14
Biovolumen (mm3/m3)	4.246,45	3.634,19	0,00	34,63
Biovolumen (%)	100	85,58	0,00	0,81
Indice de Shannon:	1,01			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,09		Potencialmente Tóxicos:	1

CODIGO MUESTRA:

28052007020706

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Aceña

Código de la masa: 20706

Fecha del muestreo: 28-05-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
	<i>Chrysidalis peritapherna</i>	444	5,51	90,66	1,65
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	15	0,19	0,66	0,01
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	6.640	82,46	4.897,41	89,29
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	46	0,57	8,12	0,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	50	0,62	9,29	0,17
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheri</i>	4	0,05	0,37	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	96	1,19	37,83	0,69
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	11	0,14	1,74	0,03
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	31	0,38	5,41	0,10
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	11	0,14	14,46	0,26
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	15	0,19	35,93	0,66
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	249	3,09	16,28	0,30
Charophyta	<i>Spondylosium planum</i>	31	0,38	52,05	0,95
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas microspiraerell</i>	184	2,28	17,44	0,32
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,1	0,22	0,00
Chlorophyta	<i>Franceia javanica</i>	8	0,1	1,32	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	15	0,19	0,35	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	15	0,19	2,68	0,05
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	157	1,95	17,75	0,32
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	4	0,05	5,09	0,09
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	15	0,19	183,82	3,35

CODIGO MUESTRA: 28052007020706

Myzozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	4	0,05	86,28	1,57
---------	---------------------------	---	------	-------	------

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	9	0	6
Abundancia (cel/ml)	8.052	6.904	0	387
Abundancia (%)	100	85,74	0	4,81
Biovolumen (mm3/m3)	5.485,14	4.975,28	0,00	39,74
Biovolumen (%)	100	90,71	0,00	0,72
Indice de Shannon:	0,84			
Categoría Trófica: Eutrófico Nº de Taxones				
Índice de Grupos Algales (IGA): 0,06 Potencialmente Tóxicos: 0				

CODIGO MUESTRA: 070620072,5xDS20707

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valmayor

Código de la masa: 20707

Fecha del muestreo: 07-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Amphora ovalis</i>	2	0,51	3,03	1,13
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	56	18,43	17,34	6,47
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	37	12,29	8,68	3,24
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	11	3,58	4,27	1,59
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	7	2,22	0,23	0,08
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1	0,34	0,07	0,03
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	2	0,68	64,25	23,98
Charophyta	<i>Staurostrum paradoxum</i>	21	6,83	133,45	49,80
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	3	0,85	0,58	0,22
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	2	0,68	0,05	0,02
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	33	10,92	10,25	3,83
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	33	10,92	12,83	4,79
Chlorophyta	<i>Pyramimonas acuta</i>	6	2,05	6,91	2,58
Chlorophyta	<i>Pyramimonas inconstans</i>	66	21,84	3,31	1,23
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ellipsoideus</i>	2	0,68	0,20	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	8	2,73	0,74	0,27
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca planctonica</i>	7	2,22	0,30	0,11
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	1	0,17	0,39	0,14
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	5	1,53	0,07	0,02
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	2	0,51	1,04	0,39
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 070620072,5xDS20707

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	4	0	8
Abundancia (cel/ml)	301	105	0	153
Abundancia (%)	100	34,81	0	50,67
Biovolumen (mm3/m3)	267,96	33,32	0,00	34,85
Biovolumen (%)	100	12,43	0,00	13,01
Indice de Shannon:	2,3			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,75			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				0

CODIGO MUESTRA:

07062007020707

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valmayor

Código de la masa: 20707

Fecha del muestreo: 07-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes flexella</i>	2	0,04	1,72	0,16
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgaris</i>	4	0,07	14,82	1,38
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	2	0,04	0,38	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria virescens</i>	19	0,33	4,83	0,45
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i>	4	0,07	32,81	3,06
Cryptophyta	<i>cryptomonas erosa</i>	29	0,52	129,66	12,10
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	271	4,87	397,81	37,12
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	740	13,27	48,43	4,52
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	4	0,07	128,18	11,96
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	255	4,57	57,23	5,34
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. reinhardtii</i>	16	0,29	23,10	2,16
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum f. forcipat</i>	132	2,36	91,08	8,50
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	33	0,59	12,83	1,20
Chlorophyta	<i>Pedinomonas minor</i>	4.037	72,39	116,03	10,83
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	8	0,15	0,10	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	19	0,33	2,09	0,20
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	2	0,04	10,53	0,98
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

07062007020707

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	4	0	7
Abundancia (cel/ml)	5.577	27	0	4.500
Abundancia (%)	100	0,48	0	80,68
Biovolumen (mm3/m3)	1.071,64	21,75	0,00	302,46
Biovolumen (%)	100	2,03	0,00	28,24
Indice de Shannon:	1,04			
Categoría Trófica:	Mesotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	30,89		Potencialmente Tóxicos:	0

CODIGO MUESTRA: 100720072,5xDS20708A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Bolarque

Código de la masa: 20708A

Fecha del muestreo: 10-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes flexella</i>	4	0,1	3,19	0,33
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	25	0,65	1,07	0,11
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	2	0,05	0,34	0,03
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	6	0,15	1,35	0,14
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	117	3,07	177,47	18,33
Bacillariophyta	<i>Cymbella cistula</i>	2	0,05	7,12	0,73
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	48	1,26	8,93	0,92
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	13	0,35	1,42	0,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	2	0,05	0,48	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,1	3,62	0,37
Bacillariophyta	<i>Nitzschia lorenziana</i>	2	0,05	2,02	0,21
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2	0,05	8,60	0,89
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	29	0,75	16,92	1,75
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	15	0,4	35,93	3,71
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	15	0,4	26,03	2,69
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	38	1,01	2,50	0,26
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	136	3,57	4,04	0,42
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,2	0,22	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	61	1,61	2,60	0,27
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	15	0,4	1,46	0,15
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis cf. aulata</i>	6	0,15	6,76	0,70

CODIGO MUESTRA: 100720072,5xDS20708A

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	13	0,35	1,52	0,16
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	23	0,6	27,15	2,80
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	1.630	42,86	33,03	3,41
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	15	0,4	0,26	0,03
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	40	1,06	2,28	0,24
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	109	2,87	121,66	12,56
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	1.324	34,81	220,15	22,74
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	11	0,3	8,73	0,90
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	29	0,75	9,74	1,01
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,05	109,30	11,29
Myxozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	2	0,05	0,81	0,08
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	4	0,1	2,59	0,27
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	34	0,91	26,96	2,78
Myxozoa	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	4	0,1	31,24	3,23
Myxozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	13	0,35	60,79	6,28
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	11	1	6
Abundancia (cel/ml)	3.804	224	136	126
Abundancia (%)	100	5,88	3,57	3,31
Biovolumen (mm3/m3)	968,27	207,00	4,04	39,70
Biovolumen (%)	100	21,37	0,42	4,1
Indice de Shannon:	1,7			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,26	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	3

CODIGO MUESTRA:

10072007020708A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Bolarque

Código de la masa: 20708A

Fecha del muestreo: 10-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	40	0,85	1,72	0,10
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	15	0,33	2,71	0,16
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	23	0,49	5,39	0,32
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	413	8,79	628,40	37,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	17	0,37	3,22	0,19
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	13	0,28	1,42	0,08
Bacillariophyta	<i>Navicula</i> sp.	2	0,04	1,20	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	2	0,04	0,34	0,02
Bacillariophyta	<i>Pinnularia</i> sp.	2	0,04	21,70	1,28
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	6	0,12	0,25	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	25	0,53	112,09	6,62
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	46	0,98	3,01	0,18
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	13	0,28	0,66	0,04
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	38	0,81	1,08	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	134	2,85	5,68	0,34
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	31	0,65	2,92	0,17
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	94	1,99	10,61	0,63
Chlorophyta	<i>Tetradron minimum</i>	2	0,04	0,24	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	92	1,95	108,62	6,41
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	1.676	35,64	33,96	2,00
Heterokontophyta	<i>Chromulina</i> sp.	52	1,1	0,87	0,05

CODIGO MUESTRA: 10072007020708A

Heterokontophyta	<i>Chrysococcus rufescens</i>	15	0,33	3,80	0,22
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	55	1,18	3,15	0,19
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	163	3,46	181,42	10,71
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	1.630	34,66	271,05	16,00
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	13	0,28	1,08	0,06
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	10	0,2	7,28	0,43
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	33	0,69	11,04	0,65
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	4	0,08	2,59	0,15
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	13	0,28	10,49	0,62
Myxozoa	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	23	0,49	187,26	11,05
Myxozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	2	0,04	43,03	2,54
Myxozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	6	0,12	26,04	1,54
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	33	9	1	6
Abundancia (cel/ml)	4.704	528	13	390
Abundancia (%)	100	11,23	0,28	8,29
Biovolumen (mm3/m3)	1.694,30	666,09	0,66	129,13
Biovolumen (%)	100	39,31	0,04	7,62
Indice de Shannon:	1,89			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,95			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				3

CODIGO MUESTRA:

20072007020709

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Burguillo

Código de la masa: 20709

Fecha del muestreo: 20-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	10	0,2	3,88	0,04
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	4	0,09	1,02	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	428	9,06	169,03	1,59
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	3	0,06	1,06	0,01
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	22	0,46	0,97	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	88	1,86	395,10	3,72
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	3	0,06	6,43	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	19	0,41	32,61	0,31
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	85	1,8	5,56	0,05
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	8	0,17	0,24	0,00
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	1.533	32,51	35,95	0,34
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	19	0,41	7,10	0,07
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena sp.</i>	42	0,9	0,58	0,01
Cyanobacteria	<i>Snowella lacustris</i>	1.484	31,46	8,98	0,08
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	317	6,71	9.872,64	92,97
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	502	10,63	36,04	0,34
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	69	1,45	1,94	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	25	0,52	4,31	0,04
Chlorophyta	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	16	0,35	4,08	0,04
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	29	0,61	21,89	0,21
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	12	0,26	9,65	0,09

CODIGO MUESTRA: 20072007020709

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	4	5	4
Abundancia (cel/ml)	4.717	444	3.087	611
Abundancia (%)	100	9,41	65,45	12,95
Biovolumen (mm3/m3)	10.619,07	174,99	52,86	46,38
Biovolumen (%)	100	1,65	0,50	0,44
Indice de Shannon:	1,8			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	6,7			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				4

CODIGO MUESTRA: 200720072,5xDS20709

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Burguillo

Código de la masa: 20709

Fecha del muestreo: 20-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes sp.</i>	1	0,03	1,81	0,02
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	8	0,15	3,32	0,03
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	5	0,1	0,69	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	526	9,78	208,03	2,12
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	4	0,08	0,14	0,00
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	42	0,79	1,88	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	70	1,3	314,87	3,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	7	0,13	16,08	0,16
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	4	0,08	6,99	0,07
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	79	1,48	5,20	0,05
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	1.694	31,48	39,71	0,40
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	48	0,89	17,76	0,18
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena sp.</i>	8	0,15	0,11	0,00
Cyanobacteria	<i>Snowella lacustris</i>	1.857	34,51	11,23	0,11
Charophyta	<i>Cosmarium trilobulatum</i>	1	0,03	2,45	0,02
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	292	5,43	9.103,22	92,63
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	539	10,01	38,70	0,39
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	33	0,61	0,93	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	12	0,23	2,16	0,02
Chlorophyta	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	27	0,51	6,81	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	55	1,02	5,22	0,05

CODIGO MUESTRA: 200720072,5xDS20709

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	8	0,15	0,93	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	8	0,15	1,01	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	4	0,08	3,13	0,03
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	45	0,84	35,39	0,36
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	4	4	7
Abundancia (cel/ml)	5.380	541	3.607	682
Abundancia (%)	100	10,06	67,03	12,68
Biovolumen (mm3/m3)	9.827,79	213,86	68,82	55,76
Biovolumen (%)	100	2,18	0,69	0,56
Indice de Shannon:	1,8			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,18			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				3

CODIGO MUESTRA:

10072007020710A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Buendía

Código de la masa: 20710A

Fecha del muestreo: 10-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	12	0,66	0,53	0,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	29	1,54	7,12	1,20
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	1	0,07	0,15	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	16	0,88	74,07	12,49
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	11	0,59	6,46	1,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	74	3,96	173,67	29,29
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	14	0,73	0,90	0,15
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	10	0,51	1,24	0,21
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	27	1,47	0,77	0,13
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	8	0,44	1,44	0,24
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	22	1,17	2,74	0,46
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	839	44,84	29,37	4,95
Chlorophyta	<i>scenedesmus cf. Disciformis</i>	41	2,2	1,74	0,29
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	11	0,59	1,04	0,18
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	77	4,1	8,68	1,46
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	1	0,07	1,62	0,27
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	181	9,67	3,66	0,62
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	477	25,49	79,28	13,37
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,07	78,40	13,22
Myxozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	8	0,44	3,49	0,59
Myxozoa	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	1	0,07	75,23	12,69

CODIGO MUESTRA: 10072007020710A

Myzozoa	<i>Peridinium umbonatum</i>	8	0,44	41,36	6,98
---------	-----------------------------	---	------	-------	------

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	3	0	9
Abundancia (cel/ml)	1.871	42	0	1.036
Abundancia (%)	100	2,27	0	55,39
Biovolumen (mm3/m3)	592,96	7,79	0,00	48,64
Biovolumen (%)	100	1,31	0,00	8,19
Indice de Shannon:	1,75			
Categoría Trófica: Oligotrófico Nº de Taxones				
Índice de Grupos Algales (IGA): 2,89 Potencialmente Tóxicos: 1				

CODIGO MUESTRA: 100720072,5xDS20710A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Buendía

Código de la masa: 20710A

Fecha del muestreo: 10-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	8	0,58	0,35	0,07
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	12	0,87	3,05	0,63
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	1	0,1	0,15	0,03
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	1	0,1	0,29	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	1,06	67,89	14,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	4	0,29	2,42	0,50
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	21	1,45	48,25	9,96
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	23	1,64	1,52	0,31
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	1	0,1	0,06	0,01
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	4	0,29	0,12	0,02
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	3	0,19	0,22	0,04
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	4	0,29	0,72	0,15
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	547	38,59	19,15	3,95
Chlorophyta	<i>scenedesmus cf. Disciformis</i>	60	4,26	2,56	0,53
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	33	2,32	3,13	0,65
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	5	0,39	0,62	0,13
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	7	0,48	8,10	1,67
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	160	11,32	3,25	0,67
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	497	35,11	82,70	17,06
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,19	156,80	32,35
Myxozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	3	0,19	1,16	0,24

CODIGO MUESTRA: 100720072,5xDS20710A

Myzozoa	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	1	0,1	75,23	15,52
Myzozoa	<i>Peridinium umbonatum</i>	1	0,1	6,89	1,42
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	4	0	9
Abundancia (cel/ml)	1.417	23	0	665
Abundancia (%)	100	1,65	0	46,91
Biovolumen (mm3/m3)	484,63	3,83	0,00	34,67
Biovolumen (%)	100	0,79	0,00	7,15
Indice de Shannon:	1,65			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,24			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA: 070620072,5xDS20711

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse San Juan

Código de la masa: 20711

Fecha del muestreo: 07-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	2	0,04	0,36	0,00
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	3.034	55,55	1.199,43	12,81
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	6	0,11	8,44	0,09
Cryptophyta	<i>cryptomonas erosa</i>	10	0,19	46,31	0,49
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	93	1,69	34,26	0,37
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	1.054	19,31	31,35	0,33
Charophyta	<i>Closterium aciculare var. subpro</i>	2	0,04	3,37	0,04
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	2	0,04	7,14	0,08
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	255	4,67	7.949,26	84,93
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	8	0,15	1,85	0,02
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	828	15,17	59,53	0,64
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	148	2,71	16,74	0,18
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	2	0,04	1,57	0,02
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	16	0,3	0,23	0,00
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 070620072,5xDS20711

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	14	3	2	3
Abundancia (cel/ml)	5.462	3.042	1.147	985
Abundancia (%)	100	55,7	21	18,03
Biovolumen (mm3/m3)	9.359,84	1.208,24	65,61	78,11
Biovolumen (%)	100	12,90	0,70	0,84
Indice de Shannon:	1,3			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,31	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			2	

CODIGO MUESTRA:

07062007020711

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse San Juan

Código de la masa: 20711

Fecha del muestreo: 07-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	8	0,24	1,45	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2.228	64,76	880,88	10,11
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	2	0,06	0,41	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	199	5,79	898,24	10,31
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	8	0,24	0,54	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	510	14,81	188,82	2,17
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	214	6,21	6.667,11	76,51
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	33	0,96	7,39	0,08
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas microspiraerell</i>	58	1,67	5,46	0,06
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	53	1,55	3,84	0,04
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	16	0,48	2,87	0,03
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	99	2,87	11,16	0,13
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	10	0,3	0,34	0,00
Myxozoa	<i>Peridinium willei</i>	2	0,06	46,00	0,53
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

07062007020711

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	14	3	1	6
Abundancia (cel/ml)	3.441	2.238	510	269
Abundancia (%)	100	65,06	14,81	7,83
Biovolumen (mm3/m3)	8.714,52	882,75	188,82	31,07
Biovolumen (%)	100	10,13	2,17	0,34
Indice de Shannon:	1,24			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,55	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		1

CODIGO MUESTRA: 070620072,5xDS20712

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Picadas

Código de la masa: 20712

Fecha del muestreo: 07-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes sp.</i>	1	0,04	1,36	0,03
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	4	0,15	0,52	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	2	0,07	0,64	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	4	0,15	0,59	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	16	0,59	3,07	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	1.801	64,08	711,86	13,16
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	1	0,04	0,26	0,00
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	1	0,04	0,17	0,00
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	1	0,04	0,17	0,00
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	5	0,18	7,03	0,13
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	1	0,04	0,09	0,00
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	1	0,04	0,31	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	1	0,04	0,24	0,00
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	3	0,11	1,94	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	3	0,11	0,54	0,01
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pusilla</i>	1	0,04	0,06	0,00
Bacillariophyta	<i>Rhoicosphenia curvata</i>	2	0,07	0,44	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	190	6,77	856,57	15,83
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	15	0,55	22,61	0,42
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	30	1,06	1,95	0,04
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	274	9,77	101,64	1,88

CODIGO MUESTRA: 070620072,5xDS20712

Charophyta	<i>Closterium aciculare</i>	1	0,04	1,40	0,03
Charophyta	<i>Staurostrum anatinum</i>	28	0,99	196,35	3,63
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	111	3,95	3.461,89	63,98
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	22	0,77	4,85	0,09
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	188	6,69	13,52	0,25
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	63	2,23	7,09	0,13
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	38	1,35	1,27	0,02
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	1	0,04	12,37	0,23
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	17	1	4
Abundancia (cel/ml)	2.810	1.849	274	310
Abundancia (%)	100	65,83	9,77	11,04
Biovolumen (mm3/m3)	5.410,78	729,28	101,64	26,73
Biovolumen (%)	100	13,48	1,88	0,49
Indice de Shannon:	1,42			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,59			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

07062007020712

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Picadas

Código de la masa: 20712

Fecha del muestreo: 07-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	16	0,07	2,08	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	12	0,05	2,30	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	7.692	31,3	3.040,84	8,80
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	4	0,02	1,22	0,00
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	4	0,02	5,48	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.184	4,82	5.334,00	15,44
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	70	0,28	102,47	0,30
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	740	3,01	48,43	0,14
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. circinalis</i>	251	1,02	6,97	0,02
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	9.472	38,55	3.508,29	10,15
Cyanobacteria	<i>Spirulina sp.</i>	4	0,02	0,26	0,00
Charophyta	<i>Staurastrum anatinum</i>	177	0,72	1.250,74	3,62
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	670	2,73	20.899,24	60,49
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	45	0,18	10,15	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	41	0,17	1,83	0,01
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas microspiraerell</i>	78	0,32	7,42	0,02
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	2.643	10,76	189,96	0,55
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	654	2,66	33,43	0,10
Chlorophyta	<i>Eudorina elegans</i>	53	0,22	31,48	0,09
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	33	0,13	5,75	0,02
Chlorophyta	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	8	0,03	5,73	0,02

CODIGO MUESTRA: 07062007020712

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	460	1,87	52,07	0,15
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	259	1,05	8,68	0,03
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	5	3	10
Abundancia (cel/ml)	24.572	7.729	9.727	4.275
Abundancia (%)	100	31,46	39,59	17,39
Biovolumen (mm3/m3)	34.548,83	3.051,92	3.515,52	346,51
Biovolumen (%)	100	8,84	10,17	1,02
Indice de Shannon:	1,72			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	6,87			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA: 200620072,5xDS20713

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: 20-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	161	1,54	20,31	0,41
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	27	0,26	8,37	0,17
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	6.246	59,74	2.469,25	49,33
Bacillariophyta	<i>Gyrosigma nodiferum</i>	4	0,04	12,88	0,26
Craspedophyta	<i>Codosiga botrytis</i>	11	0,11	1,36	0,03
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	27	0,26	1,19	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	77	0,73	344,83	6,89
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	11	0,11	26,94	0,54
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	352	3,37	23,04	0,46
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	2.082	19,91	771,15	15,41
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	321	3,07	15,16	0,30
Cyanobacteria	<i>Lyngbya sp.*</i>	4	0,04	1,14	0,02
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	31	0,29	954,98	19,08
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	325	3,11	73,05	1,46
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	31	0,29	0,87	0,02
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	61	0,59	2,02	0,04
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	4	0,04	0,30	0,01
Chlorophyta	<i>Pyramimonas cf. tertrarhynchus</i>	4	0,04	3,01	0,06
Chlorophyta	<i>Quadrigula closterioides</i>	122	1,17	15,66	0,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	61	0,59	5,48	0,11
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	31	0,29	0,72	0,01

CODIGO MUESTRA: 200620072,5xDS20713

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	138	1,32	15,58	0,31
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	19	0,18	5,13	0,10
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	172	1,65	3,49	0,07
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	103	0,99	1,74	0,03
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	11	0,11	5,53	0,11
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	4	0,04	2,91	0,06
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	11	0,11	0,16	0,00
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,04	219,18	4,38
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	4	3	10
Abundancia (cel/ml)	10.456	6.437	2.407	796
Abundancia (%)	100	61,58	23,02	7,62
Biovolumen (mm3/m3)	5.005,43	2.510,81	787,45	121,83
Biovolumen (%)	100	50,17	15,73	2,43
Indice de Shannon:	1,5			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,57			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				3

CODIGO MUESTRA:

20062007020713

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: 20-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	8	0,04	0,97	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	50	0,25	15,54	0,21
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	12.017	60,65	4.750,89	63,72
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	61	0,31	275,85	3,70
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	31	0,15	71,86	0,96
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	276	1,39	18,03	0,24
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	88	0,44	2,62	0,04
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	279	1,41	6,55	0,09
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	4.351	21,96	1.611,75	21,62
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	360	1,82	16,96	0,23
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	8	0,04	238,59	3,20
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	475	2,4	106,57	1,43
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	15	0,08	0,43	0,01
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	11	0,06	17,95	0,24
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	69	0,35	2,27	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis bispore</i>	46	0,23	0,24	0,00
Chlorophyta	<i>Pyramimonas cf. tertrarhynchus</i>	8	0,04	6,02	0,08
Chlorophyta	<i>Quadrigula closterioides</i>	31	0,15	3,92	0,05
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	612	3,09	69,25	0,93
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	876	4,42	17,75	0,24
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	80	0,41	1,35	0,02

CODIGO MUESTRA: 20062007020713

Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	57	0,29	0,81	0,01
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,02	219,18	2,94
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	3	4	8
Abundancia (cel/ml)	19.813	12.075	5.079	1.267
Abundancia (%)	100	60,94	25,63	6,4
Biovolumen (mm3/m3)	7.455,36	4.767,40	1.637,88	206,65
Biovolumen (%)	100	63,94	21,98	2,77
Indice de Shannon:	1,32			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,29		Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA: 250620072,5xDS20714

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: 25-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	58	0,55	42,45	2,00
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	66	0,62	8,31	0,39
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	16	0,16	12,84	0,61
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	80	0,76	31,69	1,50
Bacillariophyta	<i>Gomphonema truncatum</i>	2	0,02	2,56	0,12
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	4	0,04	5,18	0,24
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	6	0,06	0,27	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas caudata</i>	16	0,16	9,23	0,44
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	72	0,68	324,10	15,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	97	0,92	226,73	10,71
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	2.130	20,18	269,43	12,72
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	5.926	56,14	138,95	6,56
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	156	1,48	57,86	2,73
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	249	2,36	0,16	0,01
Cyanobacteria	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	740	7,01	5,36	0,25
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	160	1,52	6,22	0,29
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	567	5,37	16,87	0,80
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	2	0,02	0,32	0,02
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	58	0,55	1,63	0,08
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	16	0,16	0,09	0,00
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	33	0,31	5,17	0,24

CODIGO MUESTRA: 250620072,5xDS20714

Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	8	0,08	1,17	0,06
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	74	0,7	8,37	0,40
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	2	0,02	1,57	0,07
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	16	0,16	940,80	44,43
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	6	7	6
Abundancia (cel/ml)	10.555	226	9.928	191
Abundancia (%)	100	2,15	94,06	1,82
Biovolumen (mm3/m3)	2.117,33	103,03	494,85	16,75
Biovolumen (%)	100	4,86	23,36	0,8
Indice de Shannon:	1,5			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,19			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				6

CODIGO MUESTRA:

25062007020714

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: 25-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	10	0,11	0,44	0,01
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	41	0,44	30,32	0,81
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	4	0,04	0,63	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	25	0,27	9,75	0,26
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	25	0,27	111,14	2,96
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	19	0,2	43,42	1,16
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	1.233	13,29	156,04	4,15
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	6.972	75,13	163,48	4,35
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	19	0,2	6,85	0,18
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	132	1,42	0,09	0,00
Cyanobacteria	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	150	1,62	1,09	0,03
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	401	4,32	15,55	0,41
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	68	0,73	2,02	0,05
Charophyta	<i>Cosmarium sp.</i>	4	0,04	9,85	0,26
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	4	0,04	14,24	0,38
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	39	0,42	1,10	0,03
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	8	0,09	1,29	0,03
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	66	0,71	7,44	0,20
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	6	0,07	4,69	0,12
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	56	0,6	3.176,07	84,57
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

25062007020714

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	4	7	3
Abundancia (cel/ml)	9.281	80	8.974	113
Abundancia (%)	100	0,86	96,71	1,22
Biovolumen (mm3/m3)	3.755,50	41,15	345,11	9,83
Biovolumen (%)	100	1,10	9,17	0,26
Indice de Shannon:	0,98			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,11	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	6	

CODIGO MUESTRA:

21062007020715

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdeobispo

Código de la masa: 20715

Fecha del muestreo: 21-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	19	0,11	2,42	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	5.385	30,61	2.128,82	34,12
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	11	0,07	0,51	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	46	0,26	206,92	3,32
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	15	0,09	26,03	0,42
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	256	1,46	16,78	0,27
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	1.156	6,57	27,10	0,43
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	8.879	50,47	3.288,72	52,70
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	165	0,94	7,76	0,12
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	8	0,04	238,59	3,82
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	19	0,11	4,30	0,07
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	23	0,13	0,65	0,01
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	11	0,07	17,95	0,29
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	122	0,7	4,04	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis</i> sp.	8	0,04	1,44	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	46	0,26	3,46	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	61	0,35	5,48	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	15	0,09	0,52	0,01
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	15	0,09	1,30	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	119	0,67	13,42	0,22
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	1.209	6,87	24,50	0,39

CODIGO MUESTRA: 21062007020715

Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,02	219,18	3,51
---------	------------------------------	---	------	--------	------

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	2	3	10
Abundancia (cel/ml)	17.593	5.404	10.199	440
Abundancia (%)	100	30,72	57,98	2,51
Biovolumen (mm3/m3)	6.239,89	2.131,24	3.323,58	52,56
Biovolumen (%)	100	34,16	53,25	0,85
Indice de Shannon:	1,35			
Categoría Trófica: Eutrófico Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos: 3				
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,42			

CODIGO MUESTRA: 210620072,5xDS20715

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdeobispo

Código de la masa: 20715

Fecha del muestreo: 21-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	31	0,17	22,58	0,35
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	8	0,04	0,97	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	69	0,38	21,52	0,33
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	9.158	49,86	3.620,66	55,52
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	42	0,23	1,86	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	19	0,1	86,23	1,32
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	631	3,44	41,33	0,63
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	42	0,23	1,25	0,02
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	1.546	8,42	36,25	0,56
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	5.649	30,76	2.092,31	32,08
Cyanobacteria	<i>Nostoc sp.</i>	172	0,94	19,00	0,29
Charophyta	<i>Closterium pronum</i>	4	0,02	15,40	0,24
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	8	0,04	238,59	3,66
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	96	0,52	21,49	0,33
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	65	0,35	9,71	0,15
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	92	0,5	3,03	0,05
Chlorophyta	<i>Pyramimonas cf. tertrarhynchus</i>	15	0,08	12,04	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	46	0,25	4,11	0,06
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	11	0,06	0,27	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	19	0,1	2,16	0,03
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	551	3	11,16	0,17

CODIGO MUESTRA: 210620072,5xDS20715

Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	54	0,29	0,90	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	31	0,17	14,75	0,23
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	4	0,02	24,82	0,38
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,02	219,18	3,36
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	4	4	7
Abundancia (cel/ml)	18.367	9.266	7.409	344
Abundancia (%)	100	50,45	40,35	1,86
Biovolumen (mm3/m3)	6.521,59	3.665,73	2.148,81	52,82
Biovolumen (%)	100	56,21	32,95	0,8
Indice de Shannon:	1,39			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,15		Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA: 260620072,5xDS20716

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Borbollón

Código de la masa: 20716

Fecha del muestreo: 26-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	14	0,05	10,61	0,90
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	148	0,51	59,86	5,09
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	51	0,18	6,49	0,55
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	68	0,23	21,19	1,80
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	14	0,05	3,38	0,29
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	93	0,32	14,24	1,21
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	2	0,01	0,74	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2	0,01	9,28	0,79
Cryptophyta	<i>Chroomonas nordstedtii</i>	25	0,08	4,19	0,36
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	51	0,18	3,36	0,29
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	417	1,43	9,78	0,83
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.727	5,93	639,53	54,33
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	21.805	74,85	14,38	1,22
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	855	2,94	1,51	0,13
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i>	2.795	9,6	88,85	7,55
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	869	2,98	25,85	2,20
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	2	0,01	0,57	0,05
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	33	0,11	2,80	0,24
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	37	0,13	1,25	0,11
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	12	0,04	0,35	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calypttratus</i>	16	0,06	1,24	0,11

CODIGO MUESTRA: 260620072,5xDS20716

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	35	0,12	3,95	0,34
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	14	0,05	13,02	1,11
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	35	0,12	0,71	0,06
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	6	0,02	4,69	0,40
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,01	235,20	19,98
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	7	6	5
Abundancia (cel/ml)	29.133	391	28.469	134
Abundancia (%)	100	1,35	97,73	0,46
Biovolumen (mm3/m3)	1.177,03	116,52	779,90	9,59
Biovolumen (%)	100	9,90	66,26	0,83
Indice de Shannon:	1			
Categoría Trófica: Mesotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,21	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		5

CODIGO MUESTRA:

26062007020716

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Borbollón

Código de la masa: 20716

Fecha del muestreo: 26-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	19	0,05	7,48	0,34
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	16	0,05	2,08	0,09
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	16	0,05	5,14	0,23
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	8	0,02	1,93	0,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	212	0,59	32,60	1,49
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	2	0,01	0,35	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,02	37,03	1,69
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	6	0,02	14,48	0,66
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	8	0,02	0,54	0,02
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	1.363	3,77	31,95	1,46
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	2.952	8,18	1.093,29	49,92
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	23.916	66,24	15,77	0,72
Cyanobacteria	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	191	0,53	1,38	0,06
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	526	1,46	0,93	0,04
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i>	5.782	16,01	183,77	8,39
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	173	0,48	5,13	0,23
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	14	0,04	3,23	0,15
Chlorophyta	<i>Closteriopsis acicularis</i>	31	0,09	2,62	0,12
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	446	1,24	15,12	0,69
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	2	0,01	0,06	0,00
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	4	0,01	6,43	0,29

CODIGO MUESTRA: 26062007020716

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	312	0,87	35,34	1,61
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	84	0,23	1,71	0,08
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	6	0,02	353,09	16,12
Myxozoa	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	6	0,02	338,82	15,47
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	6	7	6
Abundancia (cel/ml)	36.105	273	34.903	810
Abundancia (%)	100	0,77	96,67	2,26
Biovolumen (mm3/m3)	2.190,27	49,57	1.332,24	62,79
Biovolumen (%)	100	2,26	60,82	2,86
Indice de Shannon:	1,14			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,24			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				5

CODIGO MUESTRA: 280620072,5xDS20717

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Rosarito

Código de la masa: 20717

Fecha del muestreo: 28-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	70	0,02	17,57	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	106	0,03	31,35	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	563	0,16	2.535,83	1,82
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	528	0,15	1.238,42	0,89
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	332.095	93,2	123.005,74	88,39
Cyanobacteria	<i>Nostoc sp.</i>	7.353	2,06	811,10	0,58
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	5.664	1,59	6.377,27	4,58
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	7.317	2,05	49,96	0,04
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	844	0,24	192,59	0,14
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	35	0,01	2,03	0,00
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	563	0,16	219,49	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	141	0,04	20,08	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	70	0,02	3,98	0,00
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	106	0,03	2,49	0,00
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	70	0,02	4.026,46	2,89
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	809	0,23	633,31	0,46
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 280620072,5xDS20717

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	16	2	5	5
Abundancia (cel/ml)	356.333	176	353.273	915
Abundancia (%)	100	0,05	99,14	0,26
Biovolumen (mm3/m3)	139.167,65	48,92	130.436,66	248,06
Biovolumen (%)	100	0,03	93,73	0,17
Indice de Shannon:	0,35			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,62	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			5	

CODIGO MUESTRA:

28062007020717

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Rosarito

Código de la masa: 20717

Fecha del muestreo: 28-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	70	0,02	17,57	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	563	0,16	2.535,83	1,85
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	70	0,02	165,13	0,12
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	319.535	91,88	118.353,93	86,41
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoï*</i>	1.759	0,51	1.458,03	1,06
Cyanobacteria	<i>Nostoc sp.</i>	9.956	2,86	1.098,29	0,80
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	8.267	2,38	9.308,43	6,80
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	3.975	1,14	27,14	0,02
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	1.231	0,35	280,85	0,21
Charophyta	<i>Staurostrum chaetoceras</i>	35	0,01	121,85	0,09
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	246	0,07	31,73	0,02
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	35	0,01	63,51	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	141	0,04	24,87	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	141	0,04	12,60	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurostrum sp.</i>	35	0,01	127,32	0,09
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	35	0,01	2.013,23	1,47
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	1.689	0,49	1.321,68	0,96
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

28062007020717

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	1	6	4
Abundancia (cel/ml)	347.785	70	344.724	563
Abundancia (%)	100	0,02	99,12	0,16
Biovolumen (mm3/m3)	136.962,00	17,57	130.526,68	132,71
Biovolumen (%)	100	0,01	95,30	0,1
Indice de Shannon:	0,42			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,56	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			6	

CODIGO MUESTRA:

03072007020718

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cazalegas

Código de la masa: 20718

Fecha del muestreo: 03-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	119	0,37	37,07	0,32
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	21.585	67,61	8.533,44	72,65
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	0,05	68,97	0,59
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	888	2,78	328,87	2,80
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	15	0,05	477,49	4,07
Chlorophyta	<i>Ankylra judayi</i>	27	0,08	6,02	0,05
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	65	0,2	8,38	0,07
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	1.561	4,89	52,93	0,45
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	15	0,05	3,03	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	306	0,96	53,53	0,46
Chlorophyta	<i>Oocystis naegeli</i>	61	0,19	23,56	0,20
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	367	1,15	75,32	0,64
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	490	1,53	152,67	1,30
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	735	2,3	517,31	4,40
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	980	3,07	734,59	6,25
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	122	0,38	78,81	0,67
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	61	0,19	8,74	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	1.087	3,4	61,46	0,52
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	122	0,38	22,63	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	31	0,1	0,37	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	122	0,38	185,24	1,58

CODIGO MUESTRA:

03072007020718

Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	61	0,19	8,60	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	138	0,43	24,36	0,21
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	857	2,69	76,76	0,65
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	390	1,22	13,28	0,11
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	4	0,01	0,09	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	1.695	5,31	191,75	1,63
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	4	0,01	0,72	0,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	2	1	23
Abundancia (cel/ml)	31.926	21.704	888	9.304
Abundancia (%)	100	67,98	2,78	29,11
Biovolumen (mm3/m3)	11.745,98	8.570,51	328,87	2.300,13
Biovolumen (%)	100	72,97	2,80	19,56
Indice de Shannon:	1,45			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,54	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	1

CODIGO MUESTRA: 030720072,5xDS20718

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cazalegas

Código de la masa: 20718

Fecha del muestreo: 03-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	46	0,14	5,80	0,04
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	46	0,14	6,62	0,05
Bacillariophyta	<i>Cymbella</i> sp.	4	0,01	2,07	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	19.595	60,63	7.746,67	58,24
Bacillariophyta	<i>Navicula</i> sp.	4	0,01	2,41	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	19	0,06	86,23	0,65
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	8	0,02	17,95	0,13
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	15	0,05	1,00	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.718	5,32	636,48	4,79
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	11	0,04	358,04	2,69
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	42	0,13	9,45	0,07
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	295	0,91	37,97	0,29
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	138	0,43	4,67	0,04
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	11	0,04	0,73	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	61	0,19	12,10	0,09
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	520	1,61	91,00	0,68
Chlorophyta	<i>Oocystis naegeli</i>	31	0,09	11,78	0,09
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	184	0,57	37,66	0,28
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	122	0,38	38,17	0,29
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>duplex</i>	1.715	5,31	1.207,05	9,07
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracillim</i>	2.939	9,1	2.203,76	16,57

CODIGO MUESTRA: 030720072,5xDS20718

Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	61	0,19	8,74	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	605	1,87	34,19	0,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	122	0,38	9,23	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	168	0,52	31,12	0,23
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	61	0,19	0,73	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	31	0,09	2,92	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	245	0,76	370,49	2,79
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	184	0,57	32,47	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	1.470	4,55	131,58	0,99
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	773	2,39	26,30	0,20
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	961	2,97	108,64	0,82
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	92	0,28	24,62	0,19
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	19	0,06	2,36	0,02
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	5	1	24
Abundancia (cel/ml)	32.316	19.695	1.718	10.850
Abundancia (%)	100	60,93	5,32	33,58
Biovolumen (mm3/m3)	13.301,04	7.763,58	636,48	4.437,76
Biovolumen (%)	100	58,37	4,79	33,39
Indice de Shannon:	1,64			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,17	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			1	

CODIGO MUESTRA: 110620072,5xDS20719A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcántara II

Código de la masa: 20719A

Fecha del muestreo: 11-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	8	0,02	1,10	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	46	0,12	18,16	0,11
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	4	0,01	0,68	0,00
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	11	0,03	0,39	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	214	0,56	965,55	5,80
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	4	0,01	5,62	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	15	0,04	9,03	0,05
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	65	0,17	4,26	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	24.957	65,34	9.243,85	55,56
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoii</i> *	245	0,64	203,03	1,22
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	7.474	19,57	289,95	1,74
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	4.799	12,57	5.403,70	32,48
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	8	0,02	1,74	0,01
Charophyta	<i>Cosmarium</i> sp.	4	0,01	9,18	0,06
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	8	0,02	1,21	0,01
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	19	0,05	4,30	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	34	0,09	4,44	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum sphaericum</i>	122	0,32	15,09	0,09
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> sp.	4	0,01	6,91	0,04
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	15	0,04	2,68	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	15	0,04	2,81	0,02

CODIGO MUESTRA: 110620072,5xDS20719A

Chlorophyta	<i>Scenedesmus gutwinski</i>	15	0,04	1,18	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	15	0,04	2,71	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	31	0,08	36,21	0,22
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	42	0,11	0,71	0,00
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,01	219,18	1,32
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	15	0,04	183,82	1,10
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	3	5	10
Abundancia (cel/ml)	38.195	57	37.483	279
Abundancia (%)	100	0,15	98,14	0,73
Biovolumen (mm3/m3)	16.637,46	19,94	15.142,28	77,52
Biovolumen (%)	100	0,12	91,01	0,49
Indice de Shannon:	0,99			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,29			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				5

CODIGO MUESTRA:

11062007020719A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcántara II

Código de la masa: 20719A

Fecha del muestreo: 11-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	8	0,02	1,10	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	980	2	4.413,96	17,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	38	0,08	56,11	0,22
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	31	0,06	18,05	0,07
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	38	0,08	2,50	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	39.955	81,58	14.799,23	58,02
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoii</i> *	138	0,28	114,21	0,45
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	513	1,05	0,34	0,00
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.937	3,95	75,12	0,29
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	4.868	9,94	5.481,27	21,49
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	84	0,17	19,21	0,08
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	8	0,02	238,59	0,94
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	15	0,03	2,41	0,01
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	15	0,03	3,44	0,01
Chlorophyta	<i>Coelastrum sphaericum</i>	54	0,11	6,60	0,03
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> sp.	31	0,06	55,27	0,22
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	122	0,25	1,47	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	100	0,2	11,25	0,04
Chlorophyta	<i>Tetradron trigonum</i>	15	0,03	3,83	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	15	0,03	18,10	0,07
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	15	0,03	183,82	0,72

CODIGO MUESTRA:

11062007020719A

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	1	6	8
Abundancia (cel/ml)	48.980	8	47.495	367
Abundancia (%)	100	0,02	96,97	0,74
Biovolumen (mm3/m3)	25.505,90	1,10	20.489,37	102,38
Biovolumen (%)	100	0,00	80,33	0,41
Indice de Shannon:	0,74			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	29,67			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				6

CODIGO MUESTRA:

02072007020720A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdecañas

Código de la masa: 20720A

Fecha del muestreo: 02-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	14	0,07	2,69	0,10
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	4	0,02	5,62	0,21
Bacillariophyta	<i>Thalassiosira sp.</i>	23	0,11	5,12	0,19
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,04	37,03	1,37
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	2	0,01	4,83	0,18
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	14	0,07	0,94	0,03
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	23	0,11	0,67	0,02
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.281	5,98	474,32	17,50
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	16	0,08	10,18	0,38
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	11.018	51,42	427,40	15,77
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	7.821	36,51	53,40	1,97
Charophyta	<i>Cosmarium botrytis</i>	8	0,04	699,93	25,83
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	21	0,1	641,23	23,66
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	4	0,02	0,72	0,03
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	987	4,61	307,50	11,35
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	66	0,31	25,65	0,95
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	115	0,54	13,02	0,48
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

02072007020720A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	3	5	4
Abundancia (cel/ml)	21.425	41	20.158	1.172
Abundancia (%)	100	0,2	94,1	5,48
Biovolumen (mm3/m3)	2.710,25	13,42	965,97	346,88
Biovolumen (%)	100	0,50	35,64	12,81
Indice de Shannon:	1,11			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	24,82	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		4

CODIGO MUESTRA: 020720072,5xDS20720A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdecañas

Código de la masa: 20720A

Fecha del muestreo: 02-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Diploneis ovalis</i>	3	0,18	5,52	1,50
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	26	1,47	4,80	1,30
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	1	0,06	0,65	0,18
Bacillariophyta	<i>Thalassiosira sp.</i>	12	0,71	2,79	0,76
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	168	9,59	62,05	16,88
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	6	0,35	3,82	1,04
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	701	40,12	27,19	7,40
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	737	42,18	5,03	1,37
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	7	0,41	224,24	61,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	4	0,24	0,72	0,20
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	16	0,94	5,12	1,39
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	66	3,76	25,65	6,98
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 020720072,5xDS20720A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	12	4	4	3
Abundancia (cel/ml)	1.747	42	1.612	86
Abundancia (%)	100	2,42	92,24	4,94
Biovolumen (mm3/m3)	367,58	13,75	98,09	31,49
Biovolumen (%)	100	3,74	26,69	8,57
Indice de Shannon:	1,26			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,01	Nº de Taxones		
		Potencialmente Tóxicos:	3	

CODIGO MUESTRA:

18072007020722

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castrejón

Código de la masa: 20722

Fecha del muestreo: 18-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	9.170	6,49	1.322,33	3,45
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	47	0,03	8,76	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	1.665	1,18	294,03	0,77
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	704	0,5	31,14	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	4.761	3,37	21.449,01	55,97
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	164	0,12	240,70	0,63
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.665	1,18	108,98	0,28
Cyanobacteria	<i>Anabaena</i> sp.	188	0,13	5,57	0,01
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	17.449	12,34	150,91	0,39
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	1.008	0,71	230,03	0,60
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria</i> sp.*	23	0,02	95,63	0,25
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>linea</i>	23	0,02	8,35	0,02
Charophyta	<i>Closterium diana</i>	23	0,02	575,55	1,50
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	7.106	5,03	879,63	2,30
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus judayi</i>	3.659	2,59	821,57	2,14
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	9.991	7,07	1.287,38	3,36
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	2.134	1,51	95,19	0,25
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> sp.	117	0,08	211,69	0,55
Chlorophyta	<i>Chlorococcum</i> sp.	1.829	1,29	325,38	0,85
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	70	0,05	42,04	0,11
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	1.900	1,34	230,87	0,60

CODIGO MUESTRA:

18072007020722

Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	469	0,33	15,46	0,04
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	563	0,4	16,29	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	70	0,05	0,82	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	117	0,08	2,21	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	539	0,38	12,24	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	516	0,37	90,21	0,24
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	141	0,1	26,50	0,07
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	1.126	0,8	350,84	0,92
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	375	0,27	146,33	0,38
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	375	0,27	58,94	0,15
Chlorophyta	<i>Radiococcus planktonicus</i>	1.102	0,78	90,88	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	2.251	1,59	416,45	1,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	1.689	1,19	60,79	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	5.066	3,58	238,72	0,62
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	2.814	1,99	447,61	1,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	4.175	2,95	236,07	0,62
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	563	0,4	42,44	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	1.689	1,19	445,26	1,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	2.251	1,59	95,49	0,25
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	188	0,13	283,79	0,74
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	469	0,33	65,86	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	23.922	16,92	4.228,64	11,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	20.263	14,34	1.814,30	4,73
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	3.002	2,12	102,13	0,27
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	891	0,63	30,32	0,08
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	164	0,12	3,87	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	1.829	1,29	206,89	0,54
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	469	0,33	15,76	0,04
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	117	0,08	22,57	0,06
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	446	0,32	338,91	0,88
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

18072007020722

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	51	3	4	37
Abundancia (cel/ml)	141.351	10.882	18.669	104.014
Abundancia (%)	100	7,7	13,2	73,56
Biovolumen (mm3/m3)	38.321,34	1.625,12	482,15	13.461,43
Biovolumen (%)	100	4,24	1,25	35,13
Indice de Shannon:	2,98			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	71,94	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		3

CODIGO MUESTRA: 180720072,5xDS20722

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castrejón

Código de la masa: 20722

Fecha del muestreo: 18-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	164	0,13	38,53	0,14
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	10.812	8,47	1.559,06	5,60
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	399	0,31	132,38	0,48
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	70	0,06	13,14	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	1.337	1,05	236,06	0,85
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	188	0,15	8,30	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.665	1,3	7.501,85	26,95
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	23	0,02	34,38	0,12
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.478	1,16	96,70	0,35
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	16.042	12,57	138,74	0,50
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	305	0,24	2,08	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	446	0,35	101,64	0,37
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	704	0,55	20,92	0,08
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>linea</i>	23	0,02	8,35	0,03
Charophyta	<i>Closterium diana</i>	23	0,02	575,55	2,07
Charophyta	<i>Closterium</i> sp.	23	0,02	3.044,09	10,94
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	6.168	4,83	763,51	2,74
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	1.665	1,3	373,92	1,34
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	12.524	9,81	1.613,76	5,80
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	1.689	1,32	75,32	0,27
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> sp.	117	0,09	211,69	0,76

CODIGO MUESTRA: 180720072,5xDS20722

Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	117	0,09	70,07	0,25
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	188	0,15	22,80	0,08
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	1.032	0,81	29,86	0,11
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	164	0,13	3,72	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis</i> sp.	188	0,15	35,34	0,13
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	188	0,15	38,46	0,14
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	751	0,59	233,90	0,84
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	1.501	1,18	585,30	2,10
Chlorophyta	<i>Radiococcus planktonicus</i>	4.855	3,8	400,27	1,44
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	1.126	0,88	208,22	0,75
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i> var. <i>t</i>	1.501	1,18	54,03	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	2.251	1,76	106,10	0,38
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	188	0,15	29,84	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	1.501	1,18	84,88	0,30
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	2.814	2,21	742,10	2,67
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	188	0,15	7,96	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	563	0,44	6,76	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	563	0,44	21,47	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obliquus</i>	375	0,29	38,48	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	1.689	1,32	237,09	0,85
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	27.956	21,91	4.941,70	17,75
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	17.449	13,67	1.562,31	5,61
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	1.923	1,51	65,43	0,24
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	117	0,09	2,76	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	2.040	1,6	230,77	0,83
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	141	0,11	26,46	0,10
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	164	0,13	20,25	0,07
Heterokontophyta	<i>Mallomonas</i> sp.	94	0,07	71,35	0,26
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	117	0,09	1.408,03	5,06
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 180720072,5xDS20722

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	50	5	4	32
Abundancia (cel/ml)	127.608	12.782	17.496	93.695
Abundancia (%)	100	10,02	13,71	73,42
Biovolumen (mm3/m3)	27.835,68	1.979,17	263,38	12.844,52
Biovolumen (%)	100	7,12	0,96	46,14
Indice de Shannon:	2,74			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	15,81	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			3	

CODIGO MUESTRA: 190720072,5xDS20723

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castro, El

Código de la masa: 20723

Fecha del muestreo: 19-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	176	0,21	41,28	0,25
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	1.442	1,7	269,30	1,65
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	704	0,83	124,24	0,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	317	0,37	1.426,43	8,73
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	598	0,71	1.403,54	8,59
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	809	0,96	164,39	1,01
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	176	0,21	11,51	0,07
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	18.012	21,26	890,37	5,45
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	1.126	1,33	1,99	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	35	0,04	39,61	0,24
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i> *	52.488	61,96	10.327,71	63,24
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	1.970	2,33	449,37	2,75
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	563	0,66	69,67	0,43
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	141	0,17	254,02	1,56
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	141	0,17	5,84	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	35	0,04	0,41	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	774	0,91	48,87	0,30
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	2.287	2,7	131,70	0,81
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	141	0,17	6,63	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	1.126	1,33	179,04	1,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	141	0,17	37,11	0,23

CODIGO MUESTRA: 190720072,5xDS20723

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	422	0,5	47,74	0,29
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	774	0,91	95,49	0,58
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	106	0,12	124,80	0,76
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	106	0,12	20,31	0,12
Euglenozoa	<i>Strombomonas sp.</i>	35	0,04	105,99	0,65
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	70	0,08	53,51	0,33
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	3	5	13
Abundancia (cel/ml)	84.712	2.322	73.631	6.754
Abundancia (%)	100	2,74	86,92	7,97
Biovolumen (mm3/m3)	16.330,89	434,82	11.709,05	1.021,65
Biovolumen (%)	100	2,66	71,69	6,26
Indice de Shannon:	1,37			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	18,24	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4	

CODIGO MUESTRA:

19072007020723

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castro, El

Código de la masa: 20723

Fecha del muestreo: 19-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	1.091	0,82	203,61	0,66
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	246	0,19	43,48	0,14
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2.287	1,72	10.301,87	33,23
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	70	0,05	103,16	0,33
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	106	0,08	247,69	0,80
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	246	0,19	50,03	0,16
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	704	0,53	46,05	0,15
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	39.296	29,56	1.942,47	6,27
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.407	1,06	521,21	1,68
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	422	0,32	0,75	0,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	106	0,08	118,83	0,38
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i> *	75.390	56,71	14.833,97	47,85
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	141	0,11	32,10	0,10
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	1.689	1,27	209,02	0,67
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> sp.	35	0,03	63,51	0,20
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	70	0,05	42,04	0,14
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	106	0,08	4,38	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	176	0,13	11,11	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	5.488	4,13	316,09	1,02
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	70	0,05	5,56	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i> var. <i>t</i>	422	0,32	15,20	0,05

CODIGO MUESTRA:

19072007020723

Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	1.126	0,85	179,04	0,58
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	1.126	0,85	296,84	0,96
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	281	0,21	25,20	0,08
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	246	0,19	30,38	0,10
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	35	0,03	81,80	0,26
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	141	0,11	2,85	0,01
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	317	0,24	5,33	0,02
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	106	0,08	1.267,19	4,09
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	2	6	12
Abundancia (cel/ml)	132.943	1.337	116.761	10.835
Abundancia (%)	100	1,01	87,84	8,16
Biovolumen (mm3/m3)	31.000,76	247,10	17.449,33	1.198,35
Biovolumen (%)	100	0,80	56,28	3,87
Indice de Shannon:	1,3			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	13,24		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	5

CODIGO MUESTRA: 060720072,5xDS20724

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Guajaraz

Código de la masa: 20724

Fecha del muestreo: 06-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	184	0,64	135,41	2,33
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	61	0,21	24,19	0,42
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	14	0,05	2,07	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	41	0,14	183,81	3,17
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	61	0,21	143,63	2,48
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	48	0,17	3,12	0,05
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	61	0,21	3,03	0,05
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	2.740	9,62	1.015,00	17,50
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	163	0,57	1,41	0,02
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	5.555	19,51	165,16	2,85
Charophyta	<i>Cosmarium margaritiferum</i>	75	0,26	181,04	3,12
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	7	0,02	212,08	3,66
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	721	2,53	142,43	2,46
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	5.467	19,2	955,88	16,48
Chlorophyta	<i>Oocystis naegeli</i>	408	1,43	157,01	2,71
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	272	0,96	51,23	0,88
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	218	0,76	84,85	1,46
Chlorophyta	<i>Quadrigula pfizeri</i>	109	0,38	6,30	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	136	0,48	12,18	0,21
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	54	0,19	1,85	0,03
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	12.056	42,34	1.363,51	23,50

CODIGO MUESTRA: 060720072,5xDS20724

Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	7	0,02	24,70	0,43
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	14	0,05	778,28	13,42
Myxozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	7	0,02	153,19	2,64
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	3	4	9
Abundancia (cel/ml)	28.478	258	8.520	19.441
Abundancia (%)	100	0,9	29,91	68,27
Biovolumen (mm3/m3)	5.801,34	161,67	1.184,60	2.775,24
Biovolumen (%)	100	2,79	20,42	47,84
Indice de Shannon:	1,65			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,04		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3

CODIGO MUESTRA:

06072007020724

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Guajaraz

Código de la masa: 20724

Fecha del muestreo: 06-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	88	0,33	65,20	1,23
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	75	0,28	29,57	0,56
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	20	0,08	3,10	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	122	0,46	551,43	10,37
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	75	0,28	175,55	3,30
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	41	0,15	2,67	0,05
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	306	1,16	20,88	0,39
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	2.407	9,12	891,59	16,77
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	109	0,41	0,94	0,02
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	4.304	16,31	127,96	2,41
Charophyta	<i>Cosmarium margaritiferum</i>	68	0,26	164,58	3,10
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	7	0,03	212,08	3,99
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	163	0,62	0,86	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	823	3,12	162,59	3,06
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	5.385	20,4	941,61	17,71
Chlorophyta	<i>Oocystis naegeli</i>	367	1,39	141,31	2,66
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	102	0,39	13,09	0,25
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	490	1,85	92,21	1,73
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	218	0,82	84,85	1,60
Chlorophyta	<i>Quadrigula pfizleri</i>	326	1,24	18,91	0,36
Chlorophyta	<i>Scenedesmus cf. lefevrei</i>	54	0,21	5,33	0,10

CODIGO MUESTRA: 06072007020724

Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	82	0,31	7,31	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	27	0,1	0,93	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	10.730	40,65	1.213,55	22,82
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	7	0,03	389,14	7,32
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	3	4	12
Abundancia (cel/ml)	26.397	184	7.126	18.767
Abundancia (%)	100	0,69	27	71,1
Biovolumen (mm3/m3)	5.317,23	97,87	1.041,37	2.682,54
Biovolumen (%)	100	1,85	19,59	50,47
Indice de Shannon:	1,82			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	6,46			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				3

CODIGO MUESTRA:

06072007020725A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cedillo

Código de la masa: 20725A

Fecha del muestreo: 06-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	5	0,15	1,71	0,05
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	4	0,12	6,25	0,18
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	4	0,12	0,84	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	703	19,81	277,92	8,08
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	1	0,04	1,30	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula tripunctata</i>	3	0,08	2,27	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia constricta</i>	1	0,04	0,34	0,01
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pusilla</i>	3	0,08	0,16	0,00
Bacillariophyta	<i>Thalassiosira sp.</i>	1	0,04	0,31	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	193	5,45	870,49	25,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	33	0,93	48,22	1,40
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	12	0,35	7,27	0,21
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	49	1,39	115,77	3,36
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	190	5,37	12,47	0,36
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.307	36,85	484,22	14,07
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	67	1,89	2,60	0,08
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	34	0,97	1.068,51	31,05
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	156	4,4	35,08	1,02
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	49	1,39	2,20	0,06
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	8	0,23	1,08	0,03
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	62	1,74	4,43	0,13

CODIGO MUESTRA:

06072007020725A

Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	5	0,15	0,15	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	45	1,27	8,94	0,26
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocytioides</i>	1	0,04	0,32	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	22	0,62	6,83	0,20
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	132	3,71	92,61	2,69
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. simplex</i>	11	0,31	7,68	0,22
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. sturmii</i>	11	0,31	5,97	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	33	0,93	1,86	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	5	0,15	0,07	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	11	0,31	1,54	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	33	0,93	5,81	0,17
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	18	0,5	0,42	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	16	0,46	73,51	2,14
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	293	8,27	33,17	0,96
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	7	0,19	0,12	0,00
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	4	0,12	3,13	0,09
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,08	156,80	4,56
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	8	0,23	98,70	2,87
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	39	9	2	18
Abundancia (cel/ml)	3.548	726	1.374	913
Abundancia (%)	100	20,48	38,74	25,72
Biovolumen (mm3/m3)	3.441,06	291,09	486,82	281,68
Biovolumen (%)	100	8,46	14,15	8,16
Indice de Shannon:	2,25			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	5,39			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA: 120620072,5xDS20725A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cedillo

Código de la masa: 20725A

Fecha del muestreo: 12-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	4	0,13	0,18	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	4	0,13	1,28	0,07
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	5	0,17	0,97	0,05
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgaris</i>	1	0,04	4,94	0,28
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	448	13,77	177,15	10,00
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	3	0,08	0,42	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	1	0,04	0,41	0,02
Bacillariophyta	<i>Thalassiosira sp.</i>	21	0,63	4,65	0,26
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	99	3,03	444,48	25,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	8	0,25	12,05	0,68
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	41	1,26	24,24	1,37
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,13	9,65	0,54
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	232	7,12	15,16	0,86
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.690	51,92	625,83	35,32
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	119	3,66	4,62	0,26
Charophyta	<i>Staurostrum chaetoceras</i>	3	0,08	9,49	0,54
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	4	0,13	128,18	7,23
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	115	3,54	25,85	1,46
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	26	0,8	3,36	0,19
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	4	0,13	0,54	0,03
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	3	0,08	0,08	0,00

CODIGO MUESTRA: 120620072,5xDS20725A

Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	5	0,17	0,03	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	22	0,67	4,33	0,24
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	88	2,69	61,74	3,48
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. Simplex</i>	22	0,67	15,37	0,87
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. sturmii</i>	10	0,29	5,22	0,29
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	16	0,51	0,93	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecoris</i>	5	0,17	0,07	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	33	1,01	5,81	0,33
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	16	0,51	1,47	0,08
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	12	0,38	0,29	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	1	0,04	6,13	0,35
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	177	5,43	19,99	1,13
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	8	0,25	0,14	0,01
Myzozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,08	156,80	8,85
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	35	8	2	16
Abundancia (cel/ml)	3.255	488	1.809	556
Abundancia (%)	100	14,99	55,58	17,09
Biovolumen (mm3/m3)	1.771,84	190,00	630,45	151,20
Biovolumen (%)	100	10,71	35,58	8,52
Indice de Shannon:	1,91			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,25			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA: 130620072,5xDS20726

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Guadiloba

Código de la masa: 20726

Fecha del muestreo: 13-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes inflata</i>	2	0,01	3,02	0,23
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	49	0,16	36,38	2,82
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	16	0,05	2,08	0,16
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	181	0,58	56,51	4,37
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	8	0,03	1,93	0,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	10	0,03	1,92	0,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	29	0,09	5,85	0,45
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	2	0,01	0,61	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	2	0,01	0,41	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,03	37,03	2,87
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	10	0,03	6,06	0,47
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	148	0,47	9,69	0,75
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. circinalis</i>	167	0,53	4,63	0,36
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.605	5,13	594,61	46,03
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	22.625	72,32	14,92	1,16
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	830	2,65	1,47	0,11
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	4.405	14,08	170,88	13,23
Cyanobacteria	<i>Synechococcus sp.</i>	80	0,26	0,39	0,03
Charophyta	<i>Closterium aciculare var. subpro</i>	6	0,02	10,10	0,78
Charophyta	<i>Closterium pronum</i>	6	0,02	24,81	1,92
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	2	0,01	7,14	0,55

CODIGO MUESTRA: 130620072,5xDS20726

Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	25	0,08	5,54	0,43
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	495	1,58	16,79	1,30
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	33	0,11	1,68	0,13
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	4	0,01	0,12	0,01
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	33	0,11	1,08	0,08
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	10	0,03	0,23	0,02
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	66	0,21	20,50	1,59
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	66	0,21	49,32	3,82
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. biwaen</i>	33	0,11	13,98	1,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	8	0,03	0,46	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	33	0,11	1,12	0,09
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	199	0,64	22,55	1,75
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	14	0,05	3,86	0,30
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	19	0,06	0,62	0,05
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	2	0,01	7,48	0,58
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	25	0,08	22,32	1,73
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	19	0,06	0,37	0,03
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	4	0,01	15,49	1,20
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,01	117,89	9,13
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	40	9	6	14
Abundancia (cel/ml)	31.283	300	29.712	1.038
Abundancia (%)	100	0,97	94,97	3,34
Biovolumen (mm3/m3)	1.291,86	108,72	786,90	137,86
Biovolumen (%)	100	8,41	60,92	10,69
Indice de Shannon:	1,07			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,26		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA:

13062007020726

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Guadiloba

Código de la masa: 20726

Fecha del muestreo: 13-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	14	0,02	10,61	0,35
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	8	0,01	1,04	0,03
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	167	0,22	52,02	1,70
Bacillariophyta	<i>Cocconeis pediculus</i>	2	0	2,97	0,10
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	2	0	0,48	0,02
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	8	0,01	1,19	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	10	0,01	2,09	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	4	0,01	0,44	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	6	0,01	1,83	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	2	0	0,41	0,01
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	6	0,01	0,27	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	4	0,01	18,52	0,61
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	650	0,87	42,51	1,39
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. circinalis</i>	395	0,53	10,97	0,36
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	156	0,21	10,66	0,35
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	6.025	8,1	2.231,51	73,13
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	51.961	69,87	34,27	1,12
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	6.282	8,45	11,10	0,36
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	7.733	10,4	299,98	9,83
Charophyta	<i>Closterium aciculare var. subpro</i>	2	0	3,37	0,11
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	2	0	0,57	0,02

CODIGO MUESTRA:

13062007020726

Charophyta	<i>Staurostrum chaetoceras</i>	16	0,02	56,94	1,87
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	109	0,15	24,46	0,80
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	27	0,04	3,44	0,11
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	14	0,02	0,49	0,02
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	4	0,01	0,18	0,01
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	56	0,07	3,29	0,11
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	12	0,02	0,35	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	33	0,04	0,17	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	62	0,08	10,78	0,35
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	66	0,09	20,50	0,67
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. biwaen</i>	66	0,09	27,97	0,92
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	8	0,01	0,46	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	99	0,13	3,36	0,11
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	74	0,1	8,37	0,27
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	82	0,11	22,04	0,72
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	197	0,27	4,00	0,13
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	2	0	2,20	0,07
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	2	0	7,77	0,25
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0	117,89	3,86
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	40	10	6	14
Abundancia (cel/ml)	74.370	224	72.551	711
Abundancia (%)	100	0,29	97,56	0,96
Biovolumen (mm3/m3)	3.051,48	73,08	2.598,49	125,87
Biovolumen (%)	100	2,39	85,15	4,13
Indice de Shannon:	1,09			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,21	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			5	

CODIGO MUESTRA: 130620072,5xDS20727

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Salor

Código de la masa: 20727

Fecha del muestreo: 13-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	203	0,85	87,44	1,31
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	325	1,36	101,64	1,52
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	31	0,13	7,19	0,11
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	73	0,3	24,15	0,36
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	34	0,14	6,43	0,10
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	8	0,03	10,46	0,16
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	111	0,47	500,03	7,48
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	180	0,75	106,06	1,59
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.806	7,58	118,23	1,77
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	65	0,27	1,93	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	3.249	13,63	2,14	0,03
Charophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	27	0,11	9,54	0,14
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,02	1,06	0,02
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	4	0,02	90,35	1,35
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	42	0,18	145,82	2,18
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	57	0,24	9,05	0,14
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	50	0,21	11,17	0,17
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	34	0,14	4,44	0,07
Chlorophyta	<i>Coelastrum sphaericum</i>	310	1,3	38,18	0,57
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	306	1,28	42,54	0,64
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	4	0,02	0,50	0,01

CODIGO MUESTRA: 130620072,5xDS20727

Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	77	0,32	5,50	0,08
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium sp.</i>	184	0,77	3,64	0,05
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	165	0,69	4,65	0,07
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	4	0,02	0,47	0,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	27	0,11	0,31	0,00
Chlorophyta	<i>Lagerheimia ciliata</i>	11	0,05	9,26	0,14
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	122	0,51	3,54	0,05
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	65	0,27	1,23	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	245	1,03	5,56	0,08
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	184	0,77	0,97	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	122	0,51	24,20	0,36
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	582	2,44	101,71	1,52
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocystioides</i>	15	0,06	3,63	0,05
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	122	0,51	15,28	0,23
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	7.226	30,3	3.773,89	56,44
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	367	1,54	258,66	3,87
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	61	0,26	9,62	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	15	0,06	0,72	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	184	0,77	10,39	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	61	0,26	4,62	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	15	0,06	2,81	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	61	0,26	16,15	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	122	0,51	5,19	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	61	0,26	0,73	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	122	0,51	17,20	0,26
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	582	2,44	102,83	1,54
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	735	3,08	65,79	0,98
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	61	0,26	2,37	0,04
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	15	0,06	68,46	1,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	4.547	19,07	514,22	7,69
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	126	0,53	15,58	0,23
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	80	0,34	20,09	0,30
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	61	0,26	2,06	0,03

CODIGO MUESTRA: 130620072,5xDS20727

Euglenozoa	<i>Trachelomonas oblonga</i>	4	0,02	5,08	0,08
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	96	0,4	86,57	1,29
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	276	1,16	5,58	0,08
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	27	0,11	101,00	1,51
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	11	0,05	8,73	0,13
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	11	0,05	1,22	0,02
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	42	0,18	14,28	0,21
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	4	0,02	13,86	0,21
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	19	0,08	14,98	0,22
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	4	0,02	45,99	0,69
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	64	6	2	39
Abundancia (cel/ml)	23.847	674	3.314	17.192
Abundancia (%)	100	2,81	13,9	72,08
Biovolumen (mm3/m3)	6.686,96	237,30	4,08	5.177,19
Biovolumen (%)	100	3,56	0,06	77,42
Indice de Shannon:	2,56			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	25,09		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3

CODIGO MUESTRA:

13062007020727

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Salor

Código de la masa: 20727

Fecha del muestreo: 13-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	19	0,09	0,82	0,02
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	138	0,66	59,39	1,31
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	96	0,46	29,89	0,66
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	34	0,17	8,08	0,18
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	126	0,61	41,94	0,92
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	42	0,2	7,86	0,17
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	4	0,02	0,68	0,01
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	4	0,02	1,49	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	19	0,09	86,23	1,90
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	80	0,39	47,39	1,04
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	2.403	11,57	157,31	3,46
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	8	0,04	4,74	0,10
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	360	1,73	13,96	0,31
Cyanobacteria	<i>Microcystis novacekii</i>	471	2,27	19,60	0,43
Charophyta	<i>Closterium aciculare var. subpro</i>	4	0,02	6,27	0,14
Charophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	27	0,13	9,54	0,21
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	4	0,02	90,35	1,99
Charophyta	<i>Staurostrum chaetoceras</i>	8	0,04	26,50	0,58
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	27	0,13	3,32	0,07
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	27	0,13	4,22	0,09
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	34	0,17	7,73	0,17

CODIGO MUESTRA:

13062007020727

Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	413	1,99	53,26	1,17
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	318	1,53	47,43	1,04
Chlorophyta	<i>Coelastrum sphaericum</i>	34	0,17	4,24	0,09
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	61	0,29	8,51	0,19
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	27	0,13	3,53	0,08
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium sp.</i>	80	0,39	1,59	0,03
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	107	0,52	3,03	0,07
Chlorophyta	<i>Franceia javanica</i>	4	0,02	0,66	0,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	50	0,24	0,57	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	4	0,02	0,04	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	15	0,07	0,29	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	256	1,23	5,82	0,13
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	230	1,11	1,21	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	184	0,88	36,30	0,80
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	628	3,02	109,74	2,41
Chlorophyta	<i>Oocystis naegeli</i>	46	0,22	17,68	0,39
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	122	0,59	15,28	0,34
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	2.664	12,83	1.391,22	30,58
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	735	3,54	517,31	11,37
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	61	0,29	45,91	1,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	31	0,15	19,70	0,43
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	31	0,15	4,81	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	122	0,59	6,93	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	61	0,29	4,62	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	92	0,44	16,83	0,37
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	15	0,07	4,04	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	61	0,29	2,60	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	31	0,15	4,30	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	429	2,06	75,77	1,67
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	765	3,69	68,53	1,51
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	61	0,29	2,08	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	61	0,29	2,37	0,05
Chlorophyta	<i>Sphaerellopsis mucosa</i>	88	0,42	393,57	8,65

CODIGO MUESTRA:

13062007020727

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	8.431	40,6	953,55	20,96
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	80	0,39	9,92	0,22
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	50	0,24	12,44	0,27
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	65	0,31	12,52	0,28
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	4	0,02	13,91	0,31
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	34	0,17	31,16	0,68
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	276	1,33	5,58	0,12
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	4	0,02	13,86	0,30
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	62	8	3	40
Abundancia (cel/ml)	20.766	463	838	16.602
Abundancia (%)	100	2,23	4,04	79,93
Biovolumen (mm3/m3)	4.549,98	150,15	38,29	3.873,45
Biovolumen (%)	100	3,30	0,84	85,15
Indice de Shannon:	2,41			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	26,46		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA:

13062007020728

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: 13-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	469	0,12	59,28	0,47
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	41	0,01	183,81	1,46
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	41	0,01	2,67	0,02
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	306	0,08	113,34	0,90
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	163	0,04	0,29	0,00
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	384.937	99,71	11.444,04	91,20
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	20	0,01	70,66	0,56
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	20	0,01	636,24	5,07
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	20	0,01	4,58	0,04
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	20	0,01	18,46	0,15
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	20	0,01	15,52	0,12
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

13062007020728

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	11	1	3	1
Abundancia (cel/ml)	386.059	469	385.406	20
Abundancia (%)	100	0,12	99,83	0,01
Biovolumen (mm3/m3)	12.548,88	59,28	11.557,67	4,58
Biovolumen (%)	100	0,47	92,10	0,04
Indice de Shannon:	0,02			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,68	Nº de Taxones		
		Potencialmente Tóxicos:		2

CODIGO MUESTRA: 130620072,5xDS20728

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: 13-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	959	0,37	121,13	0,99
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	82	0,03	25,49	0,21
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	20	0,01	3,60	0,03
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	61	0,02	14,36	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina var. vaucheri</i>	20	0,01	1,94	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	20	0,01	6,06	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	20	0,01	4,09	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	41	0,02	183,81	1,50
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	41	0,02	2,67	0,02
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	184	0,07	68,00	0,56
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	163	0,06	0,29	0,00
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	260.174	99,18	7.734,89	63,28
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	20	0,01	5,64	0,05
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	20	0,01	636,24	5,21
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	20	0,01	1,61	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	163	0,06	50,86	0,42
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calypttratus</i>	82	0,03	6,15	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	122	0,05	21,64	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus tenuispina</i>	82	0,03	3,89	0,03
Euglenozoa	<i>Phacus longicauda</i>	20	0,01	2.162,99	17,70
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	20	0,01	1.167,42	9,55

CODIGO MUESTRA: 130620072,5xDS20728

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	7	3	5
Abundancia (cel/ml)	262.337	1.183	260.521	469
Abundancia (%)	100	0,46	99,31	0,18
Biovolumen (mm3/m3)	12.222,79	176,68	7.803,18	84,15
Biovolumen (%)	100	1,45	63,84	0,69
Indice de Shannon:	0,04			
Categoría Trófica: Eutrófico Nº de Taxones Índice de Grupos Algales (IGA): 0,42 Potencialmente Tóxicos: 2				

CODIGO MUESTRA: 140620072,5xDS20729

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Ayuela

Código de la masa: 20729

Fecha del muestreo: 14-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	167	0,1	21,05	0,17
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	83	0,05	26,02	0,21
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	83	0,05	19,55	0,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	444	0,26	82,94	0,65
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	56	0,03	11,12	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	56	0,03	9,81	0,08
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	28	0,02	10,77	0,08
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	28	0,02	1,23	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	28	0,02	125,06	0,99
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	472	0,28	30,89	0,24
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	194	0,11	9,61	0,08
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	10.467	6,12	3.876,89	30,58
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoï*</i>	56	0,03	46,03	0,36
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	5.164	3,02	3,41	0,03
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	3.776	2,21	6,67	0,05
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	1.388	0,81	316,65	2,50
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria tenuis*</i>	500	0,29	4.218,36	33,27
Cyanobacteria	<i>Synechococcus cf. nidulans</i>	135.987	79,46	770,75	6,08
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	28	0,02	654,90	5,17
Charophyta	<i>Cosmarium trilobulatum</i>	28	0,02	49,74	0,39
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	28	0,02	96,15	0,76

CODIGO MUESTRA: 140620072,5xDS20729

Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	222	0,13	35,02	0,28
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	1.055	0,62	48,51	0,38
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	194	0,11	25,04	0,20
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	111	0,06	15,43	0,12
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	111	0,06	7,98	0,06
Chlorophyta	<i>Franceia javanica</i>	56	0,03	9,55	0,08
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	111	0,06	3,66	0,03
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	28	0,02	1,15	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	56	0,03	0,65	0,01
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	56	0,03	4,38	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	333	0,19	58,25	0,46
Chlorophyta	<i>Oocystis naegeli</i>	167	0,1	64,11	0,51
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	444	0,26	55,41	0,44
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i> var. <i>bory</i>	222	0,13	116,01	0,91
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinul</i>	666	0,39	428,79	3,38
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>simplex</i>	222	0,13	155,63	1,23
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	444	0,26	69,78	0,55
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	111	0,06	5,23	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	222	0,13	12,56	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	222	0,13	16,75	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	888	0,52	234,27	1,85
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	333	0,19	14,13	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	444	0,26	78,52	0,62
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	2.388	1,4	213,78	1,69
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	111	0,06	4,31	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus tenuispina</i>	222	0,13	10,59	0,08
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	639	0,37	72,22	0,57
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	28	0,02	5,22	0,04
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	777	0,45	95,91	0,76
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	167	0,1	41,65	0,33
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	444	0,26	14,92	0,12
Euglenozoa	<i>Euglena</i> sp.	28	0,02	64,55	0,51
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	28	0,02	100,82	0,80

CODIGO MUESTRA: 140620072,5xDS20729

Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	139	0,08	125,60	0,99
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	278	0,16	5,62	0,04
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	56	0,03	42,23	0,33
Myxozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	28	0,02	11,79	0,09
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	28	0,02	21,73	0,17
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	59	7	8	31
Abundancia (cel/ml)	171.136	916	157.531	11.494
Abundancia (%)	100	0,54	92,05	6,69
Biovolumen (mm3/m3)	12.679,32	181,25	9.248,36	1.919,41
Biovolumen (%)	100	1,43	72,95	15,15
Indice de Shannon:	1,05			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	8,51	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	6

CODIGO MUESTRA:

14062007020729

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Ayuela

Código de la masa: 20729

Fecha del muestreo: 14-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes flexella</i>	28	0,01	23,16	0,09
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	194	0,07	60,72	0,24
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	333	0,12	78,19	0,31
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	389	0,14	72,57	0,28
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	28	0,01	26,27	0,10
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	139	0,05	24,51	0,10
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	28	0,01	1,23	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	28	0,01	16,37	0,06
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	888	0,32	58,15	0,23
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	20.962	7,63	7.764,05	30,29
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	12.577	4,58	8,30	0,03
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	1.999	0,73	3,53	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	1.638	0,6	373,64	1,46
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria tenuis*</i>	861	0,31	7.264,94	28,34
Cyanobacteria	<i>Synechococcus cf. nidulans</i>	219.417	79,82	1.243,63	4,85
Charophyta	<i>Cosmarium bioculatum</i>	56	0,02	46,02	0,18
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	28	0,01	67,19	0,26
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	56	0,02	1.310,03	5,11
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	139	0,05	4.329,55	16,89
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	56	0,02	8,75	0,03
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	666	0,24	30,64	0,12

CODIGO MUESTRA:

14062007020729

Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	639	0,23	82,28	0,32
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	222	0,08	30,86	0,12
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	611	0,22	43,89	0,17
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	28	0,01	16,59	0,06
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	56	0,02	3,54	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	28	0,01	0,33	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	28	0,01	0,52	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	28	0,01	0,63	0,00
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	278	0,1	21,92	0,09
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	222	0,08	1,17	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	389	0,14	67,96	0,27
Chlorophyta	<i>Oocystis naegeli</i>	56	0,02	21,37	0,08
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	444	0,16	55,41	0,22
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i> var. <i>bory</i>	444	0,16	232,01	0,91
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>duplex</i>	444	0,16	312,73	1,22
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinul</i>	111	0,04	71,46	0,28
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	333	0,12	52,33	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	222	0,08	12,56	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	222	0,08	16,75	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	999	0,36	263,55	1,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	222	0,08	9,42	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	222	0,08	31,19	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	444	0,16	78,52	0,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	2.610	0,95	233,67	0,91
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	444	0,16	17,23	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus tenuispina</i>	333	0,12	15,89	0,06
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	1.583	0,58	178,98	0,70
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	1.111	0,4	137,02	0,53
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	305	0,11	76,35	0,30
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	888	0,32	29,84	0,12
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	28	0,01	100,82	0,39
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	167	0,06	150,72	0,59
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca planctonica</i>	28	0,01	1,23	0,00

CODIGO MUESTRA: 14062007020729

Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	111	0,04	84,46	0,33
Myzozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	28	0,01	11,79	0,05
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	28	0,01	21,73	0,08
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	28	0,01	333,31	1,30
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	58	6	6	32
Abundancia (cel/ml)	274.889	1.111	257.453	14.687
Abundancia (%)	100	0,4	93,67	5,31
Biovolumen (mm3/m3)	25.631,45	285,42	16.658,09	2.155,36
Biovolumen (%)	100	1,12	64,98	8,41
Indice de Shannon:	0,98			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,04			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				4

CODIGO MUESTRA:

23072007020735

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Miraflores

Código de la masa: 20735

Fecha del muestreo: 23-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	35	0,66	1,49	0,04
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	1.416	26,74	1.044,33	27,99
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	62	1,18	19,52	0,52
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	28	0,52	9,22	0,25
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	604	11,4	122,83	3,29
Bacillariophyta	<i>Gomphonema acuminatum f. co</i>	7	0,13	3,66	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula rhynchocephala</i>	7	0,13	9,52	0,26
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	21	0,39	26,23	0,70
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	21	0,39	0,70	0,02
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	49	0,92	2,15	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	250	4,72	1.125,71	30,17
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	90	1,7	153,41	4,11
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	62	1,18	4,09	0,11
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	90	1,7	2,68	0,07
Charophyta	<i>Spondylosium planum</i>	21	0,39	35,39	0,95
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	1.957	36,96	55,30	1,48
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	28	0,52	0,63	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	56	1,05	4,19	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	28	0,52	2,49	0,07
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	389	7,34	7,87	0,21
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	21	0,39	1,68	0,04

CODIGO MUESTRA: 23072007020735

Myzozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	7	0,13	2,95	0,08
Myzozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	49	0,92	1.094,61	29,34
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	8	1	4
Abundancia (cel/ml)	5.296	2.179	90	2.068
Abundancia (%)	100	41,15	1,7	39,05
Biovolumen (mm3/m3)	3.730,65	1.236,81	2,68	62,60
Biovolumen (%)	100	33,15	0,07	1,68
Indice de Shannon:	1,9			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,58		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	1

CODIGO MUESTRA: 230720072,5xDS20735

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Miraflores

Código de la masa: 20735

Fecha del muestreo: 23-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	35	0,3	1,49	0,04
Bacillariophyta	<i>Amphora ovalis</i>	7	0,06	13,67	0,39
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	2.943	25,78	2.170,58	62,33
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	21	0,18	6,50	0,19
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	132	1,16	43,79	1,26
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	14	0,12	18,98	0,55
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	28	0,24	34,98	1,00
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	14	0,12	0,47	0,01
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	21	0,18	0,92	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	139	1,22	625,41	17,96
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	7	0,06	10,18	0,29
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	49	0,43	82,61	2,37
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	139	1,22	9,09	0,26
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.020	8,94	39,58	1,14
Charophyta	<i>Spondylosium planum</i>	28	0,24	47,19	1,36
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	14	0,12	25,06	0,72
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	6.469	56,66	182,76	5,25
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	28	0,24	5,13	0,15
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	174	1,52	2,92	0,08
Heterokontophyta	<i>Chrysococcus rufescens</i>	49	0,43	12,07	0,35
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	28	0,24	13,37	0,38

CODIGO MUESTRA: 230720072,5xDS20735

Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	21	0,18	134,90	3,87
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	42	0,36	0,59	0,02
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	7	1	3
Abundancia (cel/ml)	11.418	3.179	1.020	6.511
Abundancia (%)	100	27,84	8,94	57,02
Biovolumen (mm3/m3)	3.482,24	2.289,99	39,58	212,94
Biovolumen (%)	100	65,76	1,14	6,12
Indice de Shannon:	1,28			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,46			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA: 260620072,5xDS20738

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Baños

Código de la masa: 20738

Fecha del muestreo: 26-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	1.500	31,36	593,10	0,95
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	124	2,6	5,50	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,16	34,46	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	333	6,96	781,41	1,25
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	101	2,12	172,44	0,27
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	186	3,88	12,15	0,02
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	163	3,4	3,81	0,01
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	1.958	40,92	61.053,77	97,31
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	92	1,92	11,84	0,02
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	61	1,28	1,73	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	107	2,24	18,74	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	42	0,88	7,93	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	23	0,48	1,30	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	33	0,68	3,68	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	2	0,04	1,45	0,00
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	52	1,08	40,44	0,06
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 260620072,5xDS20738

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	16	1	1	6
Abundancia (cel/ml)	4.784	1.500	163	358
Abundancia (%)	100	31,36	3,4	7,48
Biovolumen (mm3/m3)	62.743,76	593,10	3,81	45,21
Biovolumen (%)	100	0,95	0,01	0,07
Indice de Shannon:	1,72			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,69	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			1	

CODIGO MUESTRA:

26062007020738

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Baños

Código de la masa: 20738

Fecha del muestreo: 26-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	850	25,89	335,89	0,81
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	6	0,17	1,15	0,00
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	2	0,06	0,74	0,00
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	59	1,81	2,63	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2	0,06	8,60	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	31	0,93	71,86	0,17
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	25	0,76	42,30	0,10
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	8	0,23	0,50	0,00
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	396	12,07	9,29	0,02
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	163	4,96	60,24	0,14
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	1.311	39,94	40.881,54	98,33
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	57	1,75	1,62	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	80	2,45	14,05	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	23	0,7	2,95	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	27	0,82	5,05	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	46	1,4	2,16	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	8	0,23	0,43	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	21	0,64	2,38	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	13	0,41	10,19	0,02
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	155	4,72	121,32	0,29
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

26062007020738

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	3	2	7
Abundancia (cel/ml)	3.282	857	559	262
Abundancia (%)	100	26,12	17,03	7,99
Biovolumen (mm3/m3)	41.574,90	337,78	69,53	28,64
Biovolumen (%)	100	0,81	0,16	0,07
Indice de Shannon:	1,79			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,97	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		2

CODIGO MUESTRA: 120620072,5xDS20739

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: 12-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	23	0,03	9,90	0,04
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	23	0,03	7,62	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	367	0,49	74,74	0,27
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	23	0,03	31,40	0,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	54	0,07	241,39	0,89
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	1.630	2,16	111,26	0,41
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	68.682	90,81	25.439,37	93,31
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	3.307	4,37	155,90	0,57
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	31	0,04	9,64	0,04
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	367	0,49	14,25	0,05
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	344	0,46	10,24	0,04
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	8	0,01	2,11	0,01
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	15	0,02	477,49	1,75
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	61	0,08	12,10	0,04
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocytioides</i>	23	0,03	5,44	0,02
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i> var. <i>bory</i>	184	0,24	95,94	0,35
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>simplex</i>	122	0,16	85,81	0,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	31	0,04	5,41	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	31	0,04	1,19	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	299	0,39	33,76	0,12
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	8	0,01	437,78	1,61

CODIGO MUESTRA: 120620072,5xDS20739

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	4	6	7
Abundancia (cel/ml)	75.632	436	74.361	750
Abundancia (%)	100	0,58	98,33	0,98
Biovolumen (mm3/m3)	27.262,76	123,66	25.740,66	239,66
Biovolumen (%)	100	0,46	94,42	0,86
Indice de Shannon:	0,45			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,31			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				5

CODIGO MUESTRA:

12062007020739

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: 12-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	15	0,03	11,29	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	31	0,05	6,23	0,03
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	8	0,01	10,46	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	69	0,12	310,36	1,73
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	23	0,04	1,50	0,01
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	2.671	4,64	182,30	1,02
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	42.022	73	15.564,71	86,83
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	2.488	4,32	117,29	0,65
Cyanobacteria	<i>Aphanothece clathrata</i>	3.659	6,36	5,15	0,03
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	589	1,02	22,86	0,13
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	5.595	9,72	166,35	0,93
Charophyta	<i>Cosmarium botrytis</i>	8	0,01	651,40	3,63
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	8	0,01	238,59	1,33
Charophyta	<i>Staurastrum paradoxum</i>	8	0,01	49,66	0,28
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	15	0,03	2,68	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	245	0,43	127,93	0,71
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	31	0,05	1,73	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	31	0,05	0,37	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	31	0,05	3,46	0,02
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	15	0,03	13,85	0,08
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	8	0,01	437,78	2,44

CODIGO MUESTRA: 12062007020739

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	3	6	5
Abundancia (cel/ml)	57.568	54	57.024	352
Abundancia (%)	100	0,09	99,06	0,61
Biovolumen (mm3/m3)	17.925,95	27,98	16.058,65	136,17
Biovolumen (%)	100	0,15	89,59	0,75
Indice de Shannon:	1			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,59		Potencialmente Tóxicos:	5

CODIGO MUESTRA:

14062007020740

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcuéscar

Código de la masa: 20740

Fecha del muestreo: 14-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	33	0,83	10,28	0,48
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgaris</i>	9	0,23	33,35	1,55
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	22	0,55	4,03	0,19
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	5	0,13	4,86	0,23
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	4	0,1	0,66	0,03
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	1	0,03	0,17	0,01
Bacillariophyta	<i>Gomphonema pseudoaugur</i>	1	0,03	0,76	0,04
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	2	0,05	2,82	0,13
Bacillariophyta	<i>Navicula rhynchocephala</i>	3	0,08	4,23	0,20
Bacillariophyta	<i>Stauroneis kriegeri</i>	2	0,05	0,28	0,01
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	3	0,08	0,10	0,00
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	70	1,77	3,09	0,14
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	74	1,87	333,38	15,54
Cryptophyta	<i>Chroomonas nordstedtii</i>	139	3,51	23,54	1,10
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	29	0,73	1,88	0,09
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	1.752	44,31	119,58	5,57
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	415	10,5	52,53	2,45
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	523	13,23	193,76	9,03
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	295	7,46	11,44	0,53
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	319	8,06	9,47	0,44
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	1	0,03	2,49	0,12

CODIGO MUESTRA:

14062007020740

Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	38	0,96	1.186,09	55,28
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	36	0,91	44,52	2,07
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	13	0,34	0,68	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	4	0,1	0,09	0,00
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	16	0,42	6,41	0,30
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	16	0,42	12,33	0,57
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	33	0,83	1,86	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	8	0,21	2,17	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	4	0,1	0,37	0,02
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	21	0,52	1,75	0,08
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	7	0,18	0,81	0,04
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	9	0,23	8,37	0,39
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	12	0,31	0,21	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	1	0,03	3,88	0,18
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	20	0,49	0,28	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	12	0,31	4,18	0,19
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,03	58,94	2,75
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	38	10	5	10
Abundancia (cel/ml)	3.955	82	3.304	159
Abundancia (%)	100	2,08	83,56	4,03
Biovolumen (mm3/m3)	2.145,66	61,43	386,79	70,99
Biovolumen (%)	100	2,87	18,02	3,3
Indice de Shannon:	2,01			
Categoría Trófica: Mesotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	7,94	Nº de Taxones		Potencialmente Tóxicos: 6

CODIGO MUESTRA: 140620072,5xDS20740

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcuéscar

Código de la masa: 20740

Fecha del muestreo: 14-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Amphora ovalis</i>	1	0,04	2,03	0,07
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	119	4,43	37,25	1,33
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	7	0,27	2,39	0,08
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	25	0,92	4,61	0,16
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	1	0,04	0,16	0,01
Bacillariophyta	<i>Gomphonema truncatum</i>	3	0,11	3,83	0,14
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	7	0,27	9,83	0,35
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	2	0,08	2,75	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	1	0,04	0,73	0,03
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	3	0,11	1,19	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	1	0,04	0,21	0,01
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	4	0,15	0,14	0,00
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	81	3,02	3,59	0,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	44	1,64	199,08	7,09
Cryptophyta	<i>Chroomonas nordstedtii</i>	177	6,56	29,99	1,07
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	29	1,07	1,88	0,07
Cyanobacteria	<i>Anabaena flos-aquae</i>	1.155	42,9	78,83	2,81
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	168	6,22	21,19	0,75
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	539	20	199,47	7,10
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	1	0,04	0,23	0,01
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	63	2,33	1.955,19	69,61

CODIGO MUESTRA: 140620072,5xDS20740

Chlorophyta	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	59	2,18	72,50	2,58
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	22	0,8	1,28	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	4	0,15	0,31	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	16	0,61	1,47	0,05
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	11	0,42	0,96	0,03
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	62	2,29	6,97	0,25
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	3	0,11	2,79	0,10
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	2	0,08	13,35	0,48
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	8	0,31	30,99	1,10
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	3	0,11	2,34	0,08
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	63	2,33	0,89	0,03
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	7	0,27	2,44	0,09
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,08	117,89	4,20
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	11	4	6
Abundancia (cel/ml)	2.693	171	1.862	174
Abundancia (%)	100	6,35	69,16	6,45
Biovolumen (mm3/m3)	2.808,77	64,98	299,73	83,50
Biovolumen (%)	100	2,32	10,67	2,97
Indice de Shannon:	2,05			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,13		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	5

CODIGO MUESTRA:

19062007020747

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navarredonda

Código de la masa: 20747

Fecha del muestreo: 19-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	46	1,04	14,35	0,96
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	2	0,04	1,81	0,12
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	2	0,04	0,32	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	2	0,04	0,38	0,03
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	11	0,26	2,03	0,14
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i>	6	0,13	45,82	3,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	86	1,95	387,94	25,84
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	86	1,95	202,09	13,46
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	29	0,65	48,80	3,25
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	643	14,56	42,08	2,80
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	607	13,73	14,22	0,95
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.602	36,27	62,13	4,14
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	103	2,34	3,07	0,20
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	4	0,09	1,06	0,07
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	61	1,39	13,75	0,92
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	4	0,09	0,33	0,02
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> cf. <i>globosa</i>	78	1,78	5,78	0,38
Chlorophyta	<i>Chlorogonium fusiforme</i>	2	0,04	0,11	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	2	0,04	0,02	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	84	1,91	1,59	0,11
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	36	0,82	0,82	0,05

CODIGO MUESTRA:

19062007020747

Chlorophyta	<i>Paradoxia multiseta</i>	8	0,17	3,65	0,24
Chlorophyta	<i>Pedinomonas minor</i>	532	12,05	15,29	1,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	15	0,35	0,72	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	8	0,17	0,43	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	8	0,17	1,41	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	46	1,04	1,75	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	15	0,35	1,37	0,09
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	73	1,65	65,80	4,38
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	8	0,17	3,69	0,25
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	174	3,94	2,46	0,16
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	25	0,56	8,44	0,56
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	10	0,22	547,66	36,48
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	33	5	3	14
Abundancia (cel/ml)	4.417	63	2.312	899
Abundancia (%)	100	1,42	52,34	20,37
Biovolumen (mm3/m3)	1.501,19	18,89	79,43	47,04
Biovolumen (%)	100	1,27	5,29	3,13
Indice de Shannon:	2,17			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,63			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				4

CODIGO MUESTRA: 040720072,5xDS20750

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: 04-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes bioretii</i>	14	0,04	9,46	0,04
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	1.194	3,59	51,19	0,23
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	42	0,13	30,72	0,14
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	83	0,25	10,52	0,05
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	14	0,04	4,34	0,02
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	7	0,02	15,11	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	35	0,1	7,06	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria sp.</i>	35	0,1	4,52	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	14	0,04	13,14	0,06
Bacillariophyta	<i>Gomphonema truncatum</i>	14	0,04	17,27	0,08
Bacillariophyta	<i>Navicula radiosa</i>	14	0,04	15,51	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	167	0,5	29,41	0,13
Bacillariophyta	<i>Nitzschia flexa</i>	7	0,02	4,21	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	416	1,25	977,38	4,36
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	28	0,08	1,82	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	28.319	85,12	10.489,19	46,74
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	21	0,06	5,76	0,03
Charophyta	<i>Cosmarium bioculatum</i>	354	1,06	293,36	1,31
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	7	0,02	24,04	0,11
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	62	0,19	8,05	0,04
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	83	0,25	3,46	0,02

CODIGO MUESTRA: 040720072,5xDS20750

Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	49	0,15	0,92	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	243	0,73	5,51	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	160	0,48	1,73	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	56	0,17	35,73	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	28	0,08	2,49	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	7	0,02	1,30	0,01
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	139	0,42	17,13	0,08
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	69	0,21	62,80	0,28
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	1.589	4,78	10.299,05	45,89
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	13	1	9
Abundancia (cel/ml)	33.268	1.638	28.319	826
Abundancia (%)	100	4,91	85,12	2,49
Biovolumen (mm3/m3)	22.442,16	212,45	10.489,19	76,32
Biovolumen (%)	100	0,96	46,74	0,35
Indice de Shannon:	0,74			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	14,12	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			1	

CODIGO MUESTRA:

04072007020750

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: 04-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	139	0,28	5,95	0,03
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	14	0,03	10,24	0,06
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	21	0,04	6,50	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	28	0,06	2,95	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	14	0,03	13,14	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	28	0,06	19,57	0,11
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	83	0,17	14,71	0,08
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	76	0,16	29,61	0,16
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	111	0,23	260,62	1,43
Cyanobacteria	<i>Anabaena variabilis</i>	271	0,55	5,13	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	46.942	95,83	17.386,86	95,40
Cyanobacteria	<i>Chroococcus limneticus</i>	83	0,17	26,22	0,14
Charophyta	<i>Cosmarium bioculatum</i>	243	0,5	201,33	1,10
Charophyta	<i>Staurostrum chaetoceras</i>	7	0,01	24,04	0,13
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	90	0,18	11,63	0,06
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	28	0,06	0,78	0,00
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	21	0,04	12,44	0,07
Chlorophyta	<i>Lagerheimia genevensis</i>	21	0,04	0,86	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	21	0,04	0,39	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	194	0,4	4,41	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	28	0,06	1,31	0,01

CODIGO MUESTRA:

04072007020750

Chlorophyta	<i>Scenedesmus calypttratus</i>	111	0,23	8,37	0,05
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	194	0,4	21,98	0,12
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	28	0,06	5,22	0,03
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	139	0,28	17,13	0,09
Euglenozoa	<i>Trachelomonas klebsii</i>	14	0,03	103,48	0,57
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	28	0,06	25,12	0,14
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	7	0,01	4,69	0,03
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	8	3	11
Abundancia (cel/ml)	48.982	403	47.296	875
Abundancia (%)	100	0,83	96,55	1,79
Biovolumen (mm3/m3)	18.224,66	102,67	17.418,20	84,52
Biovolumen (%)	100	0,57	95,57	0,45
Indice de Shannon:	0,24			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	5,39	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	1

CODIGO MUESTRA: 110620072,5xDS20752

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Talaván

Código de la masa: 20752

Fecha del muestreo: 11-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	10	3,61	4,16	1,35
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	17	6,14	2,21	0,72
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	10	3,43	3,05	0,99
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	1	0,36	2,24	0,73
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	1	0,18	0,48	0,16
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	1	0,36	0,17	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	2	0,54	2,26	0,73
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	8	2,71	2,86	0,93
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	103	36,28	0,07	0,02
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	1	0,18	0,57	0,19
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	50	17,51	1,48	0,48
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	2	0,54	48,03	15,58
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	5	1,62	1,04	0,34
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i> var. <i>bory</i>	16	5,77	8,59	2,79
Euglenozoa	<i>Euglena viridis</i>	4	1,26	9,04	2,93
Euglenozoa	<i>Phacus longicauda</i>	1	0,18	54,07	17,54
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	1	0,36	3,74	1,21
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	47	16,61	42,78	13,88
Heterokontophyta	<i>Mallomonas</i> sp.	5	1,62	3,51	1,14
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,72	117,89	38,25
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 110620072,5xDS20752

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	6	4	2
Abundancia (cel/ml)	285	40	161	21
Abundancia (%)	100	14,08	56,68	7,39
Biovolumen (mm3/m3)	308,24	12,31	4,98	9,62
Biovolumen (%)	100	4,01	1,62	3,13
Indice de Shannon:	2,04			
Categoría Trófica: Oligotrófico Nº de Taxones Índice de Grupos Algales (IGA): 0,14 Potencialmente Tóxicos: 4				

CODIGO MUESTRA:

11062007020752

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Talaván

Código de la masa: 20752

Fecha del muestreo: 11-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	12	0,93	4,78	0,74
Bacillariophyta	<i>Gomphonema augur</i>	2	0,16	2,25	0,35
Cryptophyta	<i>Cryptomonas caudata</i>	2	0,12	0,86	0,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	9	0,69	39,38	6,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	4	0,28	5,28	0,82
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	8	0,65	0,54	0,08
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	195	15,38	0,13	0,02
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	306	24,18	11,88	1,85
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	1	0,04	0,57	0,09
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	636	50,18	18,90	2,94
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	1	0,04	15,91	2,47
Chlorophyta	<i>Ankyra ancora</i>	2	0,12	1,00	0,16
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	35	2,76	7,85	1,22
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	25	1,95	12,88	2,00
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	23	1,83	20,92	3,25
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	9	0,69	500,16	77,75
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

11062007020752

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	16	2	4	3
Abundancia (cel/ml)	1.267	14	1.137	61
Abundancia (%)	100	1,09	89,78	4,83
Biovolumen (mm3/m3)	643,29	7,03	31,48	21,73
Biovolumen (%)	100	1,09	4,90	3,38
Indice de Shannon:	1,41			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,22		Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA:

18062007020754

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Malpartida de Plasencia III **Código de la masa:** 20754

Fecha del muestreo: 18-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	61	0,43	2,63	0,14
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	15	0,11	11,29	0,60
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	19	0,14	7,74	0,41
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	34	0,24	4,35	0,23
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	34	0,24	10,76	0,57
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	31	0,22	7,19	0,38
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	8	0,05	5,39	0,29
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	4	0,03	0,77	0,04
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	27	0,19	1,19	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas caudata</i>	15	0,11	8,60	0,45
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	0,11	68,97	3,65
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	122	0,87	8,02	0,42
Cyanobacteria	<i>Anabaena planctonica</i>	138	0,97	21,21	1,12
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.064	7,52	394,08	20,86
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	138	0,97	0,24	0,01
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	1.837	12,98	54,61	2,89
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	57	0,41	15,87	0,84
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	8	0,05	18,02	0,95
Charophyta	<i>Teilingia granulata</i>	31	0,22	27,70	1,47
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	19	0,14	4,30	0,23
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	394	2,78	13,36	0,71

CODIGO MUESTRA:

18062007020754

Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	15	0,11	0,68	0,04
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	475	3,35	41,34	2,19
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	46	0,32	2,73	0,14
Chlorophyta	<i>Elakatothrix sp.</i>	15	0,11	0,46	0,02
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	15	0,11	0,50	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	84	0,59	14,72	0,78
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	15	0,11	2,88	0,15
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	46	0,32	7,21	0,38
Chlorophyta	<i>Pyramimonas cf. tertrarhynchus</i>	4	0,03	3,01	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	15	0,11	2,18	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	23	0,16	1,73	0,09
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	9.120	64,42	1.031,46	54,59
Chlorophyta	<i>Tetraedron triangulare</i>	42	0,3	2,16	0,11
Euglenozoa	<i>Phacus sp.</i>	4	0,03	18,52	0,98
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	4	0,03	13,91	0,74
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	8	0,05	6,92	0,37
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	8	0,05	5,82	0,31
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	23	0,16	0,32	0,02
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	111	0,78	37,66	1,99
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	11	0,08	8,99	0,48
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	41	8	4	15
Abundancia (cel/ml)	14.157	207	3.177	10.330
Abundancia (%)	100	1,46	22,44	72,96
Biovolumen (mm3/m3)	1.889,53	50,12	470,15	1.128,75
Biovolumen (%)	100	2,66	24,88	59,74
Indice de Shannon:	1,43			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	7,36	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4	

CODIGO MUESTRA: 180620072,5xDS20754

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Malpartida de Plasencia III **Código de la masa:** 20754

Fecha del muestreo: 18-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	34	0,24	1,48	0,08
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	27	0,19	19,76	1,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	50	0,35	6,29	0,32
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	31	0,21	9,57	0,49
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	27	0,19	6,29	0,32
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	4	0,03	0,59	0,03
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	92	0,64	30,50	1,56
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	11	0,08	2,14	0,11
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	4	0,03	0,77	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	4	0,03	0,80	0,04
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	27	0,19	0,91	0,05
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	96	0,67	4,23	0,22
Cryptophyta	<i>Cryptomonas caudata</i>	11	0,08	6,45	0,33
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	19	0,13	86,23	4,40
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	15	0,11	26,03	1,33
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	199	1,38	13,03	0,66
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	80	0,56	2,39	0,12
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	218	1,52	80,80	4,12
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	61	0,43	0,11	0,01
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	1.963	13,65	58,37	2,98
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	46	0,32	12,70	0,65

CODIGO MUESTRA: 180620072,5xDS20754

Charophyta	<i>Teilingia granulata</i>	15	0,11	13,85	0,71
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	15	0,11	3,44	0,18
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	77	0,53	3,41	0,17
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	84	0,59	2,85	0,15
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	11	0,08	0,51	0,03
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	387	2,69	33,67	1,72
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	153	1,06	26,77	1,36
Chlorophyta	<i>Pyramimonas cf. tertrarhynchus</i>	4	0,03	3,01	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	31	0,21	2,31	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	92	0,64	3,90	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	15	0,11	2,83	0,14
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	10.257	71,3	1.160,01	59,15
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	42	0,29	10,53	0,54
Euglenozoa	<i>Phacus sp.</i>	4	0,03	18,52	0,94
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	27	0,19	24,24	1,24
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	8	0,05	5,82	0,30
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	11	0,08	0,16	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	126	0,88	42,85	2,19
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	4	0,03	13,86	0,71
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,03	219,18	11,18
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	41	10	4	12
Abundancia (cel/ml)	14.386	283	2.323	11.168
Abundancia (%)	100	1,99	16,16	77,64
Biovolumen (mm3/m3)	1.961,14	78,17	141,67	1.253,24
Biovolumen (%)	100	4,00	7,23	63,91
Indice de Shannon:	1,24			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,35			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				4

CODIGO MUESTRA: 030720072,5xDS20760

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Portiña

Código de la masa: 20760

Fecha del muestreo: 03-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	9	0,04	0,40	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	2.809	12,04	4.270,24	65,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	74	0,32	15,06	0,23
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	5	0,02	0,93	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	5	0,02	20,86	0,32
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	217	0,93	510,40	7,78
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	190	0,81	12,42	0,19
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	2.105	9,03	14,38	0,22
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	9.963	42,71	296,18	4,51
Charophyta	<i>Closterium aciculare</i>	5	0,02	6,31	0,10
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	5	0,02	16,04	0,24
Chlorophyta	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	32	0,14	4,84	0,07
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	148	0,63	5,02	0,08
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	148	0,63	4,18	0,06
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	162	0,69	1,87	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	111	0,48	2,09	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	83	0,36	1,89	0,03
Chlorophyta	<i>Oedogonium sp.</i>	9	0,04	5,76	0,09
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	19	0,08	3,24	0,05
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	5.664	24,28	727,01	11,08
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	148	0,63	46,15	0,70

CODIGO MUESTRA: 030720072,5xDS20760

Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	148	0,63	57,74	0,88
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	74	0,32	55,51	0,85
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. biwaen</i>	74	0,32	31,48	0,48
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	93	0,4	14,54	0,22
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	111	0,48	15,85	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	93	0,4	5,23	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	93	0,4	6,98	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	185	0,79	34,20	0,52
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	74	0,32	6,63	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	111	0,48	3,78	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	167	0,71	5,67	0,09
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	139	0,6	17,13	0,26
Euglenozoa	<i>Euglena viridis</i>	5	0,02	11,62	0,18
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	5	0,02	16,81	0,26
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	14	0,06	12,56	0,19
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	23	0,1	17,60	0,27
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	5	0,02	16,76	0,26
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	5	0,02	264,96	4,04
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	39	4	2	22
Abundancia (cel/ml)	23.326	2.897	12.068	7.885
Abundancia (%)	100	12,42	51,74	33,81
Biovolumen (mm3/m3)	6.560,29	4.286,63	310,56	1.056,78
Biovolumen (%)	100	65,34	4,73	16,11
Indice de Shannon:	1,79			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	20,42			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA:

03072007020760

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Portiña

Código de la masa: 20760

Fecha del muestreo: 03-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	1.300	5,61	1.976,83	46,55
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	5	0,02	0,82	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	5	0,02	1,80	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	125	0,54	293,22	6,91
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	264	1,14	17,26	0,41
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	1.823	7,86	12,45	0,29
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	9.856	42,5	293,02	6,90
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	5	0,02	144,40	3,40
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	32	0,14	4,17	0,10
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	130	0,56	4,39	0,10
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	37	0,16	1,05	0,02
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	162	0,7	1,87	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	14	0,06	0,26	0,01
Chlorophyta	<i>Oedogonium sp.</i>	42	0,18	25,95	0,61
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	111	0,48	19,42	0,46
Chlorophyta	<i>Oocystis naegeli</i>	28	0,12	10,68	0,25
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	8.218	35,43	1.054,88	24,84
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	148	0,64	57,74	1,36
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. biwaen</i>	592	2,55	251,82	5,93
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	19	0,08	4,88	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	37	0,16	6,84	0,16

CODIGO MUESTRA:

03072007020760

Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	19	0,08	1,66	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	19	0,08	0,63	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	79	0,34	8,90	0,21
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	111	0,48	13,70	0,32
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	9	0,04	33,59	0,79
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	5	0,02	4,19	0,10
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	3	2	17
Abundancia (cel/ml)	23.192	1.310	11.679	9.796
Abundancia (%)	100	5,65	50,36	42,24
Biovolumen (mm3/m3)	4.246,41	1.979,45	305,47	1.468,84
Biovolumen (%)	100	46,61	7,19	34,57
Indice de Shannon:	1,51			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	143,66	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA: 200620072,5xDS20761

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Ahigal

Código de la masa: 20761

Fecha del muestreo: 20-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	31	1	1,31	0,01
Bacillariophyta	<i>Amphora ovalis</i>	2	0,06	3,76	0,02
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	4	0,13	0,48	0,00
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	243	7,94	75,93	0,32
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	13	0,44	3,15	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	2	0,06	0,36	0,00
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	36	1,19	7,40	0,03
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	2	0,06	0,32	0,00
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	4	0,13	2,41	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	27	0,87	5,37	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	17	0,56	3,04	0,01
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	2	0,06	0,74	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	13	0,44	60,37	0,25
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	2	0,06	2,80	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	11	0,37	19,52	0,08
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	77	2,5	5,01	0,02
Cyanobacteria	<i>Anabaena sp.</i>	33	1,06	0,97	0,00
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	320	10,44	7,49	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	256	8,38	0,25	0,00
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	748	24,44	23.335,35	98,51
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	44	1,44	9,88	0,04

CODIGO MUESTRA: 200620072,5xDS20761

Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	13	0,44	0,45	0,00
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	11	0,37	0,32	0,00
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	8	0,25	1,20	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	69	2,25	5,19	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	8	0,25	0,26	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	823	26,88	93,06	0,39
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	38	1,25	34,63	0,15
Heterokontophyta	<i>Chromulina</i> sp.	186	6,06	3,12	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas</i> sp.	6	0,19	4,37	0,02
Heterokontophyta	<i>Ochromonas</i> sp.	13	0,44	0,19	0,00
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	12	3	7
Abundancia (cel/ml)	3.062	383	609	976
Abundancia (%)	100	12,5	19,88	31,88
Biovolumen (mm3/m3)	23.688,70	104,26	8,71	110,38
Biovolumen (%)	100	0,43	0,03	0,46
Indice de Shannon:	2,19			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,91			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				3

CODIGO MUESTRA:

20062007020761

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Ahigal

Código de la masa: 20761

Fecha del muestreo: 20-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	46	1,44	5,80	0,02
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	568	17,8	177,56	0,71
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	77	2,4	17,96	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria sp.</i>	4	0,12	0,50	0,00
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	2	0,06	0,32	0,00
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	4	0,12	5,24	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula gastrum</i>	2	0,06	4,56	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	40	1,26	8,05	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	2	0,06	4,48	0,02
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	216	6,77	14,15	0,06
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	82	2,58	1,93	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	339	10,61	0,33	0,00
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	796	24,93	24.827,39	98,69
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	138	4,31	30,94	0,12
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	50	1,56	1,41	0,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	13	0,42	1,63	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	15	0,48	0,35	0,00
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	168	5,27	34,52	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	8	0,24	1,41	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	8	0,24	0,26	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	59	1,86	6,71	0,03

CODIGO MUESTRA: 20062007020761

Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	2	0,06	1,73	0,01
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	431	13,48	7,25	0,03
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	124	3,89	1,76	0,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	8	2	8
Abundancia (cel/ml)	3.194	742	421	459
Abundancia (%)	100	23,26	13,19	14,38
Biovolumen (mm3/m3)	25.156,24	220,00	2,26	77,22
Biovolumen (%)	100	0,87	0,01	0,32
Indice de Shannon:	2,3			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,05	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA:

12062007020763

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: 12-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	245	0,16	99,00	0,43
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	82	0,05	10,31	0,04
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	82	0,05	25,49	0,11
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	143	0,09	33,52	0,14
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	510	0,33	95,22	0,41
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	102	0,07	10,83	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	20	0,01	5,09	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	469	0,3	82,85	0,36
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	20	0,01	7,91	0,03
Cryptophyta	<i>Chroomonas nordstedtii</i>	938	0,6	159,19	0,68
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	42.023	26,89	1.981,31	8,52
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoï*</i>	4.529	2,9	3.753,85	16,15
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	72.377	46,32	47,74	0,21
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	326	0,21	0,58	0,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	6.405	4,1	7.212,18	31,03
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	1.285	0,82	293,14	1,26
Charophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	428	0,27	152,53	0,66
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	143	0,09	3.368,84	14,49
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	143	0,09	494,60	2,13
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	2.795	1,79	345,94	1,49
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	408	0,26	18,76	0,08

CODIGO MUESTRA:

12062007020763

Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	938	0,6	120,91	0,52
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	653	0,42	90,70	0,39
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium cf. sphagnale</i>	1.775	1,14	29,62	0,13
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	41	0,03	1,15	0,00
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	184	0,12	109,70	0,47
Chlorophyta	<i>Franceia javanica</i>	82	0,05	14,04	0,06
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	143	0,09	9,09	0,04
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	143	0,09	1,64	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	184	0,12	3,46	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	632	0,4	14,34	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	41	0,03	0,44	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	326	0,21	1,72	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	122	0,08	24,19	0,10
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	408	0,26	71,33	0,31
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocycitoides</i>	41	0,03	9,67	0,04
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	326	0,21	40,71	0,18
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum f. longicor</i>	653	0,42	507,57	2,18
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	1.632	1,04	852,35	3,67
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	1.306	0,84	919,11	3,95
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	1.306	0,84	978,87	4,21
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	163	0,1	25,64	0,11
Chlorophyta	<i>Pyramimonas acuta</i>	41	0,03	45,68	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	490	0,31	23,07	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	1.224	0,78	69,21	0,30
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	571	0,37	43,07	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	979	0,63	258,19	1,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus disciformis</i>	653	0,42	27,69	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	163	0,1	1,96	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	163	0,1	6,22	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	326	0,21	45,83	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	163	0,1	28,85	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	2.040	1,31	182,65	0,79
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	163	0,1	5,55	0,02

CODIGO MUESTRA:

12062007020763

Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	653	0,42	25,31	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus tenuispina</i>	2.122	1,36	101,17	0,44
Chlorophyta	<i>Scenedesmus transilvanicus</i>	82	0,05	2,48	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	836	0,54	94,59	0,41
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	61	0,04	11,51	0,05
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	755	0,48	93,12	0,40
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	102	0,07	25,50	0,11
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	20	0,01	3,93	0,02
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	20	0,01	74,09	0,32
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	20	0,01	15,52	0,07
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	41	0,03	31,93	0,14
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	65	9	6	43
Abundancia (cel/ml)	156.260	1.673	126.946	25.907
Abundancia (%)	100	1,07	81,24	16,6
Biovolumen (mm3/m3)	23.242,26	370,23	13.288,80	5.286,53
Biovolumen (%)	100	1,59	57,17	22,76
Indice de Shannon:	1,96			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	13,25	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	5

CODIGO MUESTRA: 120620072,5xDS20763

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: 12-06-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	673	0,54	272,27	1,16
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	61	0,05	7,73	0,03
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	184	0,15	57,36	0,24
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	265	0,21	62,24	0,27
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgare</i>	20	0,02	73,55	0,31
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	224	0,18	41,89	0,18
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	469	0,37	117,18	0,50
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	469	0,37	82,85	0,35
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	61	0,05	23,74	0,10
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	163	0,13	7,22	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	41	0,03	183,81	0,78
Cryptophyta	<i>Chroomonas nordstedtii</i>	632	0,51	107,28	0,46
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	27.396	21,89	1.291,70	5,51
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoii</i> *	3.835	3,06	3.178,93	13,57
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	55.711	44,52	36,75	0,16
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	653	0,52	1,15	0,00
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	7.833	6,26	8.819,99	37,65
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	1.040	0,83	237,31	1,01
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>linea</i>	714	0,57	254,21	1,09
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	82	0,07	22,56	0,10
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	122	0,1	2.887,58	12,33

CODIGO MUESTRA: 120620072,5xDS20763

Charophyta	<i>Staurostrum chaetoceras</i>	143	0,11	494,60	2,11
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	2.591	2,07	320,69	1,37
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	61	0,05	9,65	0,04
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	592	0,47	27,20	0,12
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	877	0,7	113,03	0,48
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	1.673	1,34	232,41	0,99
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium cf. sphagnale</i>	632	0,51	10,55	0,05
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	204	0,16	121,89	0,52
Chlorophyta	<i>Franceia javanica</i>	41	0,03	7,02	0,03
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	41	0,03	2,60	0,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	224	0,18	2,58	0,01
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	163	0,13	5,38	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	245	0,2	4,61	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	592	0,47	13,42	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	245	0,2	42,80	0,18
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	163	0,13	20,36	0,09
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum f. longicor</i>	163	0,13	126,90	0,54
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	326	0,26	170,47	0,73
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	2.611	2,09	1.838,24	7,85
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	979	0,78	734,15	3,13
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	82	0,07	12,82	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	490	0,39	23,07	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	326	0,26	18,46	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	571	0,46	43,07	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	1.632	1,3	430,32	1,84
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	163	0,13	1,96	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	326	0,26	12,45	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	490	0,39	68,74	0,29
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	82	0,07	14,42	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	2.285	1,83	204,57	0,87
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	490	0,39	18,99	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus tenuispina</i>	2.122	1,7	101,17	0,43
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	1.673	1,34	189,18	0,81

CODIGO MUESTRA: 120620072,5xDS20763

Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	857	0,68	105,71	0,45
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	102	0,08	25,50	0,11
Chlorophyta	<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	82	0,07	16,75	0,07
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	82	0,07	2,74	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	41	0,03	36,92	0,16
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	41	0,03	31,03	0,13
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	60	9	6	36
Abundancia (cel/ml)	125.151	2.428	96.469	24.275
Abundancia (%)	100	1,94	77,08	19,42
Biovolumen (mm3/m3)	23.423,69	738,81	13.565,83	5.093,84
Biovolumen (%)	100	3,14	57,90	21,73
Indice de Shannon:	2,13			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,12			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				5

CODIGO MUESTRA:

110720070310001

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna El Tobar

Código de la masa: 310001

Fecha del muestreo: 11-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes bioretii</i>	6	0,69	4,21	1,65
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	51	5,77	2,20	0,86
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	8	0,92	1,04	0,41
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	3	0,31	0,48	0,19
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	2	0,23	3,13	1,23
Bacillariophyta	<i>Cymbella amphicephala</i>	1	0,08	0,18	0,07
Bacillariophyta	<i>Cymbella sp.</i>	1	0,08	0,37	0,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	3	0,39	0,36	0,14
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	1	0,15	0,22	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	3	0,31	0,55	0,22
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	4	0,46	0,73	0,28
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	1	0,08	0,27	0,10
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	2	0,23	0,43	0,17
Bacillariophyta	<i>Stauroneis legumen</i>	1	0,08	0,17	0,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	9	1	40,14	15,74
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	16	1,85	38,58	15,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	2	0,23	3,50	1,37
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	41	4,62	2,69	1,05
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena catenata</i>	10	1,15	0,06	0,02
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	24	2,69	1,07	0,42
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	4	0,46	0,36	0,14

CODIGO MUESTRA:

110720070310001

Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	49	5,46	1,37	0,54
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	34	3,77	0,39	0,15
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	3	0,39	0,06	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	14	1,54	0,07	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	79	8,92	13,90	5,45
Chlorophyta	<i>Oocystis naegelii</i>	4	0,46	1,58	0,62
Chlorophyta	<i>Oocystis sp.</i>	3	0,31	0,52	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dispar</i>	3	0,31	0,51	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	5	0,62	0,52	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	14	1,54	1,23	0,48
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	116	13	13,10	5,13
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	3	0,31	3,24	1,27
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	210	23,61	4,26	1,67
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	49	5,54	55,02	21,57
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	86	9,69	14,35	5,63
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	10	1,15	0,83	0,32
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	9	1	0,13	0,05
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,08	39,49	15,48
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	5	0,54	3,76	1,47
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	40	14	1	14
Abundancia (cel/ml)	891	87	10	354
Abundancia (%)	100	9,78	1,15	39,78
Biovolumen (mm3/m3)	255,07	14,34	0,06	37,92
Biovolumen (%)	100	5,63	0,02	14,86
Indice de Shannon:	2,71			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	5,26			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA: 110720072,5xDS310001

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna El Tobar

Código de la masa: 310001

Fecha del muestreo: 11-07-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes inflata</i>	1	0,16	2,01	0,47
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	42	5,02	1,79	0,42
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	2	0,25	4,48	1,05
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	7	0,82	1,21	0,28
Bacillariophyta	<i>Diatoma moniliformis</i>	2	0,25	0,19	0,04
Bacillariophyta	<i>Eunotia bilunaris</i>	1	0,08	0,48	0,11
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	36	4,36	7,39	1,72
Bacillariophyta	<i>Gomphonema acuminatum f. co</i>	1	0,08	0,36	0,08
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	3	0,33	0,81	0,19
Bacillariophyta	<i>Navicula striolata</i>	1	0,08	0,98	0,23
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	5	0,58	0,85	0,20
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	1	0,08	0,27	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sigmaidea</i>	2	0,25	5,56	1,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	12	1,4	52,49	12,24
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	4	0,49	6,03	1,41
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	12	1,48	28,94	6,75
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	3	0,41	5,83	1,36
Cryptophyta	<i>Chroomonas sp.</i>	3	0,33	0,40	0,09
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	214	25,68	13,99	3,26
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	84	10,12	31,22	7,28
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena catenata</i>	7	0,82	0,04	0,01

CODIGO MUESTRA: 110720072,5xDS310001

Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	2	0,25	0,09	0,02
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	1	0,08	0,06	0,01
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	53	6,42	1,51	0,35
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	3	0,41	0,06	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	16	1,97	0,18	0,04
Chlorophyta	<i>Oocystis bispore</i>	10	1,15	0,05	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	5	0,66	0,96	0,22
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	22	2,63	8,55	1,99
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	32	3,87	3,64	0,85
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	8	0,91	8,92	2,08
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	3	0,41	7,98	1,86
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	66	7,98	1,35	0,31
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	17	2,06	19,11	4,46
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	88	10,53	14,58	3,40
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	57	6,83	4,58	1,07
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	0,08	39,49	9,21
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	3	0,33	1,85	0,43
Myxozoa	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	3	0,33	150,46	35,10
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	39	13	2	10
Abundancia (cel/ml)	833	103	91	153
Abundancia (%)	100	12,34	10,94	18,35
Biovolumen (mm3/m3)	428,72	26,38	31,25	24,02
Biovolumen (%)	100	6,15	7,29	5,59
Indice de Shannon:	2,69			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,33			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2