

CODIGO MUESTRA: 040120072,5xDS00CAM

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna del Campillo

Código de la masa: 00CAM

Fecha del muestreo: 04-01-2007

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 sp.</i>	281	0,23	219,46	0,93
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	281	0,23	52,46	0,22
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	141	0,11	23,77	0,10
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	1.407	1,13	248,45	1,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	141	0,11	54,69	0,23
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2.533	2,04	11.411,63	48,25
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	563	0,45	825,45	3,49
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	281	0,23	18,39	0,08
Cryptophyta	<i>Rhodomonas sp.</i>	141	0,11	2,78	0,01
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	1.126	0,91	1,99	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	6.051	4,87	6.813,12	28,81
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	1.266	1,02	288,77	1,22
Cyanobacteria	<i>Phormidium acutissimum</i>	104.133	83,81	577,77	2,44
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	281	0,23	77,69	0,33
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	422	0,34	52,24	0,22
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	985	0,79	45,29	0,19
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas debaryana</i>	281	0,23	230,75	0,98
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	141	0,11	254,53	1,08
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	141	0,11	1,65	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	141	0,11	3,20	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	1.548	1,25	16,80	0,07

CODIGO MUESTRA: 040120072,5xDS00CAM

Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	563	0,45	26,53	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	563	0,45	148,45	0,63
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	563	0,45	50,41	0,21
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	141	0,11	512,07	2,17
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	141	0,11	1.692,95	7,16
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	5	4	10
Abundancia (cel/ml)	124.256	2.251	112.576	5.348
Abundancia (%)	100	1,81	90,61	4,29
Biovolumen (mm3/m3)	23.651,30	598,83	7.681,65	829,85
Biovolumen (%)	100	2,53	32,48	3,51
Indice de Shannon:	0,84			
Categoría Trófica: Eutrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	14,11	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		3

CODIGO MUESTRA:

04012007000CAM

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna del Campillo

Código de la masa: 00CAM

Fecha del muestreo: 04-01-2007

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>Cymbella affinis</i>	141	0,12	50,76	0,11
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	281	0,23	52,46	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	563	0,47	222,58	0,49
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	2.252	1,87	397,66	0,88
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2.674	2,22	12.046,87	26,74
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	422	0,35	618,72	1,37
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	141	0,12	64,33	0,14
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	985	0,82	64,47	0,14
Cryptophyta	<i>Rhodomonas</i> sp.	281	0,23	5,54	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	2.111	1,75	99,53	0,22
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	2.252	1,87	3,98	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	11.117	9,23	12.517,18	27,79
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	704	0,58	160,58	0,36
Cyanobacteria	<i>Phormidium acutissimum</i>	91.468	75,93	507,50	1,13
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	281	0,23	77,69	0,17
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	422	0,35	52,24	0,12
Chlorophyta	<i>Carteria cordiformis</i>	141	0,12	279,60	0,62
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas debaryana</i>	1.126	0,93	924,64	2,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	2.252	1,87	106,12	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	563	0,47	148,45	0,33
Euglenozoa	<i>Phacus longicauda</i>	141	0,12	14.950,09	33,19

CODIGO MUESTRA: 04012007000CAM

Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	141	0,12	1.692,95	3,76
---------	-----------------------------	-----	------	----------	------

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS										
Nº Taxones	22	4	5	5										
Abundancia (cel/ml)	120.459	3.237	107.652	4.504										
Abundancia (%)	100	2,69	89,36	3,74										
Biovolumen (mm3/m3)	45.043,94	723,46	13.288,77	1.511,05										
Biovolumen (%)	100	1,60	29,51	3,36										
Indice de Shannon:	1,08													
<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>13,23</td><td>Potencialmente Tóxicos:</td><td>4</td><td></td></tr> </table>					Categoría Trófica:	Eutrófico	Nº de Taxones			Índice de Grupos Algales (IGA):	13,23	Potencialmente Tóxicos:	4	
Categoría Trófica:	Eutrófico	Nº de Taxones												
Índice de Grupos Algales (IGA):	13,23	Potencialmente Tóxicos:	4											

CODIGO MUESTRA:

02012007000SAN

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Lago de San Juan

Código de la masa: 00SAN

Fecha del muestreo: 02-01-2007

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>	28	0,19	1,20	0,08
Bacillariophyta	<i>Amphora</i> sp.	14	0,09	5,90	0,38
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	14	0,09	3,50	0,23
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	14	0,09	2,24	0,15
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	14	0,09	63,07	4,10
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	56	0,38	82,11	5,34
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	42	0,28	19,16	1,25
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	14	0,09	15,76	1,02
Cyanobacteria	<i>Spirulina</i> sp.	14	0,09	0,88	0,06
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> cf. <i>microspheae</i>	8.121	54,45	688,99	44,79
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	597	4	126,67	8,23
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	28	0,19	0,64	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	3.318	22,25	191,10	12,42
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	56	0,38	10,36	0,67
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	555	3,72	26,15	1,70
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	111	0,74	29,27	1,90
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	56	0,38	7,86	0,51
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	56	0,38	5,01	0,33
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	403	2,7	34,29	2,23
Chlorophyta	<i>Spermatozopsis exsultans</i>	500	3,35	21,21	1,38
Chlorophyta	<i>Tetradron minimum</i>	125	0,84	15,42	1,00

CODIGO MUESTRA: 02012007000SAN

Euglenozoa	<i>Euglena acus</i>	14	0,09	64,15	4,17
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	14	0,09	32,55	2,12
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	403	2,7	8,16	0,53
Heterokontophyta	<i>Chromulina cf. elegans</i>	264	1,77	5,43	0,35
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	14	0,09	71,54	4,65
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	56	0,38	0,79	0,05
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	14	0,09	4,75	0,31
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	4	2	12
Abundancia (cel/ml)	14.915	70	28	13.926
Abundancia (%)	100	0,46	0,18	93,38
Biovolumen (mm3/m3)	1.538,18	12,84	16,64	1.156,97
Biovolumen (%)	100	0,84	1,08	75,2
Indice de Shannon:	1,61			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,63		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA: 020120072,5xDS00SAN

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Lago de San Juan

Código de la masa: 00SAN

Fecha del muestreo: 02-01-2007

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>	56	0,22	2,40	0,04
Bacillariophyta	<i>Amphora pediculus</i>	28	0,11	3,15	0,06
Bacillariophyta	<i>Amphora sp.</i>	28	0,11	11,80	0,22
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	28	0,11	60,96	1,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	56	0,22	10,46	0,19
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	28	0,11	1,24	0,02
Cryptophyta	<i>cryptomonas erosa</i>	167	0,66	752,37	13,86
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	139	0,55	203,80	3,75
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	278	1,09	126,84	2,34
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	28	0,11	5,69	0,10
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	83	0,33	338,49	6,24
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	111	0,44	13,74	0,25
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. microsphae</i>	12.938	50,76	1.097,66	20,22
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	1.305	5,12	276,89	5,10
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	3.831	15,03	220,65	4,07
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	694	2,72	216,29	3,99
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	111	0,44	20,53	0,38
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	888	3,48	41,85	0,77
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	444	1,74	117,07	2,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	111	0,44	19,62	0,36
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	111	0,44	9,94	0,18

CODIGO MUESTRA: 020120072,5xDS00SAN

Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	805	3,16	68,49	1,26
Chlorophyta	<i>Spermatozopsis exsultans</i>	1.111	4,36	47,12	0,87
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	28	0,11	3,45	0,06
Euglenozoa	<i>Euglena acus</i>	28	0,11	128,29	2,36
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	28	0,11	65,11	1,20
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	28	0,11	25,33	0,47
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	861	3,38	17,44	0,32
Heterokontophyta	<i>Chromulina cf. elegans</i>	416	1,63	8,56	0,16
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	250	0,98	1.277,58	23,54
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	139	0,55	184,86	3,41
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	194	0,76	2,74	0,05
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	139	0,55	47,16	0,87
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	33	5	1	13
Abundancia (cel/ml)	25.490	196	83	22.488
Abundancia (%)	100	0,77	0,33	88,24
Biovolumen (mm3/m3)	5.427,59	88,77	338,49	2.153,31
Biovolumen (%)	100	1,63	6,24	39,67
Indice de Shannon:	1,96			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	17,82			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA: 030120072,5xDS00VEL

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna de Velilla

Código de la masa: 00VEL

Fecha del muestreo: 03-01-2007

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 ulna</i>	141	0,15	133,44	0,55
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	141	0,15	23,77	0,10
Craspedophyta	<i>Codosiga botrytis</i>	563	0,61	66,77	0,27
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1.970	2,12	8.875,22	36,50
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	704	0,76	415,11	1,71
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	141	0,15	330,91	1,36
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	281	0,3	128,21	0,53
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	17.590	18,94	1.151,27	4,73
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	3.518	3,79	112,19	0,46
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	1.689	1,82	2,98	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	141	0,15	32,16	0,13
Cyanobacteria	<i>Phormidium acutissimum</i>	35.321	38,03	195,97	0,81
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	422	0,45	52,24	0,21
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	141	0,15	22,23	0,09
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. ehrenbergii</i>	281	0,3	575,55	2,37
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. reinhardtii</i>	281	0,3	394,80	1,62
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	2.674	2,88	567,36	2,33
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	3.799	4,09	273,01	1,12
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	422	0,45	659,78	2,71
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	1.548	1,67	18,15	0,07
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	141	0,15	3,20	0,01

CODIGO MUESTRA: 030120072,5xDS00VEL

Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	281	0,3	3,05	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	1.126	1,21	5,93	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	563	0,61	98,44	0,40
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	563	0,61	104,14	0,43
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	6.192	6,67	291,79	1,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	3.377	3,64	890,45	3,66
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	1.126	1,21	42,94	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	563	0,61	99,52	0,41
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	1.407	1,51	125,98	0,52
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	985	1,06	33,01	0,14
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	141	0,15	17,40	0,07
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cf. chuii</i>	3.799	4,09	7.981,67	32,83
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	281	0,3	160,08	0,66
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	141	0,15	95,25	0,39
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	422	0,45	330,30	1,36
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	2	3	21
Abundancia (cel/ml)	92.876	282	37.151	29.832
Abundancia (%)	100	0,3	40	32,11
Biovolumen (mm3/m3)	24.314,25	157,21	231,12	12.260,62
Biovolumen (%)	100	0,65	0,95	50,4
Indice de Shannon:	2,3			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	39	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			2	

CODIGO MUESTRA:

03012007000VEL

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna de Velilla

Código de la masa: 00VEL

Fecha del muestreo: 03-01-2007

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 (%)
Craspedophyta	<i>Codosiga botrytis</i>	422	0,23	50,05	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	3.518	1,93	15.849,24	26,19
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	704	0,39	415,11	0,69
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	563	0,31	1.321,28	2,18
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	141	0,08	239,73	0,40
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	39.824	21,9	2.606,48	4,31
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	2.955	1,63	94,24	0,16
Cyanobacteria	<i>Phormidium acutissimum</i>	98.504	54,18	546,54	0,90
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	281	0,15	44,30	0,07
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. ehrenbergii</i>	422	0,23	864,35	1,43
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. reinhardtii</i>	141	0,08	198,10	0,33
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	2.111	1,16	447,90	0,74
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	141	0,08	18,56	0,03
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	985	0,54	70,79	0,12
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	704	0,39	1.100,68	1,82
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	2.955	1,63	34,64	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	422	0,23	9,57	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	281	0,15	3,05	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	563	0,31	98,44	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	7.880	4,33	371,34	0,61
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	563	0,31	148,45	0,25

CODIGO MUESTRA: 03012007000VEL

Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	563	0,31	21,47	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	563	0,31	50,41	0,08
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	141	0,08	17,40	0,03
Chlorophyta	<i>Tetraselmis cf. chuui</i>	14.213	7,82	29.861,42	49,34
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	563	0,31	12,89	0,02
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	141	0,08	107,24	0,18
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	281	0,15	189,82	0,31
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	844	0,46	660,60	1,09
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	422	0,23	5.066,85	8,37
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	0	1	18
Abundancia (cel/ml)	181.811	0	98.504	33.492
Abundancia (%)	100	0	54,18	18,42
Biovolumen (mm3/m3)	60.520,91	0,00	546,54	33.373,74
Biovolumen (%)	100	0,00	0,90	55,16
Indice de Shannon:	1,6			
Categoría Trófica: Eutrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	6,91	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		1

CODIGO MUESTRA: 291120062,5xDS20673

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Villar

Código de la masa: 20673

Fecha del muestreo: 29-11-2006

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	0,17	0,02
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	50	1,64	36,88	3,28
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	50	1,64	6,32	0,56
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	381	12,5	119,03	10,59
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	4	0,13	0,94	0,08
Bacillariophyta	<i>Diatoma sp.</i>	2	0,07	0,25	0,02
Bacillariophyta	<i>Eunotia bilunaris</i>	2	0,07	1,39	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	2	0,07	0,37	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	8	0,26	1,63	0,14
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	6	0,2	2,37	0,21
Bacillariophyta	<i>Fragilaria sp.</i>	2	0,07	0,26	0,02
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	6	0,2	0,91	0,08
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	2	0,07	0,72	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	6	0,2	3,77	0,34
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	8	0,26	1,41	0,13
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	6	0,2	2,33	0,21
Craspedophyta	<i>Salpingoeca sp.</i>	10	0,33	0,78	0,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	151	4,96	680,28	60,50
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	6	0,2	8,80	0,78
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	8	0,26	18,77	1,67
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	10	0,33	17,00	1,51

CODIGO MUESTRA: 291120062,5xDS20673

Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	92	3,02	6,02	0,54
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. spiroides</i>	63	2,07	1,01	0,09
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon sp.</i>	13	0,43	1,41	0,13
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	1.443	47,36	42,90	3,82
Charophyta	<i>Closterium pronum</i>	2	0,07	8,04	0,72
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	2	0,07	62,38	5,55
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	8	0,26	1,80	0,16
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	13	0,43	2,64	0,24
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	15	0,49	0,67	0,06
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	255	8,37	54,10	4,81
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	2	0,07	0,26	0,02
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	2	0,07	1,20	0,11
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	2	0,07	0,13	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	2	0,07	0,02	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	4	0,13	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis bispore</i>	10	0,33	0,05	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	11	0,36	1,92	0,17
Chlorophyta	<i>Radiococcus sp.</i>	144	4,73	4,83	0,43
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	15	0,49	1,13	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	8	0,26	0,18	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	15	0,49	2,65	0,24
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	31	1,02	3,51	0,31
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	90	2,95	11,10	0,99
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	8	0,26	0,27	0,02
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	61	2	1,40	0,12
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	10	0,33	9,05	0,80
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	2	0,07	1,35	0,12
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 291120062,5xDS20673

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	48	16	3	19
Abundancia (cel/ml)	3.047	539	1.519	696
Abundancia (%)	100	17,71	49,86	22,85
Biovolumen (mm3/m3)	1.124,50	178,75	45,32	87,95
Biovolumen (%)	100	15,89	4,04	7,82
Indice de Shannon:	2,1			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	15,45	Nº de Taxones		
		Potencialmente Tóxicos:		3

CODIGO MUESTRA:

29112006020673

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Villar

Código de la masa: 20673

Fecha del muestreo: 29-11-2006

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	0,13	0,09	0,02
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	29	1,86	21,39	4,07
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	11	0,71	1,39	0,26
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	180	11,55	56,24	10,70
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	2	0,13	0,47	0,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	4	0,26	0,99	0,19
Bacillariophyta	<i>Eunotia bilunaris</i>	2	0,13	1,39	0,26
Bacillariophyta	<i>Fragilaria brevistriata</i>	2	0,13	0,25	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	13	0,83	5,14	0,98
Bacillariophyta	<i>Fragilaria virescens</i>	15	0,96	3,92	0,74
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	2	0,13	0,30	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	8	0,51	5,03	0,96
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	10	0,64	2,00	0,38
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	10	0,64	1,77	0,34
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	2	0,13	0,78	0,15
Craspedophyta	<i>Salpingoeca sp.</i>	11	0,71	0,86	0,16
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	29	1,86	130,65	24,85
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	2	0,13	2,93	0,56
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	6	0,38	3,54	0,67
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	488	31,3	31,94	6,08
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon sp.</i>	48	3,08	5,20	0,99

CODIGO MUESTRA:

29112006020673

Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	8	0,51	1,80	0,34
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	17	1,09	3,46	0,66
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	6	0,38	10,83	2,06
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	253	16,23	53,68	10,21
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	2	0,13	0,13	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	4	0,26	0,05	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	42	2,69	0,79	0,15
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	4	0,26	0,09	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	2	0,13	0,02	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	13	0,83	2,27	0,43
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	15	0,96	4,67	0,89
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	92	5,9	6,94	1,32
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	11	0,71	0,25	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	11	0,71	1,94	0,37
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	94	6,03	11,60	2,21
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	84	5,39	1,92	0,37
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	13	0,83	11,76	2,24
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	6	0,38	22,62	4,30
Heterokontophyta	<i>Ochromonas cf. sphaerella</i>	4	0,26	0,13	0,03
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,13	114,45	21,77
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	41	15	1	16
Abundancia (cel/ml)	1.559	292	48	658
Abundancia (%)	100	18,74	3,08	42,21
Biovolumen (mm3/m3)	525,66	101,12	5,20	100,44
Biovolumen (%)	100	19,25	0,99	19,11
Indice de Shannon:	2,49			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,23			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

02112006020674

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Pinilla

Código de la masa: 20674

Fecha del muestreo: 02-11-2006

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>	80	0,42	59,00	1,03
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	77	0,41	9,73	0,17
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	1.565	8,25	488,95	8,53
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	230	1,21	53,98	0,94
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	4	0,02	0,99	0,02
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	620	3,27	484,22	8,45
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	84	0,44	33,21	0,58
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	23	0,12	4,06	0,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	742	3,91	3.342,85	58,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	119	0,63	174,47	3,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	77	0,41	180,71	3,15
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. spiroides</i>	448	2,36	7,15	0,12
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	563	2,97	26,54	0,46
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	10.720	56,53	415,86	7,25
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	38	0,2	8,67	0,15
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	2.687	14,17	79,88	1,39
Charophyta	<i>Closterium acutum</i>	4	0,02	2,46	0,04
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	4	0,02	124,75	2,18
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	4	0,02	9,42	0,16
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	57	0,3	12,80	0,22
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	50	0,26	10,16	0,18

CODIGO MUESTRA:

02112006020674

Chlorophyta	<i>Chlorococcum sp.</i>	8	0,04	1,42	0,02
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	15	0,08	0,42	0,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	8	0,04	0,51	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	19	0,1	0,36	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	8	0,04	0,18	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	84	0,44	14,69	0,26
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	8	0,04	1,03	0,02
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	61	0,32	19,01	0,33
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	122	0,64	85,89	1,50
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calypttratus</i>	100	0,53	7,54	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	15	0,08	0,34	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	92	0,49	16,26	0,28
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	180	0,95	20,36	0,36
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	15	0,08	4,02	0,07
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	34	0,18	30,76	0,54
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	8	5	16
Abundancia (cel/ml)	18.965	2.683	14.456	842
Abundancia (%)	100	14,14	76,23	4,43
Biovolumen (mm3/m3)	5.732,67	1.134,14	538,10	195,00
Biovolumen (%)	100	19,79	9,37	3,41
Indice de Shannon:	1,68			
Categoría Trófica: Eutrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	24,66	Nº de Taxones		
		Potencialmente Tóxicos:		5

CODIGO MUESTRA: 021120062,5xDS20674

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Pinilla

Código de la masa: 20674

Fecha del muestreo: 02-11-2006

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 (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	8	0,17	0,34	0,02
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	43	0,89	31,71	1,42
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	54	1,12	6,82	0,31
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	2.240	46,3	699,83	31,41
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	426	8,81	99,98	4,49
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	23	0,48	17,96	0,81
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	3	0,06	0,25	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	235	4,86	92,90	4,17
Bacillariophyta	<i>Gomphonema truncatum</i>	3	0,06	3,73	0,17
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	3	0,06	0,26	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	3	0,06	2,12	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	46	0,95	8,12	0,36
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	3	0,06	1,16	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	168	3,47	756,87	33,97
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	20	0,41	29,32	1,32
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	33	0,68	77,45	3,48
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. spiroides</i>	46	0,95	0,73	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	46	0,95	2,17	0,10
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	459	9,49	17,81	0,80
Charophyta	<i>Closterium aciculare</i>	5	0,1	6,81	0,31
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	3	0,06	93,56	4,20

CODIGO MUESTRA: 021120062,5xDS20674

Charophyta	<i>Staurostrum paradoxum</i>	3	0,06	19,47	0,87
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	51	1,05	11,45	0,51
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	36	0,74	7,32	0,33
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	66	1,36	8,50	0,38
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	23	0,48	1,03	0,05
Chlorophyta	<i>Chlorococcum sp.</i>	5	0,1	0,89	0,04
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	31	0,64	0,88	0,04
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	3	0,06	0,19	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	20	0,41	0,38	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	8	0,17	0,18	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	54	1,12	9,44	0,42
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	20	0,41	6,23	0,28
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	23	0,48	12,01	0,54
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	143	2,96	100,67	4,52
Chlorophyta	<i>Radiococcus sp.</i>	79	1,63	2,65	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	112	2,32	8,44	0,38
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	102	2,11	2,34	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	107	2,21	18,91	0,85
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	48	0,99	5,43	0,24
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	3	0,06	0,37	0,02
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	28	0,58	25,33	1,14
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	3	0,06	36,02	1,62
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 021120062,5xDS20674

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	43	13	3	19
Abundancia (cel/ml)	4.838	3.090	551	934
Abundancia (%)	100	63,88	11,39	19,3
Biovolumen (mm3/m3)	2.228,07	965,20	20,71	197,32
Biovolumen (%)	100	43,32	0,93	8,86
Indice de Shannon:	2,22			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,41			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				3

CODIGO MUESTRA:

23102006020675

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Tajera

Código de la masa: 20675

Fecha del muestreo: 23-10-2006

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>	15	0,66	6,32	0,21
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	31	1,36	7,28	0,25
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	1.837	80,71	2.792,84	94,65
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	54	2,37	42,17	1,43
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	237	10,41	36,49	1,24
Bacillariophyta	<i>Diatoma hyemale</i>	8	0,35	10,56	0,36
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgare</i>	8	0,35	18,87	0,64
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	8	0,35	1,49	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	23	1,01	16,22	0,55
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	8	0,35	1,60	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	31	1,36	1,75	0,06
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	8	0,35	0,99	0,03
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	8	0,35	14,14	0,48
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

23102006020675

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	13	10	0	2
Abundancia (cel/ml)	2.276	2.229	0	39
Abundancia (%)	100	97,92	0	1,71
Biovolumen (mm3/m3)	2.950,72	2.933,84	0,00	2,74
Biovolumen (%)	100	99,43	0,00	0,09
Indice de Shannon:	0,82			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	95,13	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			0	

CODIGO MUESTRA: 231020062,5xDS20675

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Tajera

Código de la masa: 20675

Fecha del muestreo: 23-10-2006

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	0,33	0,34	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	2.044	85,13	3.107,55	83,89
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	84	3,5	12,93	0,35
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	15	0,62	4,98	0,13
Bacillariophyta	<i>Fragilaria leptostauron</i>	8	0,33	3,73	0,10
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	8	0,33	1,28	0,03
Bacillariophyta	<i>Gyrosigma scalproides</i>	8	0,33	12,00	0,32
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	8	0,33	1,85	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	8	0,33	5,64	0,15
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	8	0,33	1,60	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	8	0,33	1,41	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	8	0,33	3,10	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	8	0,33	4,72	0,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	15	0,62	35,20	0,95
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	8	0,33	13,60	0,37
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	46	1,92	3,01	0,08
Cyanobacteria	<i>Spirulina sp.</i>	8	0,33	0,50	0,01
Charophyta	<i>Closterium aciculare</i>	8	0,33	10,90	0,29
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	31	1,29	1,38	0,04
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	8	0,33	1,03	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	15	0,62	2,65	0,07

CODIGO MUESTRA: 231020062,5xDS20675

Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	23	0,96	2,84	0,08
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	8	0,33	14,14	0,38
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	8	0,33	457,81	12,36
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	12	1	4
Abundancia (cel/ml)	2.401	2.215	8	77
Abundancia (%)	100	92,22	0,33	3,2
Biovolumen (mm3/m3)	3.704,20	3.156,42	0,50	7,90
Biovolumen (%)	100	85,19	0,01	0,22
Indice de Shannon:	0,85			
Categoría Trófica: Eutrófico Nº de Taxones Índice de Grupos Algales (IGA): 6,82 Potencialmente Tóxicos: 0				

CODIGO MUESTRA:

11122006020677

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Jarosa

Código de la masa: 20677

Fecha del muestreo: 11-12-2006

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 depressa</i>	1	0,11	0,48	0,07
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	16	1,72	0,69	0,10
Bacillariophyta	<i>Amphora inariensis</i>	5	0,54	0,84	0,13
Bacillariophyta	<i>Anomoeoneis sphaerophora</i>	1	0,11	5,26	0,80
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	52	5,59	38,35	5,85
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	69	7,42	27,91	4,26
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	5	0,54	0,63	0,10
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	1	0,11	2,18	0,33
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	4	0,43	3,12	0,48
Bacillariophyta	<i>Diatoma hyemale</i>	16	1,72	21,12	3,22
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgare</i>	3	0,32	7,07	1,08
Bacillariophyta	<i>Eunotia bilunaris</i>	1	0,11	0,69	0,11
Bacillariophyta	<i>Fragilaria brevistriata</i>	4	0,43	0,49	0,08
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	1	0,11	0,19	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	4	0,43	0,81	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	70	7,53	27,67	4,22
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	1	0,11	0,11	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	11	1,18	10,41	1,59
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	11	1,18	1,76	0,27
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	1	0,11	0,15	0,02
Bacillariophyta	<i>Meridion circulare</i>	1	0,11	0,40	0,06

CODIGO MUESTRA:

11122006020677

Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	3	0,32	0,54	0,08
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	1	0,11	0,71	0,11
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	1	0,11	0,20	0,03
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	1	0,11	0,18	0,03
Bacillariophyta	<i>Nitzschia levidensis</i>	1	0,11	0,38	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	5	0,54	1,94	0,30
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pumila</i>	1	0,11	0,14	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sigmaidea</i>	1	0,11	2,70	0,41
Bacillariophyta	<i>Pinnularia rupestris</i>	1	0,11	1,41	0,22
Bacillariophyta	<i>Pinnularia sp.</i>	1	0,11	11,36	1,73
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i>	3	0,32	23,95	3,65
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	66	7,1	297,34	45,35
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	12	1,29	17,59	2,68
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	15	1,61	8,84	1,35
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	26	2,8	61,02	9,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	7	0,75	1,42	0,22
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	284	30,54	18,59	2,83
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon sp.</i>	38	4,09	4,12	0,63
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	153	16,45	0,10	0,02
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria tenuis*</i>	1	0,11	8,44	1,29
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	1	0,11	0,28	0,04
Chlorophyta	<i>Carteria sp.</i>	1	0,11	0,48	0,07
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	3	0,32	0,26	0,04
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	3	0,32	5,42	0,83
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	1	0,11	0,06	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	7	0,75	0,16	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	3	0,32	0,53	0,08
Euglenozoa	<i>Euglena acus</i>	1	0,11	4,58	0,70
Euglenozoa	<i>Euglena viridis</i>	1	0,11	2,51	0,38
Euglenozoa	<i>Phacus curvicauda</i>	1	0,11	6,07	0,93
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	5	0,54	4,52	0,69
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca planctonica</i>	1	0,11	0,04	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	3	0,32	19,44	2,96

CODIGO MUESTRA: 11122006020677

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	54	31	3	6
Abundancia (cel/ml)	930	294	192	18
Abundancia (%)	100	31,65	20,65	1,93
Biovolumen (mm3/m3)	655,66	169,88	12,66	6,91
Biovolumen (%)	100	25,93	1,94	1,05
Indice de Shannon:	2,63			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	12,93			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				3

CODIGO MUESTRA: 111220062,5xDS20677

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Jarosa

Código de la masa: 20677

Fecha del muestreo: 11-12-2006

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>	7	0,56	0,30	0,05
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	57	4,52	42,04	7,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	58	4,6	23,46	3,91
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	3	0,24	0,38	0,06
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	5	0,4	1,56	0,26
Bacillariophyta	<i>Cyclotella</i> sp.	4	0,32	3,12	0,52
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	1	0,08	0,19	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	260	20,63	102,79	17,14
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	1	0,08	0,16	0,03
Bacillariophyta	<i>Gomphonema gracile</i>	1	0,08	0,52	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	1	0,08	0,18	0,03
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	8	0,63	10,08	1,68
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i>	2	0,16	15,97	2,66
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	63	5	283,83	47,33
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	4	0,32	5,86	0,98
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	7	0,56	4,13	0,69
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	11	0,87	25,82	4,30
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	126	10	8,25	1,38
Cyanobacteria	<i>Anabaena</i> cf. <i>spiroides</i>	8	0,63	0,13	0,02
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	98	7,78	0,06	0,01
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	487	38,65	18,89	3,15

CODIGO MUESTRA: 111220062,5xDS20677

Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,32	1,11	0,18
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	5	0,4	0,44	0,07
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	17	1,35	0,39	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus var. acutu</i>	4	0,32	1,18	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	4	0,32	0,30	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	4	0,32	0,71	0,12
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	2	0,16	1,81	0,30
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	7	0,56	45,36	7,56
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	1	0,08	0,68	0,11
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	12	3	5
Abundancia (cel/ml)	1.260	406	593	34
Abundancia (%)	100	32,22	47,06	2,71
Biovolumen (mm3/m3)	599,67	184,78	19,08	3,01
Biovolumen (%)	100	30,81	3,18	0,5
Indice de Shannon:	2,05			
Categoría Trófica: Oligotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	7,6	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		3

CODIGO MUESTRA:

23012007020679

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Tosca

Código de la masa: 20679

Fecha del muestreo: 23-01-2007

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>	38	1,02	1,63	0,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	111	2,97	168,76	9,49
Bacillariophyta	<i>Cymbella amphicephala</i>	4	0,11	1,05	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	23	0,61	4,29	0,24
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	23	0,61	2,44	0,14
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	27	0,72	6,74	0,38
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	19	0,51	17,98	1,01
Bacillariophyta	<i>Gomphonema acuminatum f. co</i>	4	0,11	2,11	0,12
Bacillariophyta	<i>Gomphonema gracile</i>	4	0,11	2,09	0,12
Bacillariophyta	<i>Gomphonema truncatum</i>	4	0,11	4,98	0,28
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	4	0,11	0,72	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	4	0,11	2,82	0,16
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	65	1,74	11,48	0,65
Bacillariophyta	<i>Nitzschia flexa</i>	4	0,11	2,42	0,14
Bacillariophyta	<i>Pinnularia sp.</i>	4	0,11	45,45	2,56
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	11	0,29	49,56	2,79
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	1.738	46,47	793,00	44,61
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	4	0,11	6,80	0,38
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	92	2,46	6,02	0,34
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	11	0,29	0,35	0,02
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	4	0,11	7,07	0,40

CODIGO MUESTRA:

23012007020679

Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	50	1,34	1,01	0,06
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	1.362	36,42	226,44	12,74
Heterokontophyta	<i>Kephyrion ovale</i>	11	0,29	1,27	0,07
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	8	0,21	40,88	2,30
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	38	1,02	18,31	1,03
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	23	0,61	13,10	0,74
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	4	0,11	0,43	0,02
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	4	0,11	2,70	0,15
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	15	0,4	11,74	0,66
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	27	0,72	324,18	18,23
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	15	0	0
Abundancia (cel/ml)	3.740	338	0	0
Abundancia (%)	100	9,06	0	0
Biovolumen (mm3/m3)	1.777,83	274,96	0,00	0,00
Biovolumen (%)	100	15,48	0,00	0
Indice de Shannon:	1,56			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	5,82			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA: 230120072,5xDS20679

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Tosca

Código de la masa: 20679

Fecha del muestreo: 23-01-2007

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	0,37	9,54	0,56
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	208	5,45	8,92	0,52
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	264	6,91	401,37	23,37
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	14	0,37	3,46	0,20
Bacillariophyta	<i>Cymbella amphicephala</i>	14	0,37	3,68	0,21
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	236	6,18	44,06	2,57
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	28	0,73	26,50	1,54
Bacillariophyta	<i>Gyrosigma scalpoides</i>	14	0,37	21,00	1,22
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	14	0,37	5,04	0,29
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	14	0,37	3,23	0,19
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	14	0,37	2,52	0,15
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	14	0,37	2,80	0,16
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	153	4,01	27,02	1,57
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	28	0,73	5,83	0,34
Bacillariophyta	<i>Pinnularia sp.</i>	14	0,37	159,06	9,26
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	14	0,37	32,86	1,91
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	1.680	43,98	766,54	44,63
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	28	0,73	1,83	0,11
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	14	0,37	15,76	0,92
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	14	0,37	1,22	0,07
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	1.013	26,52	168,42	9,81

CODIGO MUESTRA: 230120072,5xDS20679

Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	14	0,37	6,74	0,39
------------------	-----------------------------	----	------	------	------

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS										
Nº Taxones	22	15	1	1										
Abundancia (cel/ml)	3.820	1.043	14	14										
Abundancia (%)	100	27,34	0,37	0,37										
Biovolumen (mm3/m3)	1.717,40	724,02	15,76	1,22										
Biovolumen (%)	100	42,15	0,92	0,07										
Indice de Shannon:	1,73													
<table> <tr> <td>Categoría Trófica:</td> <td>Mesotrófico</td> <td>Nº de Taxones</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Índice de Grupos Algales (IGA):</td> <td>54,46</td> <td>Potencialmente Tóxicos:</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table>					Categoría Trófica:	Mesotrófico	Nº de Taxones			Índice de Grupos Algales (IGA):	54,46	Potencialmente Tóxicos:	2	
Categoría Trófica:	Mesotrófico	Nº de Taxones												
Índice de Grupos Algales (IGA):	54,46	Potencialmente Tóxicos:	2											

CODIGO MUESTRA:

10012007020680

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Jerte

Código de la masa: 20680

Fecha del muestreo: 10-01-2007

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>	267	6,48	196,93	14,30
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	58	1,41	23,46	1,70
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	25	0,61	7,81	0,57
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	4	0,1	0,94	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	4	0,1	0,89	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	4	0,1	0,75	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	62	1,5	24,51	1,78
Bacillariophyta	<i>Fragilaria virescens</i>	8	0,19	2,09	0,15
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	4	0,1	0,61	0,04
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	4	0,1	0,18	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	21	0,51	94,61	6,87
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	4	0,1	5,86	0,43
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	25	0,61	11,41	0,83
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	477	11,57	31,22	2,27
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	29	0,7	0,92	0,07
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	2.380	57,75	881,54	64,02
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	349	8,47	13,54	0,98
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	181	4,39	5,38	0,39
Charophyta	<i>Closterium aciculare</i>	4	0,1	5,45	0,40
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	4	0,1	1,11	0,08
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	4	0,1	13,85	1,01

CODIGO MUESTRA:

10012007020680

Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	4	0,1	0,18	0,01
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	21	0,51	0,71	0,05
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. reinhardtii</i>	4	0,1	5,62	0,41
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	4	0,1	0,11	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	4	0,1	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	33	0,8	12,87	0,93
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	16	0,39	1,21	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus carinatus</i>	16	0,39	1,18	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	16	0,39	0,61	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	16	0,39	1,43	0,10
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	4	0,1	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	8	0,19	0,92	0,07
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	21	0,51	2,38	0,17
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	16	0,39	9,11	0,66
Heterokontophyta	<i>Ochromonas cf. sphaerella</i>	8	0,19	0,27	0,02
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	8	0,19	2,71	0,20
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	4	0,1	14,48	1,05
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	38	9	3	13
Abundancia (cel/ml)	4.121	436	2.910	167
Abundancia (%)	100	10,59	70,61	4,07
Biovolumen (mm3/m3)	1.377,02	257,97	900,46	27,41
Biovolumen (%)	100	18,72	65,39	1,99
Indice de Shannon:	1,73			
Categoría Trófica: Mesotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,37	Nº de Taxones		Potencialmente Tóxicos: 4

CODIGO MUESTRA: 100120072,5xDS20680

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Jerte

Código de la masa: 20680

Fecha del muestreo: 10-01-2007

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>	226	10,34	166,69	16,76
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	78	3,57	31,55	3,17
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	8	0,37	2,50	0,25
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	4	0,18	0,71	0,07
Bacillariophyta	<i>Cymbella reichardtii</i>	4	0,18	0,21	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	144	6,59	56,93	5,72
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	4	0,18	0,71	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	8	0,37	3,10	0,31
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pumila</i>	2	0,09	0,27	0,03
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	8	0,37	1,66	0,17
Craspedophyta	<i>Codosiga botrytis</i>	8	0,37	0,95	0,10
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	37	1,69	166,69	16,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	8	0,37	18,77	1,89
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	4	0,18	6,80	0,68
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	345	15,79	22,58	2,27
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	49	2,24	1,56	0,16
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	793	36,29	293,72	29,53
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena catenata</i>	21	0,96	0,11	0,01
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,18	1,11	0,11
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	4	0,18	124,75	12,54
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	4	0,18	0,18	0,02

CODIGO MUESTRA: 100120072,5xDS20680

Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	33	1,51	1,12	0,11
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. reinhardtii</i>	4	0,18	5,62	0,57
Chlorophyta	<i>Haematococcus sp.</i>	4	0,18	5,43	0,55
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	4	0,18	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	66	3,02	25,74	2,59
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	16	0,73	0,61	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	16	0,73	1,43	0,14
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	251	11,49	28,39	2,85
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	4	0,18	1,00	0,10
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	4	0,18	2,28	0,23
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	12	0,55	4,07	0,41
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	4	0,18	14,48	1,46
Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	4	0,18	2,70	0,27
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	10	2	10
Abundancia (cel/ml)	2.185	486	814	402
Abundancia (%)	100	22,24	37,25	18,38
Biovolumen (mm3/m3)	994,52	264,32	293,84	69,61
Biovolumen (%)	100	26,57	29,54	7
Indice de Shannon:	2,17			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,53		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA:

10012007020681

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Portaje

Código de la masa: 20681

Fecha del muestreo: 10-01-2007

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>	77	3,83	9,73	1,38
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	8	0,4	2,50	0,35
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	161	8,01	37,79	5,35
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	15	0,75	2,80	0,40
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	23	1,14	9,09	1,29
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	15	0,75	3,75	0,53
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,2	3,79	0,54
Bacillariophyta	<i>Gomphonema clavatum</i>	4	0,2	1,65	0,23
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	4	0,2	0,92	0,13
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	4	0,2	0,71	0,10
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	4	0,2	1,55	0,22
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	0,75	67,58	9,56
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	11	0,55	16,13	2,28
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	4	0,2	2,36	0,33
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	19	0,95	44,59	6,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	19	0,95	32,30	4,57
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	19	0,95	3,86	0,55
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	919	45,72	60,15	8,51
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	19	0,95	0,61	0,09
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	50	2,49	2,36	0,33
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	96	4,78	2,85	0,40

CODIGO MUESTRA:

10012007020681

Charophyta	<i>Closterium aciculare</i>	50	2,49	68,10	9,64
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,2	1,11	0,16
Charophyta	<i>Closterium pronum</i>	4	0,2	16,08	2,28
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	27	1,34	3,48	0,49
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	4	0,2	0,35	0,05
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	8	0,4	0,97	0,14
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	11	0,55	0,13	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	15	0,75	0,34	0,05
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. biwaen</i>	122	6,07	51,87	7,34
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	15	0,75	0,57	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	8	0,4	1,41	0,20
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	61	3,03	1,44	0,20
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	77	3,83	8,71	1,23
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	15	0,75	0,50	0,07
Euglenozoa	<i>Euglena oxyuris</i>	4	0,2	145,25	20,55
Euglenozoa	<i>Trachelomonas oblonga</i>	8	0,4	10,62	1,50
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	4	0,2	3,62	0,51
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	27	1,34	47,71	6,75
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	15	0,75	16,02	2,27
Heterokontophyta	<i>Kephyrion ovale</i>	11	0,55	1,27	0,18
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	15	0,75	19,95	2,82
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	15	0,75	0,21	0,03
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

10012007020681

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	43	11	2	11
Abundancia (cel/ml)	2.010	319	146	363
Abundancia (%)	100	15,88	7,27	18,07
Biovolumen (mm3/m3)	706,77	74,27	5,21	69,77
Biovolumen (%)	100	10,52	0,73	9,87
Indice de Shannon:	2,38			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	26,55		Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA: 100120072,5xDS20681

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Portaje

Código de la masa: 20681

Fecha del muestreo: 10-01-2007

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 sp.</i>	4	0,23	1,69	0,24
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	31	1,81	3,92	0,57
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	23	1,35	7,19	1,04
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	122	7,14	28,63	4,14
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	31	1,81	5,79	0,84
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina var. vaucheri</i>	11	0,64	1,05	0,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	4	0,23	1,00	0,14
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	42	2,46	57,45	8,30
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	4	0,23	0,71	0,10
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	19	1,11	85,60	12,37
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	19	1,11	27,86	4,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	15	0,88	35,20	5,09
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	620	36,3	40,58	5,86
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	11	0,64	0,35	0,05
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon gracile</i>	27	1,58	1,27	0,18
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	226	13,23	6,72	0,97
Charophyta	<i>Closterium aciculare</i>	57	3,34	77,63	11,22
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,23	1,11	0,16
Charophyta	<i>Closterium pronum</i>	8	0,47	32,17	4,65
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	23	1,35	0,52	0,08
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. biwaen</i>	138	8,08	58,67	8,48

CODIGO MUESTRA: 100120072,5xDS20681

Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	31	1,81	1,75	0,25
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	23	1,35	1,73	0,25
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	23	1,35	4,07	0,59
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	15	0,88	1,34	0,19
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	27	1,58	0,64	0,09
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	27	1,58	3,05	0,44
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	61	3,57	2,05	0,30
Euglenozoa	<i>Euglena oxyuris</i>	4	0,23	145,25	20,99
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	4	0,23	14,53	2,10
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	4	0,23	3,62	0,52
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca planctonica</i>	4	0,23	0,18	0,03
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	31	1,81	33,11	4,79
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	4	0,23	5,32	0,77
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	11	0,64	0,16	0,02
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	35	9	2	9
Abundancia (cel/ml)	1.708	272	253	368
Abundancia (%)	100	15,9	14,81	21,55
Biovolumen (mm3/m3)	691,89	107,41	7,99	73,83
Biovolumen (%)	100	15,52	1,15	10,67
Indice de Shannon:	2,47			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	12,02			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA:

02022007020682

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Azután

Código de la masa: 20682

Fecha del muestreo: 02-02-2007

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>	2	0,13	0,41	0,03
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	6	0,39	0,26	0,02
Bacillariophyta	<i>Anomoeoneis sphaerophora</i>	2	0,13	10,51	0,73
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	58	3,82	42,78	2,96
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	14	0,92	5,66	0,39
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	10	0,66	1,26	0,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	2	0,13	0,47	0,03
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	4	0,26	3,12	0,22
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	8	0,53	1,23	0,09
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	2	0,13	0,30	0,02
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	6	0,39	8,21	0,57
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	4	0,26	0,80	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	2	0,13	0,42	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i>	2	0,13	15,97	1,10
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	201	13,22	905,54	62,62
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	35	2,3	51,32	3,55
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	10	0,66	5,90	0,41
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	39	2,57	66,31	4,59
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	8	0,53	1,63	0,11
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	401	26,38	26,25	1,81
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	43	2,83	1,37	0,09

CODIGO MUESTRA:

02022007020682

Cryptophyta	<i>Rhodomonas sp.</i>	14	0,92	0,28	0,02
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	2	0,13	2,25	0,16
Charophyta	<i>Closterium diana</i>	2	0,13	49,09	3,39
Charophyta	<i>Closterium pronum</i>	2	0,13	8,04	0,56
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	2	0,13	4,84	0,33
Chlorophyta	<i>Carteria eugametos</i>	2	0,13	1,54	0,11
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	16	1,05	28,88	2,00
Chlorophyta	<i>Chlorococcum sp.</i>	4	0,26	0,71	0,05
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	2	0,13	0,02	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	4	0,26	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	18	1,18	1,04	0,07
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	2	0,13	0,16	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	8	0,53	1,40	0,10
Chlorophyta	<i>pediastrum boryanum var. bory</i>	16	1,05	8,36	0,58
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	35	2,3	1,23	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus var. acutu</i>	8	0,53	2,36	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	16	1,05	0,90	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	16	1,05	2,83	0,20
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	43	2,83	3,66	0,25
Chlorophyta	<i>Tetradron caudatum</i>	2	0,13	0,38	0,03
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	8	0,53	0,27	0,02
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	74	4,87	1,50	0,10
Heterokontophyta	<i>Kephyrion ovale</i>	6	0,39	0,69	0,05
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	4	0,26	3,04	0,21
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	4	0,26	0,43	0,03
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	335	22,04	113,66	7,86
Heterokontophyta	<i>Synura uvella</i>	6	0,39	6,62	0,46
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	6	0,39	4,05	0,28
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	4	0,26	48,03	3,32
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

02022007020682

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	50	12	1	16
Abundancia (cel/ml)	1.520	118	2	200
Abundancia (%)	100	7,75	0,13	13,14
Biovolumen (mm3/m3)	1.446,04	75,03	2,25	53,82
Biovolumen (%)	100	5,21	0,16	3,73
Indice de Shannon:	2,61			
Categoría Trófica:	Mesotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	24,88		Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA: 020220072,5xDS20682

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Azután

Código de la masa: 20682

Fecha del muestreo: 02-02-2007

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>	10	0,43	2,04	0,12
Bacillariophyta	<i>Achnanthes daonensis</i>	3	0,13	0,85	0,05
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	115	4,97	84,82	5,18
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	26	1,12	8,12	0,50
Bacillariophyta	<i>Cyclotella</i> sp.	469	20,26	366,29	22,37
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	3	0,13	0,25	0,01
Bacillariophyta	<i>Diatoma hyemale</i>	26	1,12	34,32	2,10
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	3	0,13	0,56	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	10	0,43	3,95	0,24
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	5	0,22	0,76	0,05
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	13	0,56	17,78	1,09
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	3	0,13	2,12	0,13
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	5	0,22	1,00	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	8	0,35	1,41	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pumila</i>	23	0,99	3,11	0,19
Bacillariophyta	<i>Nitzschia</i> sp.	3	0,13	0,62	0,04
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	15	0,65	0,51	0,03
Craspedophyta	<i>Salpingoeca</i> sp.	3	0,13	0,23	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	102	4,41	459,53	28,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	10	0,43	14,66	0,90
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	15	0,65	35,20	2,15

CODIGO MUESTRA: 020220072,5xDS20682

Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	51	2,2	86,71	5,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	5	0,22	1,02	0,06
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	329	14,21	21,53	1,32
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	148	6,39	4,72	0,29
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa</i> sp.	64	2,76	0,09	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria</i> sp.*	3	0,13	12,23	0,75
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	18	0,78	2,32	0,14
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> sp.	23	0,99	41,52	2,54
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	3	0,13	1,79	0,11
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	3	0,13	0,04	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	10	0,43	0,23	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	43	1,86	2,48	0,15
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	13	0,56	1,03	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	10	0,43	1,75	0,11
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	20	0,86	6,23	0,38
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>duplex</i>	41	1,77	28,86	1,76
Chlorophyta	<i>Pyramimonas parkeae</i>	15	0,65	58,53	3,57
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i> var.	10	0,43	0,71	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i> var. <i>acutu</i>	10	0,43	2,95	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	56	2,42	3,17	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	20	0,86	0,24	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	250	10,8	44,19	2,70
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	36	1,56	3,06	0,19
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	3	0,13	0,56	0,03
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	71	3,07	2,38	0,15
Euglenozoa	<i>Euglena</i> sp.	3	0,13	6,98	0,43
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	97	4,19	1,97	0,12
Heterokontophyta	<i>Chromulina</i> sp.	13	0,56	0,22	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas</i> sp.	3	0,13	2,28	0,14
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	51	2,2	17,30	1,06
Myxozoa	<i>Gymnodinium</i> sp.	3	0,13	2,03	0,12
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	20	0,86	240,14	14,67

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: 020220072,5xDS20682

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	53	15	2	19
Abundancia (cel/ml)	2.315	715	67	655
Abundancia (%)	100	30,89	2,89	28,29
Biovolumen (mm3/m3)	1.637,39	525,96	12,33	202,04
Biovolumen (%)	100	32,13	0,76	12,32
Indice de Shannon:	2,96			
Categoría Trófica: Mesotrófico Nº de Taxones				
Índice de Grupos Algales (IGA): 5,36 Potencialmente Tóxicos: 3				

CODIGO MUESTRA:

11012007020683

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tajo

Código de la masa: 20683

Fecha del muestreo: 11-01-2007

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>	38	0,88	28,03	1,55
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	138	3,19	55,81	3,09
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	459	10,62	57,99	3,21
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	46	1,06	14,37	0,80
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	8	0,19	1,88	0,10
Bacillariophyta	<i>Eunotia bilunaris</i>	8	0,19	5,55	0,31
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	168	3,89	31,37	1,74
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	31	0,72	6,31	0,35
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	23	0,53	5,74	0,32
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	8	0,19	1,22	0,07
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	15	0,35	20,52	1,14
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	8	0,19	2,38	0,13
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	8	0,19	1,85	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	8	0,19	1,44	0,08
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	8	0,19	1,60	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	352	8,14	62,16	3,44
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	8	0,19	3,10	0,17
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	69	1,6	310,86	17,23
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	31	0,72	45,45	2,52
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	31	0,72	18,28	1,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas pusilla</i>	8	0,19	0,59	0,03

CODIGO MUESTRA:

11012007020683

Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	8	0,19	1,63	0,09
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	505	11,68	33,05	1,83
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	77	1,78	2,46	0,14
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	444	10,27	499,92	27,71
Cyanobacteria	<i>Phormidium acutissimum</i>	77	1,78	0,43	0,02
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	54	1,25	1,83	0,10
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. ehrenbergii</i>	15	0,35	30,72	1,70
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. reinhardtii</i>	31	0,72	43,55	2,41
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	834	19,29	176,95	9,81
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	8	0,19	1,05	0,06
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	15	0,35	0,43	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	8	0,19	0,18	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	8	0,19	0,46	0,03
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	122	2,82	38,02	2,11
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	31	0,72	4,87	0,27
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	31	0,72	5,73	0,32
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calypttratus</i>	31	0,72	2,34	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	122	2,82	32,17	1,78
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	31	0,72	1,18	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	31	0,72	5,48	0,30
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	31	0,72	2,78	0,15
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	54	1,25	6,11	0,34
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	61	1,41	2,05	0,11
Choanozoa	<i>Stelethomonas dichotoma</i>	8	0,19	0,15	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas oblonga</i>	15	0,35	19,91	1,10
Heterokontophyta	<i>Kephyrion sp.</i>	8	0,19	0,64	0,04
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	122	2,82	162,25	8,99
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	8	0,19	6,08	0,34
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	15	0,35	0,21	0,01
Heterokontophyta	<i>Synura uvella</i>	38	0,88	41,90	2,32
Myxozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	8	0,19	3,40	0,19
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 11012007020683

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	52	17	2	18
Abundancia (cel/ml)	4.324	1.334	521	1.518
Abundancia (%)	100	30,9	12,05	35,15
Biovolumen (mm3/m3)	1.804,44	301,30	500,35	355,92
Biovolumen (%)	100	16,69	27,73	19,72
Indice de Shannon:	2,98			
Categoría Trófica: Mesotrófico Nº de Taxones				
Índice de Grupos Algales (IGA): 8,34 Potencialmente Tóxicos: 2				

CODIGO MUESTRA: 110120072,5xDS20683

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tajo

Código de la masa: 20683

Fecha del muestreo: 11-01-2007

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>	15	0,36	6,07	0,23
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	620	14,95	78,33	3,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	191	4,61	59,67	2,29
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	15	0,36	2,65	0,10
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgare</i>	8	0,19	18,87	0,72
Bacillariophyta	<i>Eunotia bilunaris</i>	8	0,19	5,55	0,21
Bacillariophyta	<i>Fragilaria bidens</i>	8	0,19	0,65	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	77	1,86	14,38	0,55
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina var. vaucheri</i>	8	0,19	0,76	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	31	0,75	6,31	0,24
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	8	0,19	0,85	0,03
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	8	0,19	1,22	0,05
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	31	0,75	42,40	1,63
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	8	0,19	1,85	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	8	0,19	10,67	0,41
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	8	0,19	1,60	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	168	4,05	29,67	1,14
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	15	0,36	5,82	0,22
Bacillariophyta	<i>Pinnularia divergens</i>	8	0,19	29,03	1,12
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	8	0,19	0,35	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	0,36	67,58	2,60

CODIGO MUESTRA: 110120072,5xDS20683

Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	23	0,55	33,72	1,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	15	0,36	8,84	0,34
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	8	0,19	13,60	0,52
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	214	5,16	14,01	0,54
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	46	1,11	1,47	0,06
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	360	8,68	405,34	15,58
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	8	0,19	2,21	0,08
Charophyta	<i>Closterium sp.</i>	8	0,19	1.038,50	39,91
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. ehrenbergii</i>	8	0,19	16,39	0,63
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. reinhardtii</i>	31	0,75	43,55	1,67
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	1.263	30,46	267,98	10,30
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	92	2,22	2,66	0,10
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	8	0,19	0,18	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	122	2,94	38,02	1,46
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	122	2,94	91,47	3,51
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i>	54	1,3	26,18	1,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	31	0,75	1,12	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	61	1,47	2,87	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	31	0,75	1,18	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	122	2,94	21,57	0,83
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	31	0,75	2,78	0,11
Chlorophyta	<i>Scourfieldia sp.</i>	15	0,36	0,63	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	8	0,19	0,99	0,04
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	31	0,75	1,04	0,04
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	8	0,19	8,55	0,33
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	107	2,58	142,30	5,47
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	8	0,19	4,56	0,18
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	15	0,36	0,21	0,01
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	8	0,19	0,85	0,03
Heterokontophyta	<i>Synura uvella</i>	23	0,55	25,36	0,97
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 110120072,5xDS20683

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	51	19	1	16
Abundancia (cel/ml)	4.147	1.243	360	2.030
Abundancia (%)	100	29,95	8,68	48,95
Biovolumen (mm3/m3)	2.602,38	316,33	405,34	518,60
Biovolumen (%)	100	12,13	15,58	19,93
Indice de Shannon:	2,66			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,54	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			1	

CODIGO MUESTRA:

28122006020684

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Almoguera

Código de la masa: 20684

Fecha del muestreo: 28-12-2006

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>	46	1,33	1,97	0,54
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	23	0,66	4,06	1,12
Bacillariophyta	<i>Cymbella</i> sp.	8	0,23	4,32	1,19
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	38	1,1	15,02	4,13
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	23	0,66	2,44	0,67
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	8	0,23	1,28	0,35
Bacillariophyta	<i>Gomphonema gracile</i>	8	0,23	4,18	1,15
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	8	0,23	0,68	0,19
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	31	0,89	9,21	2,53
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	15	0,43	5,82	1,60
Bacillariophyta	<i>Stauroneis legumen</i>	8	0,23	1,98	0,54
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	31	0,89	1,37	0,38
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,23	36,04	9,92
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	31	0,89	18,28	5,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	8	0,23	3,65	1,00
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.118	32,27	73,17	20,13
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	15	0,43	0,48	0,13
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium</i> cf. <i>primarium</i>	61	1,76	0,70	0,19
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	31	0,89	1,09	0,30
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	31	0,89	2,78	0,76
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	1.508	43,52	30,55	8,41

CODIGO MUESTRA:

28122006020684

Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	77	2,22	82,25	22,63
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	31	0,89	5,15	1,42
Heterokontophyta	<i>Kephyrion cf. littorale</i>	130	3,75	11,06	3,04
Heterokontophyta	<i>Kephyrion ovale</i>	46	1,33	5,32	1,46
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	8	0,23	0,85	0,23
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	107	3,09	36,30	9,99
Myxozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	8	0,23	3,40	0,93
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	11	0	3
Abundancia (cel/ml)	3.465	216	0	123
Abundancia (%)	100	6,22	0	3,54
Biovolumen (mm3/m3)	363,42	50,98	0,00	4,56
Biovolumen (%)	100	14,01	0,00	1,25
Indice de Shannon:	1,7			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	11,63		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA: 281220062,5xDS20684

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Almoguera

Código de la masa: 20684

Fecha del muestreo: 28-12-2006

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 daonensis</i>	8	0,23	2,26	0,49
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	15	0,43	0,64	0,14
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	15	0,43	32,66	7,06
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	8	0,23	1,41	0,31
Bacillariophyta	<i>Cymbella gracilis</i>	8	0,23	4,28	0,92
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	31	0,89	12,26	2,65
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	8	0,23	2,00	0,43
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	8	0,23	1,28	0,28
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	8	0,23	2,38	0,51
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	8	0,23	3,10	0,67
Bacillariophyta	<i>Pinnularia rupestris</i>	8	0,23	11,31	2,44
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	8	0,23	0,35	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,23	36,04	7,79
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	15	0,43	21,99	4,75
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	31	0,89	18,28	3,95
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	46	1,32	20,99	4,54
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.171	33,72	76,64	16,56
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	23	0,66	0,73	0,16
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium</i> cf. <i>primarium</i>	61	1,76	0,70	0,15
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	15	0,43	1,18	0,26
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	31	0,89	1,09	0,23

CODIGO MUESTRA: 281220062,5xDS20684

Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	31	0,89	2,78	0,60
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	8	0,23	0,99	0,21
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	1.669	48,06	33,81	7,31
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	8	0,23	0,45	0,10
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	46	1,32	49,13	10,62
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	8	0,23	1,33	0,29
Heterokontophyta	<i>Kephyrion cf. littorale</i>	77	2,22	6,55	1,42
Heterokontophyta	<i>Kephyrion ovale</i>	38	1,09	4,39	0,95
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	46	1,32	15,61	3,37
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	8	0,23	96,05	20,76
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	11	0	5
Abundancia (cel/ml)	3.473	125	0	146
Abundancia (%)	100	3,59	0	4,2
Biovolumen (mm3/m3)	462,68	73,58	0,00	6,73
Biovolumen (%)	100	15,90	0,00	1,45
Indice de Shannon:	1,51			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,82			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA:

15112006020685

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navalcán

Código de la masa: 20685

Fecha del muestreo: 15-11-2006

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>	281	0,75	207,25	0,62
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	493	1,31	199,39	0,60
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	211	0,56	26,66	0,08
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	774	2,06	241,82	0,73
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	141	0,38	33,09	0,10
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	70	0,19	10,78	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	70	0,19	5,99	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	70	0,19	20,79	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	70	0,19	12,60	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	70	0,19	93,39	0,28
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	70	0,19	49,35	0,15
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	70	0,19	14,02	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	844	2,25	149,03	0,45
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	70	0,19	27,15	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	70	0,19	315,36	0,95
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoï*</i>	281	0,75	232,92	0,70
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	26.385	70,23	29.708,18	89,48
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	352	0,94	80,29	0,24
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena lonchoides</i>	4.081	10,86	159,65	0,48
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	70	0,19	19,35	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	281	0,75	49,13	0,15

CODIGO MUESTRA: 15112006020685

Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	70	0,19	8,99	0,03
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	563	1,5	175,46	0,53
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	563	1,5	362,30	1,09
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	281	0,75	44,14	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	563	1,5	104,14	0,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus longispina</i>	563	1,5	49,76	0,15
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	70	0,19	8,64	0,03
Myzozoa	<i>Peridinium sp.</i>	70	0,19	790,64	2,38
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	14	4	8
Abundancia (cel/ml)	37.567	3.304	31.099	2.954
Abundancia (%)	100	8,83	82,78	7,88
Biovolumen (mm3/m3)	33.200,25	1.091,31	30.181,04	802,54
Biovolumen (%)	100	3,28	90,90	2,42
Indice de Shannon:	1,34			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,56		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3

CODIGO MUESTRA: 151120062,5xDS20685

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navalcán

Código de la masa: 20685

Fecha del muestreo: 15-11-2006

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>	422	1,1	53,32	0,18
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	844	2,21	263,69	0,87
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	70	0,18	12,37	0,04
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	70	0,18	16,43	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	70	0,18	15,53	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria brevistriata</i>	70	0,18	8,61	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	141	0,37	26,33	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	70	0,18	93,39	0,31
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	704	1,84	124,31	0,41
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	70	0,18	164,28	0,54
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	211	0,55	13,81	0,05
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	23.008	60,22	25.905,84	85,11
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	493	1,29	112,45	0,37
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena lonchoides</i>	5.770	15,1	225,72	0,74
Charophyta	<i>Closterium acutum</i>	70	0,18	43,07	0,14
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	3.940	10,31	1.227,93	4,03
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	1.126	2,95	844,24	2,77
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	493	1,29	317,25	1,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	281	0,74	49,67	0,16
Chlorophyta	<i>Tetradon minimum</i>	141	0,37	17,40	0,06
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	70	0,18	63,33	0,21

CODIGO MUESTRA: 151120062,5xDS20685

Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	70	0,18	840,47	2,76
---------	-----------------------------	----	------	--------	------

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS										
Nº Taxones	22	9	3	5										
Abundancia (cel/ml)	38.204	2.461	29.271	5.981										
Abundancia (%)	100	6,42	76,61	15,66										
Biovolumen (mm3/m3)	30.439,45	613,98	26.244,02	2.456,49										
Biovolumen (%)	100	2,03	86,22	8,06										
Indice de Shannon:	1,45													
<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>2,7</td><td>Potencialmente Tóxicos:</td><td>2</td><td></td></tr> </table>					Categoría Trófica:	Eutrófico	Nº de Taxones			Índice de Grupos Algales (IGA):	2,7	Potencialmente Tóxicos:	2	
Categoría Trófica:	Eutrófico	Nº de Taxones												
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,7	Potencialmente Tóxicos:	2											

CODIGO MUESTRA:

30102006020686

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Finisterre

Código de la masa: 20686

Fecha del muestreo: 30-10-2006

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>	281	0,11	87,79	0,39
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	633	0,26	494,37	2,18
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	493	0,2	92,05	0,41
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	211	0,09	22,41	0,10
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	704	0,29	124,31	0,55
Bacillariophyta	<i>Nitzschia reversa</i>	141	0,06	47,69	0,21
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	3.237	1,32	14.583,29	64,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	70	0,03	164,28	0,72
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	211	0,09	42,87	0,19
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	4.785	1,95	313,18	1,38
Cryptophyta	<i>Rhodomonas sp.</i>	6.684	2,72	131,80	0,58
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	2.252	0,92	111,32	0,49
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	281	0,11	2,43	0,01
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	2.533	1,03	4,48	0,02
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	198.417	80,79	1.354,74	5,97
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	111	0,05	30,69	0,14
Charophyta	<i>Cosmarium depressum</i>	422	0,17	445,92	1,97
Chlorophyta	<i>Actinastrum raphidioides</i>	1.618	0,66	109,03	0,48
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus angustus</i>	422	0,17	25,34	0,11
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	141	0,06	28,66	0,13
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	141	0,06	254,53	1,12

CODIGO MUESTRA:

30102006020686

Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	422	0,17	252,15	1,11
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	422	0,17	26,88	0,12
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	211	0,09	2,43	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	844	0,34	9,89	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	352	0,14	7,98	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	422	0,17	4,58	0,02
Chlorophyta	<i>Nephrocystium agardhianum</i>	281	0,11	7,94	0,04
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	3.237	1,32	565,97	2,50
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i> var. <i>bory</i>	281	0,11	146,76	0,65
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinul</i>	281	0,11	180,83	0,80
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>simplex</i>	493	0,2	345,44	1,52
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	493	0,2	77,44	0,34
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i> var.	2.252	0,92	160,78	0,71
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i> var. <i>t</i>	281	0,11	10,12	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i> var. <i>acutu</i>	2.533	1,03	746,81	3,29
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	141	0,06	10,63	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	844	0,34	154,67	0,68
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	1.126	0,46	199,04	0,88
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	1.407	0,57	47,87	0,21
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	352	0,14	39,81	0,18
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	70	0,03	13,16	0,06
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	1.618	0,66	199,62	0,88
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	211	0,09	52,75	0,23
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	1.126	0,46	37,82	0,17
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	70	0,03	13,47	0,06
Euglenozoa	<i>Euglena pisciformis</i>	1.055	0,43	59,66	0,26
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	915	0,37	827,87	3,65
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	70	0,03	1,42	0,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

30102006020686

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	49	6	4	29
Abundancia (cel/ml)	245.598	2.463	203.483	22.092
Abundancia (%)	100	1,01	82,85	8,98
Biovolumen (mm3/m3)	22.674,98	868,62	1.472,97	3.732,41
Biovolumen (%)	100	3,84	6,49	16,47
Indice de Shannon:	1,1			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	68,75	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			2	

CODIGO MUESTRA: 301020062,5xDS20686

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Finisterre

Código de la masa: 20686

Fecha del muestreo: 30-10-2006

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>	35	0,09	8,21	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	35	0,09	6,53	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	246	0,6	26,13	0,29
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	563	1,38	99,41	1,11
Bacillariophyta	<i>Nitzschia reversa</i>	1.266	3,11	428,16	4,79
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	950	2,33	4.279,93	47,84
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	141	0,35	330,91	3,70
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	70	0,17	4,58	0,05
Cryptophyta	<i>Rhodomonas sp.</i>	774	1,9	15,26	0,17
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	317	0,78	15,67	0,18
Cyanobacteria	<i>Merismopedia punctata</i>	844	2,07	7,30	0,08
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	1.407	3,45	2,49	0,03
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	13.720	33,65	93,68	1,05
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	35	0,09	9,68	0,11
Charophyta	<i>Cosmarium depressum</i>	317	0,78	334,97	3,74
Chlorophyta	<i>Actinastrum raphidioides</i>	106	0,26	7,14	0,08
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus angustus</i>	141	0,35	8,47	0,09
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	35	0,09	7,11	0,08
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	1.055	2,59	135,94	1,52
Chlorophyta	<i>Crucigeniella pulchra</i>	141	0,35	10,65	0,12
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	2.146	5,26	154,22	1,72

CODIGO MUESTRA: 301020062,5xDS20686

Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	176	0,43	105,16	1,18
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	211	0,52	13,44	0,15
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	246	0,6	2,83	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	704	1,73	8,25	0,09
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	915	2,24	20,75	0,23
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	281	0,69	1,48	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	1.970	4,83	344,44	3,85
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	563	1,38	294,05	3,29
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	246	0,6	38,64	0,43
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var.</i>	844	2,07	60,26	0,67
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	563	1,38	20,27	0,23
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus var. acutu</i>	2.392	5,87	705,24	7,88
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	352	0,86	26,54	0,30
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	141	0,35	5,38	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	2.040	5	360,61	4,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	563	1,38	19,16	0,21
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	1.231	3,02	151,88	1,70
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	1.548	3,8	52,00	0,58
Euglenozoa	<i>Euglena pisciformis</i>	668	1,64	37,77	0,42
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	739	1,81	668,63	7,47
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	35	0,09	23,64	0,26
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 301020062,5xDS20686

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	42	5	4	24
Abundancia (cel/ml)	40.772	2.145	16.288	18.610
Abundancia (%)	100	5,27	39,95	45,65
Biovolumen (mm3/m3)	8.946,86	568,45	119,13	2.553,90
Biovolumen (%)	100	6,35	1,34	28,54
Indice de Shannon:	2,86			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	53,4	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			2	

CODIGO MUESTRA:

11012007020687

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tiétar

Código de la masa: 20687

Fecha del muestreo: 11-01-2007

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>	38	0,69	1,63	0,05
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	31	0,56	12,54	0,39
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	444	8,08	56,10	1,75
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	92	1,67	21,59	0,68
Bacillariophyta	<i>Cymbella affinis</i>	15	0,27	5,40	0,17
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	8	0,15	1,78	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	54	0,98	10,08	0,32
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	38	0,69	7,73	0,24
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	15	0,27	3,75	0,12
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	8	0,15	1,28	0,04
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	8	0,15	1,22	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	23	0,42	1,97	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula cocconeiformis</i>	8	0,15	0,90	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	8	0,15	2,38	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	8	0,15	1,60	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	230	4,19	40,61	1,27
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	38	0,69	14,74	0,46
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pumila</i>	31	0,56	4,19	0,13
Craspedophyta	<i>Monosiga fusiformis</i>	8	0,15	0,34	0,01
Craspedophyta	<i>Salpingoeca sp.</i>	8	0,15	0,62	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	77	1,4	346,90	10,85

CODIGO MUESTRA:

11012007020687

Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	23	0,42	13,56	0,42
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	8	0,15	18,77	0,59
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	8	0,15	3,65	0,11
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	38	0,69	64,61	2,02
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	406	7,39	26,57	0,83
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	122	2,22	3,89	0,12
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	681	12,4	766,77	23,98
Charophyta	<i>Cosmarium botrytis</i>	8	0,15	681,20	21,30
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	15	0,27	2,36	0,07
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus gracilis</i>	31	0,56	1,09	0,03
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. ehrenbergii</i>	15	0,27	30,72	0,96
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. reinhardtii</i>	31	0,56	43,55	1,36
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	8	0,15	14,44	0,45
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	1.967	35,81	417,35	13,05
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	54	0,98	2,76	0,09
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	38	0,69	59,41	1,86
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	15	0,27	0,96	0,03
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	77	1,4	2,23	0,07
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	8	0,15	0,09	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	8	0,15	0,18	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	8	0,15	0,46	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	15	0,27	2,62	0,08
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	61	1,11	19,01	0,59
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	61	1,11	2,87	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	31	0,56	2,34	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus carinatus</i>	46	0,84	3,39	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	92	1,67	3,51	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	77	1,4	6,89	0,22
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	15	0,27	1,28	0,04
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	61	1,11	2,05	0,06
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	46	0,84	61,18	1,91
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	38	0,69	0,54	0,02
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	61	1,11	20,70	0,65

CODIGO MUESTRA: 11012007020687

Heterokontophyta	<i>Synura uvella</i>	69	1,26	76,09	2,38
Myzozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	23	0,42	15,54	0,49
Myzozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	15	0,27	11,74	0,37
Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	23	0,42	276,16	8,64
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	58	18	1	22
Abundancia (cel/ml)	5.493	1.097	681	2.734
Abundancia (%)	100	19,97	12,4	49,75
Biovolumen (mm3/m3)	3.197,87	189,47	766,77	619,58
Biovolumen (%)	100	5,93	23,98	19,36
Indice de Shannon:	2,7			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,11			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA: 110120072,5xDS20687

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torrejón Tiétar

Código de la masa: 20687

Fecha del muestreo: 11-01-2007

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>	42	0,76	1,80	0,06
Bacillariophyta	<i>Amphora pediculus</i>	14	0,25	1,58	0,05
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	917	16,57	115,86	4,04
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	444	8,02	138,72	4,84
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	14	0,25	30,48	1,06
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	14	0,25	2,47	0,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	14	0,25	10,93	0,38
Bacillariophyta	<i>Cymbella affinis</i>	14	0,25	5,04	0,18
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgare</i>	14	0,25	33,02	1,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	14	0,25	3,11	0,11
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	181	3,27	33,79	1,18
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	69	1,25	14,04	0,49
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	69	1,25	65,30	2,28
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	28	0,51	4,72	0,16
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	14	0,25	2,13	0,07
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	42	0,76	57,45	2,01
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	14	0,25	1,20	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	42	0,76	12,47	0,44
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	14	0,25	3,23	0,11
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	14	0,25	2,80	0,10
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	264	4,77	46,62	1,63

CODIGO MUESTRA: 110120072,5xDS20687

Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	42	0,76	16,29	0,57
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pumila</i>	181	3,27	24,44	0,85
Bacillariophyta	<i>Pinnularia rupestris</i>	14	0,25	19,79	0,69
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	14	0,25	1,89	0,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	42	0,76	189,22	6,60
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	69	1,25	161,93	5,65
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	194	3,51	12,70	0,44
Cryptophyta	<i>Rhodomonas sp.</i>	14	0,25	0,28	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	458	8,28	515,68	18,00
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena catenata</i>	250	4,52	1,37	0,05
Charophyta	<i>Closterium acutum</i>	14	0,25	8,61	0,30
Charophyta	<i>Closterium diana</i>	14	0,25	343,61	11,99
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	14	0,25	436,64	15,24
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus gracilis</i>	56	1,01	1,97	0,07
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	42	0,76	1,42	0,05
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. ehrenbergii</i>	14	0,25	28,68	1,00
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	14	0,25	25,27	0,88
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	917	16,57	194,56	6,79
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	28	0,51	0,79	0,03
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	14	0,25	21,89	0,76
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	14	0,25	0,32	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	14	0,25	0,81	0,03
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	111	2,01	34,59	1,21
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	56	1,01	7,99	0,28
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	56	1,01	3,17	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	56	1,01	14,77	0,52
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	139	2,51	24,57	0,86
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	111	2,01	3,78	0,13
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	167	3,02	5,61	0,20
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	83	1,5	110,39	3,85
Heterokontophyta	<i>Synura uvella</i>	42	0,76	46,31	1,62
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	28	0,51	18,91	0,66

(*) Biovolumen medido como colonias

CODIGO MUESTRA: 110120072,5xDS20687

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	53	25	2	16
Abundancia (cel/ml)	5.534	2.503	708	1.809
Abundancia (%)	100	45,2	12,8	32,68
Biovolumen (mm3/m3)	2.864,99	649,15	517,05	370,19
Biovolumen (%)	100	22,65	18,05	12,93
Indice de Shannon:	3,22			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,95			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

06022007020688

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torcón

Código de la masa: 20688

Fecha del muestreo: 06-02-2007

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	0,35	0,43	0,03
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	151	5,27	111,37	7,15
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	107	3,74	33,43	2,15
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	934	32,61	219,21	14,07
Bacillariophyta	<i>Cymatopleura solea</i>	3	0,1	13,59	0,87
Bacillariophyta	<i>Diatoma sp.</i>	8	0,28	0,99	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	8	0,28	1,49	0,10
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	18	0,63	7,12	0,46
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	3	0,1	0,75	0,05
Bacillariophyta	<i>Gomphonema gracile</i>	3	0,1	1,57	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	3	0,1	1,08	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	3	0,1	2,12	0,14
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	5	0,17	1,00	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	5	0,17	0,88	0,06
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscus cf. hantzschii</i>	3	0,1	0,58	0,04
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	15	0,52	0,66	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	128	4,47	576,66	37,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	5	0,17	7,33	0,47
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	3	0,1	1,77	0,11
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	117	4,09	7,66	0,49
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	89	3,11	2,84	0,18

CODIGO MUESTRA:

06022007020688

Cryptophyta	<i>Rhodomonas sp.</i>	128	4,47	2,52	0,16
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	133	4,64	149,75	9,61
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	23	0,8	5,25	0,34
Charophyta	<i>Staurostrum anatinum</i>	18	0,63	127,36	8,18
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	8	0,28	1,26	0,08
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	23	0,8	2,96	0,19
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	15	0,52	1,31	0,08
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	3	0,1	5,42	0,35
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	3	0,1	0,39	0,03
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	51	1,78	3,67	0,24
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	5	0,17	0,14	0,01
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	3	0,1	4,69	0,30
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	23	0,8	2,80	0,18
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	23	0,8	0,26	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	15	0,52	0,28	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	3	0,1	0,07	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	61	2,13	10,67	0,68
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	43	1,5	8,82	0,57
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	204	7,12	106,55	6,84
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	18	0,63	11,58	0,74
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var.</i>	31	1,08	2,21	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus var. acutu</i>	31	1,08	9,14	0,59
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	41	1,43	3,09	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	97	3,39	17,15	1,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	15	0,52	0,51	0,03
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	5	0,17	0,43	0,03
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	18	0,63	2,22	0,14
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	20	0,7	0,67	0,04
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca planctonica</i>	13	0,45	0,58	0,04
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	13	0,45	0,22	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella sp.</i>	120	4,19	56,55	3,63
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	13	0,45	8,78	0,56
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	23	0,8	18,00	1,16

CODIGO MUESTRA: 06022007020688

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	54	15	2	24
Abundancia (cel/ml)	2.864	1.264	156	759
Abundancia (%)	100	44,1	5,44	26,45
Biovolumen (mm3/m3)	1.557,83	395,61	155,00	196,28
Biovolumen (%)	100	25,41	9,95	12,6
Indice de Shannon:	2,88			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	14,62			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA: 060220072,5xDS20688

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Torcón

Código de la masa: 20688

Fecha del muestreo: 06-02-2007

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>	3	0,07	0,13	0,01
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	207	4,89	152,67	10,55
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	18	0,43	7,76	0,54
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	196	4,63	61,24	4,23
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	2.082	49,22	488,65	33,77
Bacillariophyta	<i>Diatoma sp.</i>	5	0,12	0,62	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	3	0,07	0,56	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	10	0,24	3,95	0,27
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	5	0,12	1,25	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	3	0,07	2,84	0,20
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	3	0,07	0,60	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	3	0,07	0,53	0,04
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	18	0,43	0,80	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	3	0,07	13,52	0,93
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	8	0,19	0,52	0,04
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	69	1,63	2,20	0,15
Cryptophyta	<i>Rhodomonas sp.</i>	69	1,63	1,36	0,09
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	115	2,72	0,08	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	181	4,28	203,80	14,09
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	15	0,35	3,42	0,24
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	26	0,61	0,77	0,05

CODIGO MUESTRA: 060220072,5xDS20688

Charophyta	<i>Closterium acutum</i>	3	0,07	1,85	0,13
Charophyta	<i>Staurostrum anatinum</i>	13	0,31	91,98	6,36
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	5	0,12	0,79	0,05
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	46	1,09	5,93	0,41
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	3	0,07	0,26	0,02
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	3	0,07	5,42	0,37
Chlorophyta	<i>Chlorococcum sp.</i>	8	0,19	1,42	0,10
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	3	0,07	0,39	0,03
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	107	2,53	7,69	0,53
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	5	0,12	0,32	0,02
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	5	0,12	0,06	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	8	0,19	0,15	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	3	0,07	0,07	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	8	0,19	1,58	0,11
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	87	2,06	15,21	1,05
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	306	7,23	159,82	11,05
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	41	0,97	28,86	1,99
Chlorophyta	<i>Pyramimonas sp.</i>	13	0,31	14,83	1,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var.</i>	194	4,59	13,85	0,96
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	51	1,21	9,02	0,62
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	10	0,24	0,34	0,02
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	20	0,47	1,70	0,12
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	20	0,47	2,47	0,17
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	31	0,73	1,04	0,07
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	3	0,07	2,71	0,19
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca planctonica</i>	51	1,21	2,27	0,16
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	3	0,07	2,28	0,16
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella sp.</i>	112	2,65	52,78	3,65
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	18	0,43	12,16	0,84
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	3	0,07	2,35	0,16
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	5	0,12	60,03	4,15
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 060220072,5xDS20688

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	52	12	4	22
Abundancia (cel/ml)	4.230	2.538	337	977
Abundancia (%)	100	60	7,96	23,11
Biovolumen (mm3/m3)	1.446,89	720,80	208,07	271,21
Biovolumen (%)	100	49,82	14,39	18,72
Indice de Shannon:	2,31			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,9	Nº de Taxones		
		Potencialmente Tóxicos:		4

CODIGO MUESTRA:

07112006020689

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navamuño

Código de la masa: 20689

Fecha del muestreo: 07-11-2006

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>	23	0,28	0,99	0,03
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	3.169	38,59	400,38	12,43
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	54	0,66	21,35	0,66
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	34	0,41	3,61	0,11
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	19	0,23	3,36	0,10
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	4	0,05	1,55	0,05
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	1.650	20,09	2.079,00	64,56
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,1	36,04	1,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	4	0,05	6,80	0,21
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	92	1,12	6,02	0,19
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	4	0,05	1,11	0,03
Charophyta	<i>Cosmarium bioculatum</i>	23	0,28	19,06	0,59
Charophyta	<i>Cosmarium depressum</i>	80	0,97	84,54	2,63
Charophyta	<i>Staurodesmus cuspidatus</i>	23	0,28	155,79	4,84
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	50	0,61	2,23	0,07
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	1.527	18,6	133,02	4,13
Chlorophyta	<i>Crucigeniella pulchra</i>	138	1,68	10,42	0,32
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	1.110	13,52	235,51	7,31
Chlorophyta	<i>Chlorococcum</i> sp.	15	0,18	2,67	0,08
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	31	0,38	0,88	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	4	0,05	0,09	0,00

CODIGO MUESTRA: 07112006020689

Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	38	0,46	6,64	0,21
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	15	0,18	1,13	0,04
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	54	0,66	6,11	0,19
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	38	0,46	1,27	0,04
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	4	0,05	0,67	0,02
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	7	0	11
Abundancia (cel/ml)	8.211	4.953	0	3.020
Abundancia (%)	100	60,31	0	36,78
Biovolumen (mm3/m3)	3.220,22	2.510,23	0,00	399,98
Biovolumen (%)	100	77,94	0,00	12,42
Indice de Shannon:	1,71			
Categoría Trófica: Eutrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,22	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		1

CODIGO MUESTRA: 071120062,5xDS20689

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navamuño

Código de la masa: 20689

Fecha del muestreo: 07-11-2006

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	0,12	0,34	0,01
Bacillariophyta	<i>Amphora ovalis</i>	8	0,12	15,75	0,63
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	3.311	49,48	418,32	16,78
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	4	0,06	8,71	0,35
Bacillariophyta	<i>Diatoma sp.</i>	8	0,12	0,99	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	4	0,06	0,75	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	50	0,75	19,77	0,79
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	11	0,16	1,17	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,06	3,79	0,15
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	4	0,06	0,72	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	4	0,06	0,80	0,03
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	11	0,16	1,94	0,08
Bacillariophyta	<i>Pinnularia rupestris</i>	4	0,06	5,65	0,23
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	1.225	18,31	1.543,50	61,93
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,12	36,04	1,45
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	11	0,16	16,13	0,65
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	130	1,94	8,51	0,34
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,06	1,11	0,04
Charophyta	<i>Cosmarium bioculatum</i>	8	0,12	6,63	0,27
Charophyta	<i>Cosmarium depressum</i>	65	0,97	68,68	2,76
Charophyta	<i>Staurodesmus cuspidatus</i>	4	0,06	27,09	1,09

CODIGO MUESTRA: 071120062,5xDS20689

Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	42	0,63	1,87	0,08
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	708	10,58	61,68	2,47
Chlorophyta	<i>Crucigeniella pulchra</i>	92	1,37	6,95	0,28
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	834	12,46	176,95	7,10
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	11	0,16	0,31	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	34	0,51	5,94	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	38	0,57	2,87	0,11
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	27	0,4	0,90	0,04
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	8	0,12	0,13	0,01
Heterokontophyta	<i>Ochromonas cf. sphaerella</i>	8	0,12	0,27	0,01
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	4	0,06	48,03	1,93
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	32	14	0	8
Abundancia (cel/ml)	6.692	4.656	0	1.786
Abundancia (%)	100	69,58	0	26,68
Biovolumen (mm3/m3)	2.492,30	2.022,20	0,00	257,48
Biovolumen (%)	100	81,13	0,00	10,33
Indice de Shannon:	1,61			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,24		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	0

CODIGO MUESTRA:

28122006020691

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Zorita

Código de la masa: 20691

Fecha del muestreo: 28-12-2006

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>	21	2,94	0,90	0,46
Bacillariophyta	<i>Cocconeis pediculus</i>	2	0,28	2,88	1,47
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	4	0,56	0,94	0,48
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	23	3,22	17,96	9,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	4	0,56	0,75	0,38
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	2	0,28	0,21	0,11
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	2	0,28	0,50	0,25
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	6	0,84	0,96	0,49
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	4	0,56	0,72	0,37
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	4	0,56	5,34	2,72
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	4	0,56	2,82	1,44
Craspedophyta	<i>Codosiga botrytis</i>	4	0,56	0,47	0,24
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	2	0,28	0,09	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2	0,28	9,01	4,59
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	12	1,68	20,40	10,39
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	243	34,03	15,90	8,10
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris var. nann</i>	12	1,68	0,59	0,30
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	2	0,28	0,41	0,21
Chlorophyta	<i>Chlorococcum sp.</i>	4	0,56	0,71	0,36
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	8	1,12	0,63	0,32
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	8	1,12	1,58	0,81

CODIGO MUESTRA:

28122006020691

Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	8	1,12	0,28	0,14
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	6	0,84	0,51	0,26
Euglenozoa	<i>Euglena viridis</i>	2	0,28	5,02	2,56
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	199	27,87	4,03	2,05
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	14	1,96	0,24	0,12
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	82	11,48	13,63	6,94
Heterokontophyta	<i>Kephyrion ovale</i>	6	0,84	0,69	0,35
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	2	0,28	10,22	5,21
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	2	0,28	1,14	0,58
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	4	0,56	0,43	0,22
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	8	1,12	2,71	1,38
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	2	0,28	1,57	0,80
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	6	0,84	72,04	36,70
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	11	0	6
Abundancia (cel/ml)	714	76	0	36
Abundancia (%)	100	10,64	0	5,04
Biovolumen (mm3/m3)	196,30	33,98	0,00	4,12
Biovolumen (%)	100	17,32	0,00	2,1
Indice de Shannon:	2,21			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,77			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA: 281220062,5xDS20691

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Zorita

Código de la masa: 20691

Fecha del muestreo: 28-12-2006

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	5,66	1,76	0,65
Bacillariophyta	<i>Amphora pediculus</i>	2	0,28	0,23	0,08
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	8	1,1	1,88	0,69
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	10	1,38	15,20	5,60
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	2	0,28	0,50	0,18
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	2	0,28	1,89	0,70
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	2	0,28	0,32	0,12
Bacillariophyta	<i>Gyrosigma nodiferum</i>	2	0,28	6,72	2,48
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	2	0,28	0,36	0,13
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	4	0,55	0,71	0,26
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	2	0,28	0,78	0,29
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	4	0,55	0,83	0,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2	0,28	9,01	3,32
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	4	0,55	2,36	0,87
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	14	1,93	23,80	8,76
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	183	25,28	11,98	4,41
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris var. nann</i>	14	1,93	0,69	0,26
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	2	0,28	0,09	0,03
Chlorophyta	<i>Chlorococcum sp.</i>	4	0,55	0,71	0,26
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	4	0,55	0,11	0,04
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	8	1,1	0,63	0,23

CODIGO MUESTRA: 281220062,5xDS20691

Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	8	1,1	1,58	0,58
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	8	1,1	0,38	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	12	1,66	2,12	0,78
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	4	0,55	0,49	0,18
Euglenozoa	<i>Euglena splendens</i>	2	0,28	15,55	5,72
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	282	38,95	5,71	2,10
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	56	7,73	9,31	3,43
Heterokontophyta	<i>Kephyrion ovale</i>	16	2,21	1,85	0,68
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	2	0,28	10,22	3,76
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	12	1,66	4,07	1,50
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	2	0,28	114,45	42,13
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	2	0,28	1,35	0,50
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	2	0,28	24,01	8,84
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	12	0	8
Abundancia (cel/ml)	724	81	0	50
Abundancia (%)	100	11,2	0	6,89
Biovolumen (mm3/m3)	271,67	31,18	0,00	6,12
Biovolumen (%)	100	11,49	0,00	2,24
Indice de Shannon:	2,18			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,95			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA:

07112006020692A

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: 07-11-2006

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 (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	19	0,57	14,01	2,26
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	210	6,27	84,93	13,67
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	128	3,82	16,17	2,60
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	1.007	30,08	314,61	50,65
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	4	0,12	0,62	0,10
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	13	0,39	58,57	9,43
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	2	0,06	2,93	0,47
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	13	0,39	7,67	1,23
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	2	0,06	4,69	0,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	11	0,33	18,70	3,01
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	149	4,45	9,75	1,57
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. solitaria</i>	13	0,39	2,24	0,36
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon sp.</i>	17	0,51	1,84	0,30
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	84	2,51	3,26	0,52
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	1.613	48,18	47,95	7,72
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	2	0,06	0,55	0,09
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus angustus</i>	11	0,33	0,66	0,11
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	13	0,39	2,64	0,43
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	11	0,33	0,79	0,13
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	4	0,12	0,05	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	4	0,12	0,05	0,01

CODIGO MUESTRA: 07112006020692A

Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	4	0,12	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	8	0,24	0,60	0,10
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	2	0,06	1,81	0,29
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	4	0,12	25,92	4,17
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	5	4	7
Abundancia (cel/ml)	3.348	1.368	1.727	55
Abundancia (%)	100	40,86	51,59	1,65
Biovolumen (mm3/m3)	621,11	430,35	55,29	4,88
Biovolumen (%)	100	69,28	8,90	0,8
Indice de Shannon:	1,49			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,98		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA: 071120062,5xDS20692A

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: 07-11-2006

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	0,4	5,90	1,24
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	249	12,58	100,71	21,18
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	82	4,14	10,36	2,18
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	838	42,32	261,81	55,06
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	8	0,4	6,25	1,31
Bacillariophyta	<i>Diatoma sp.</i>	2	0,1	0,25	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	2	0,1	0,37	0,08
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	2	0,1	1,26	0,26
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	2	0,1	0,35	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pumila</i>	2	0,1	0,27	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sigmaidea</i>	2	0,1	5,40	1,14
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	4	0,2	18,02	3,79
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	4	0,2	0,26	0,06
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon sp.</i>	121	6,11	13,12	2,76
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	620	31,31	18,43	3,88
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	2	0,1	0,55	0,12
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus angustus</i>	6	0,3	0,36	0,08
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	4	0,2	0,81	0,17
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	2	0,1	0,17	0,04
Chlorophyta	<i>Elakatothrix sp.</i>	4	0,2	0,12	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	8	0,4	1,14	0,24

CODIGO MUESTRA: 071120062,5xDS20692A

Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	4	0,2	3,62	0,76
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	4	0,2	25,92	5,45
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	11	2	5
Abundancia (cel/ml)	1.980	1.197	741	24
Abundancia (%)	100	60,44	37,42	1,2
Biovolumen (mm3/m3)	475,47	392,93	31,55	2,61
Biovolumen (%)	100	82,63	6,64	0,56
Indice de Shannon:	1,5			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,29		Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA:

03012007020694

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Del Rey

Código de la masa: 20694

Fecha del muestreo: 03-01-2007

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>	184	9,5	135,71	3,95
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	20	1,03	43,54	1,27
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	41	2,12	32,02	0,93
Bacillariophyta	<i>Diatoma hyemale</i>	61	3,15	80,52	2,34
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgare</i>	20	1,03	72,11	2,10
Bacillariophyta	<i>Eunotia bilunaris</i>	20	1,03	13,87	0,40
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	41	2,12	6,23	0,18
Bacillariophyta	<i>Gomphonema rhombicum</i>	20	1,03	4,59	0,13
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	41	2,12	56,08	1,63
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	20	1,03	3,60	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	20	1,03	14,10	0,41
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	20	1,03	4,01	0,12
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	41	2,12	7,24	0,21
Bacillariophyta	<i>Nitzschia fruticosa</i>	41	2,12	5,54	0,16
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	102	5,27	459,53	13,38
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	82	4,23	120,23	3,50
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	41	2,12	8,33	0,24
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	41	2,12	2,68	0,08
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	163	8,42	5,20	0,15
Charophyta	<i>Closterium aciculare</i>	143	7,38	194,76	5,67
Charophyta	<i>Cosmarium botrytis</i>	20	1,03	1.703,00	49,58

CODIGO MUESTRA:

03012007020694

Chlorophyta	<i>Carteria cordiformis</i>	20	1,03	39,66	1,15
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	20	1,03	36,10	1,05
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	327	16,88	245,17	7,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	82	4,23	6,18	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	204	10,53	36,06	1,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	82	4,23	7,34	0,21
Euglenozoa	<i>Euglena acus</i>	20	1,03	91,64	2,67
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	14	0	6
Abundancia (cel/ml)	1.937	590	0	735
Abundancia (%)	100	30,46	0	37,93
Biovolumen (mm3/m3)	3.435,03	479,15	0,00	370,52
Biovolumen (%)	100	13,93	0,00	10,78
Indice de Shannon:	2,93			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	8,81	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	0

CODIGO MUESTRA:

25102006020695

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Atance

Código de la masa: 20695

Fecha del muestreo: 25-10-2006

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>	1.776	41,27	362,67	7,40
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	15	0,35	0,64	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	15	0,35	3,52	0,07
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	1.045	24,29	1.588,74	32,43
Bacillariophyta	<i>Diatoma tenuis</i>	4	0,09	5,95	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	27	0,63	5,04	0,10
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,09	3,79	0,08
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	4	0,09	0,80	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	23	0,53	4,06	0,08
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	4	0,09	1,55	0,03
Bacillariophyta	<i>Nitzschia reversa</i>	42	0,98	14,20	0,29
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,19	36,04	0,74
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	4	0,09	5,86	0,12
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	77	1,79	5,04	0,10
Chlorophyta	<i>Gloeocystis sp.</i>	119	2,77	7,98	0,16
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	153	3,56	0,81	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	306	7,11	53,50	1,09
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocytioides</i>	19	0,44	4,50	0,09
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	46	1,07	5,90	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	15	0,35	1,13	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus lefevrei</i>	15	0,35	0,88	0,02

CODIGO MUESTRA: 25102006020695

Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	31	0,72	2,95	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	321	7,46	45,07	0,92
Euglenozoa	<i>Phacus curvicauda</i>	4	0,09	24,30	0,50
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	226	5,25	2.713,53	55,40
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	10	0	9
Abundancia (cel/ml)	4.303	1.183	0	1.025
Abundancia (%)	100	27,49	0	23,83
Biovolumen (mm3/m3)	4.898,45	1.628,29	0,00	122,73
Biovolumen (%)	100	33,23	0,00	2,5
Indice de Shannon:	1,9			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,67			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				0

CODIGO MUESTRA: 251020062,5xDS20695

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Atance

Código de la masa: 20695

Fecha del muestreo: 25-10-2006

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>	375	16,54	76,58	2,65
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	57	2,51	17,81	0,62
Bacillariophyta	<i>Cyclotella cf. meneghiniana</i>	8	0,35	1,04	0,04
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	563	24,83	855,94	29,60
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	8	0,35	6,25	0,22
Bacillariophyta	<i>Diatoma sp.</i>	4	0,18	0,50	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	15	0,66	2,80	0,10
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	27	1,19	10,67	0,37
Bacillariophyta	<i>Gyrosigma nodiferum</i>	4	0,18	13,45	0,47
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	23	1,01	4,06	0,14
Bacillariophyta	<i>Nitzschia reversa</i>	19	0,84	6,43	0,22
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,35	36,04	1,25
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	4	0,18	5,86	0,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	4	0,18	6,80	0,24
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	27	1,19	1,77	0,06
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	4	0,18	7,22	0,25
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	153	6,75	0,81	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	390	17,2	68,19	2,36
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocystioides</i>	65	2,87	15,40	0,53
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	38	1,68	4,88	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	15	0,66	0,85	0,03

CODIGO MUESTRA: 251020062,5xDS20695

Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	23	1,01	1,73	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	276	12,17	38,75	1,34
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	15	0,66	2,65	0,09
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	142	6,26	1.704,96	58,97
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	10	0	9
Abundancia (cel/ml)	2.267	728	0	979
Abundancia (%)	100	32,1	0	43,18
Biovolumen (mm3/m3)	2.891,44	918,95	0,00	140,48
Biovolumen (%)	100	31,80	0,00	4,86
Indice de Shannon:	2,26			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,66		Potencialmente Tóxicos:	0

CODIGO MUESTRA: 271120062,5xDS20696

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Pálmaces

Código de la masa: 20696

Fecha del muestreo: 27-11-2006

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	301	52,53	457,62	69,60
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	8	1,4	1,98	0,30
Bacillariophyta	<i>Diatoma moniliformis</i>	5	0,87	0,45	0,07
Bacillariophyta	<i>Gyrosigma parkerii</i>	3	0,52	13,10	1,99
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	3	0,52	0,89	0,14
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	3	0,52	0,60	0,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	1,4	36,04	5,48
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	43	7,5	25,35	3,86
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	5	0,87	11,73	1,78
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	89	15,53	5,83	0,89
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	3	0,52	0,67	0,10
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	5	0,87	1,02	0,15
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	3	0,52	0,03	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	20	3,49	3,50	0,53
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocytioides</i>	3	0,52	0,71	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	10	1,75	0,23	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	20	3,49	2,81	0,43
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	10	1,75	0,90	0,14
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	3	0,52	0,07	0,01
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	10	1,75	0,34	0,05
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	8	1,4	29,05	4,42

CODIGO MUESTRA: 271120062,5xDS20696

Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	5	0,87	4,52	0,69
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	5	0,87	60,03	9,13
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	6	0	10
Abundancia (cel/ml)	573	323	0	87
Abundancia (%)	100	56,36	0	15,18
Biovolumen (mm3/m3)	657,47	474,63	0,00	10,27
Biovolumen (%)	100	72,19	0,00	1,55
Indice de Shannon:	1,86			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,06		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	0

CODIGO MUESTRA:

27112006020696

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Pálmaces

Código de la masa: 20696

Fecha del muestreo: 27-11-2006

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>	235	51,54	357,28	79,47
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	3	0,66	0,25	0,05
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgare</i>	3	0,66	7,07	1,57
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	3	0,66	0,89	0,20
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	3	0,66	0,60	0,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	5	1,1	22,53	5,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	13	2,85	30,51	6,79
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	69	15,13	4,52	1,00
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	3	0,66	0,26	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	5	1,1	0,05	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis bispore</i>	10	2,19	0,05	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	28	6,14	4,90	1,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus linearis</i>	20	4,39	1,90	0,42
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	10	2,19	0,23	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	20	4,39	2,81	0,62
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	10	2,19	1,77	0,39
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	10	2,19	0,34	0,07
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	3	0,66	10,90	2,42
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	3	0,66	2,71	0,60
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

27112006020696

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	5	0	9
Abundancia (cel/ml)	456	247	0	116
Abundancia (%)	100	54,18	0	25,44
Biovolumen (mm3/m3)	449,56	366,09	0,00	12,31
Biovolumen (%)	100	81,42	0,00	2,72
Indice de Shannon:	1,81			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	84,73		Potencialmente Tóxicos:	0

CODIGO MUESTRA: 261020062,5xDS20697

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcorlo

Código de la masa: 20697

Fecha del muestreo: 26-10-2006

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>	21	1,75	0,90	0,07
Bacillariophyta	<i>Amphora ovalis</i>	7	0,58	13,78	1,04
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	14	1,16	1,77	0,13
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	7	0,58	1,24	0,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	361	30,01	548,84	41,60
Bacillariophyta	<i>Cymbella amphicephala</i>	7	0,58	1,84	0,14
Bacillariophyta	<i>Cymbella gracilis</i>	7	0,58	3,74	0,28
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	7	0,58	0,57	0,04
Bacillariophyta	<i>Diatoma hyemale</i>	35	2,91	46,20	3,50
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	14	1,16	2,85	0,22
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	7	0,58	1,06	0,08
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	7	0,58	1,62	0,12
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	7	0,58	1,26	0,10
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	21	1,75	1,37	0,10
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. solitaria</i>	194	16,13	33,37	2,53
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	438	36,41	162,23	12,30
Chlorophyta	<i>Elakatothrix sp.</i>	14	1,16	0,42	0,03
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	7	0,58	6,33	0,48
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca cylindrica</i>	7	0,58	0,40	0,03
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	7	0,58	400,59	30,37
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	7	0,58	4,73	0,36

CODIGO MUESTRA: 261020062,5xDS20697

Myzozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	7	0,58	84,05	6,37
---------	-----------------------------	---	------	-------	------

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	13	2	1
Abundancia (cel/ml)	1.203	501	632	14
Abundancia (%)	100	41,63	52,54	1,16
Biovolumen (mm3/m3)	1.319,17	625,67	195,60	0,42
Biovolumen (%)	100	47,41	14,83	0,03
Indice de Shannon:	1,8			
Categoría Trófica: Mesotrófico Nº de Taxones				
Índice de Grupos Algales (IGA): 1,12 Potencialmente Tóxicos: 2				

CODIGO MUESTRA:

26102006020697

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcorlo

Código de la masa: 20697

Fecha del muestreo: 26-10-2006

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>	27	0,64	5,51	0,31
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	11	0,26	0,47	0,03
Bacillariophyta	<i>Amphora ovalis</i>	4	0,09	7,88	0,45
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	253	5,97	31,96	1,81
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	8	0,19	2,50	0,14
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	279	6,59	424,17	24,07
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	8	0,19	1,98	0,11
Bacillariophyta	<i>Diatoma moniliformis</i>	4	0,09	0,36	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	4	0,09	0,89	0,05
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	4	0,09	0,61	0,03
Bacillariophyta	<i>Luticola nivalis</i>	4	0,09	1,80	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	4	0,09	1,19	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	4	0,09	5,34	0,30
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	4	0,09	2,82	0,16
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	4	0,09	0,80	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	0,35	67,58	3,83
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	11	0,26	6,49	0,37
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	96	2,27	6,28	0,36
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. solitaria</i>	287	6,78	49,37	2,80
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	2.453	57,91	908,58	51,55
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	712	16,81	0,47	0,03

CODIGO MUESTRA:

26102006020697

Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	8	0,19	1,03	0,06
Choanozoa	<i>Stelexomonas dichotoma</i>	8	0,19	0,15	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	4	0,09	3,62	0,21
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca cylindrica</i>	8	0,19	0,46	0,03
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	8	0,19	1,33	0,08
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,09	228,91	12,99
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	14	3	1
Abundancia (cel/ml)	4.236	595	3.452	8
Abundancia (%)	100	14,01	81,5	0,19
Biovolumen (mm3/m3)	1.762,53	482,76	958,41	1,03
Biovolumen (%)	100	27,39	54,38	0,06
Indice de Shannon:	1,5			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,44			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				4

CODIGO MUESTRA:

15122006020698

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Vado

Código de la masa: 20698

Fecha del muestreo: 15-12-2006

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>	33	5,96	6,74	3,07
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	10	1,81	0,43	0,20
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	29	5,23	21,39	9,76
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	193	34,84	24,38	11,13
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	8	1,44	1,88	0,86
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheri</i>	2	0,36	0,19	0,09
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	2	0,36	0,32	0,15
Bacillariophyta	<i>Meridion circulare</i> var. <i>constricta</i>	2	0,36	0,28	0,13
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	53	9,57	66,78	30,47
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	2	0,36	1,18	0,54
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	33	5,96	77,45	35,34
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	171	30,87	11,19	5,11
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	4	0,72	2,48	1,13
Charophyta	<i>Cosmarium depressum</i>	2	0,36	2,11	0,96
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	6	1,08	0,52	0,24
Chlorophyta	<i>Tetradron trigonum</i>	2	0,36	0,50	0,23
Myxozoa	<i>Gymnodinium</i> sp.	2	0,36	1,35	0,62
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

15122006020698

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	8	1	2
Abundancia (cel/ml)	554	299	4	8
Abundancia (%)	100	53,97	0,72	1,44
Biovolumen (mm3/m3)	219,17	115,65	2,48	1,02
Biovolumen (%)	100	52,79	1,13	0,47
Indice de Shannon:	1,8			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,18		Potencialmente Tóxicos:	0

CODIGO MUESTRA: 151220062,5xDS20698

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Vado

Código de la masa: 20698

Fecha del muestreo: 15-12-2006

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>	88	13,58	17,97	5,52
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	4	0,62	0,17	0,05
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	18	2,78	13,28	4,08
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	4	0,62	1,62	0,50
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	181	27,93	22,87	7,02
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	6	0,93	1,41	0,43
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina var. vaucheri</i>	2	0,31	0,19	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula stroemii</i>	2	0,31	0,29	0,09
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	101	15,59	127,26	39,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	12	1,85	7,08	2,17
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	49	7,56	115,00	35,31
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	173	26,7	11,32	3,48
Chlorophyta	<i>Carteria cordiformis</i>	2	0,31	3,97	1,22
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	2	0,31	0,17	0,05
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	4	0,62	3,13	0,96
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 151220062,5xDS20698

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	15	8	0	2
Abundancia (cel/ml)	648	318	0	4
Abundancia (%)	100	49,09	0	0,62
Biovolumen (mm3/m3)	325,72	167,09	0,00	4,14
Biovolumen (%)	100	51,30	0,00	1,27
Indice de Shannon:	1,85			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,17			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				0

CODIGO MUESTRA:

28112006020699

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Puentes Viejas

Código de la masa: 20699

Fecha del muestreo: 28-11-2006

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>	34	1,02	1,46	0,16
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	264	7,91	194,71	21,26
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	23	0,69	9,30	1,02
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	126	3,78	15,92	1,74
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	716	21,46	223,70	24,43
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	8	0,24	1,41	0,15
Bacillariophyta	<i>Cyclotella cf. atomus</i>	1.313	39,36	38,98	4,26
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	15	0,45	3,52	0,38
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	54	1,62	42,17	4,60
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	4	0,12	0,89	0,10
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	80	2,4	31,63	3,45
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	8	0,24	1,22	0,13
Bacillariophyta	<i>Hantzschia amphioxys</i>	4	0,12	9,45	1,03
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	8	0,24	1,85	0,20
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	4	0,12	0,72	0,08
Bacillariophyta	<i>Navicula stroemii</i>	4	0,12	0,59	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	11	0,33	2,20	0,24
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	38	1,14	6,71	0,73
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	11	0,33	4,27	0,47
Bacillariophyta	<i>Thalassiosira cf. visurgis</i>	4	0,12	0,80	0,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	31	0,93	139,66	15,25

CODIGO MUESTRA:

28112006020699

Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	15	0,45	8,84	0,97
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	11	0,33	25,82	2,82
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	11	0,33	18,70	2,04
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	65	1,95	4,25	0,46
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	84	2,52	1,97	0,22
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	8	0,24	9,01	0,98
Charophyta	<i>Closterium aciculare</i>	4	0,12	5,45	0,59
Charophyta	<i>Staurostrum anatinum</i>	4	0,12	28,30	3,09
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	11	0,33	1,42	0,15
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	15	0,45	0,08	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	15	0,45	1,93	0,21
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	31	0,93	9,66	1,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	15	0,45	3,96	0,43
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	31	0,93	0,71	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	31	0,93	2,78	0,30
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	15	0,45	0,58	0,06
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	4	0,12	0,46	0,05
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	15	0,45	1,70	0,19
Chlorophyta	<i>Tetradron minimum</i>	161	4,83	19,86	2,17
Choanozoa	<i>Stelaxomonas dichotoma</i>	11	0,33	0,21	0,02
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	8	0,24	29,05	3,17
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	11	0,33	9,95	1,09
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

28112006020699

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	43	20	2	11
Abundancia (cel/ml)	3.336	2.729	92	344
Abundancia (%)	100	81,81	2,76	10,32
Biovolumen (mm3/m3)	915,84	591,50	10,98	43,13
Biovolumen (%)	100	64,58	1,20	4,7
Indice de Shannon:	2,2			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,16		Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA: 281120062,5xDS20699

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Puentes Viejas

Código de la masa: 20699

Fecha del muestreo: 28-11-2006

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>	314	6,96	231,59	15,02
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	390	8,64	157,73	10,23
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	153	3,39	19,33	1,25
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	941	20,86	293,99	19,07
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	23	0,51	4,06	0,26
Bacillariophyta	<i>Cyclotella cf. atomus</i>	1.638	36,3	48,63	3,15
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	38	0,84	8,92	0,58
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	92	2,04	71,85	4,66
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	15	0,33	1,23	0,08
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	23	0,51	7,64	0,50
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	8	0,18	1,78	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	31	0,69	12,26	0,79
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	8	0,18	2,00	0,13
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	31	0,69	9,21	0,60
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	8	0,18	5,64	0,37
Bacillariophyta	<i>Navicula stroemii</i>	8	0,18	1,17	0,08
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	23	0,51	4,61	0,30
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	23	0,51	4,06	0,26
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	31	0,69	12,02	0,78
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	0,33	67,58	4,38
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	15	0,33	8,84	0,57

CODIGO MUESTRA: 281120062,5xDS20699

Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	8	0,18	18,77	1,22
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. sphaerica</i>	69	1,53	1,83	0,12
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	8	0,18	0,51	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	8	0,18	0,15	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	61	1,35	19,01	1,23
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	31	0,69	4,87	0,32
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	46	1,02	3,47	0,22
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	31	0,69	0,71	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	31	0,69	2,78	0,18
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	54	1,2	6,11	0,40
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	306	6,78	37,75	2,45
Choanozoa	<i>Stelethomonas dichotoma</i>	8	0,18	0,15	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	15	0,33	13,57	0,88
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	8	0,18	457,81	29,70
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	35	19	1	9
Abundancia (cel/ml)	4.512	3.798	69	576
Abundancia (%)	100	84,19	1,53	12,78
Biovolumen (mm3/m3)	1.541,63	897,72	1,83	75,36
Biovolumen (%)	100	58,23	0,12	4,89
Indice de Shannon:	2,2			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,48			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

27102006020701

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Beleña

Código de la masa: 20701

Fecha del muestreo: 27-10-2006

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>	18	2,17	0,77	0,12
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	26	3,14	19,18	2,86
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	158	19,08	63,90	9,54
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	13	1,57	1,64	0,25
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	23	2,78	7,19	1,07
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	3	0,36	0,53	0,08
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	311	37,56	472,82	70,59
Bacillariophyta	<i>Cymbella affinis</i>	3	0,36	1,08	0,16
Bacillariophyta	<i>Diatoma tenuis</i>	3	0,36	4,46	0,67
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	3	0,36	0,67	0,10
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	23	2,78	4,68	0,70
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	10	1,21	3,95	0,59
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	3	0,36	0,32	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	3	0,36	0,69	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	5	0,6	3,53	0,53
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	8	0,97	5,03	0,75
Bacillariophyta	<i>Navicula striolata</i>	3	0,36	4,24	0,63
Bacillariophyta	<i>Navicula stroemii</i>	8	0,97	1,17	0,18
Bacillariophyta	<i>Navicula trivialis</i>	5	0,6	3,53	0,53
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	3	0,36	0,60	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	5	0,6	0,88	0,13

CODIGO MUESTRA:

27102006020701

Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	3	0,36	0,62	0,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,97	36,04	5,38
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	5	0,6	2,95	0,44
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	3	0,36	7,04	1,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	5	0,6	8,50	1,27
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	151	18,24	9,88	1,48
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	5	0,6	1,02	0,15
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	5	0,6	0,09	0,01
Choanozoa	<i>Stelaxomonas dichotoma</i>	3	0,36	0,06	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	3	0,36	2,71	0,41
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	22	0	2
Abundancia (cel/ml)	828	640	0	10
Abundancia (%)	100	77,27	0	1,2
Biovolumen (mm3/m3)	669,79	601,49	0,00	1,11
Biovolumen (%)	100	89,81	0,00	0,16
Indice de Shannon:	2,08			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	11,09			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				0

CODIGO MUESTRA: 271020062,5xDS20701

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Beleña

Código de la masa: 20701

Fecha del muestreo: 27-10-2006

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 daonensis</i>	3	0,34	0,85	0,11
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	36	4,08	1,54	0,20
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	5	0,57	3,69	0,49
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	18	2,04	7,28	0,96
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	94	10,65	11,88	1,57
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	54	6,12	16,87	2,24
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	5	0,57	0,88	0,12
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	357	40,43	542,76	71,93
Bacillariophyta	<i>Cymbella affinis</i>	3	0,34	1,08	0,14
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	3	0,34	0,67	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	8	0,91	1,49	0,20
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	5	0,57	1,98	0,26
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	3	0,34	0,51	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	3	0,34	1,08	0,14
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	8	0,91	1,85	0,24
Bacillariophyta	<i>Navicula striolata</i>	3	0,34	4,24	0,56
Bacillariophyta	<i>Navicula stroemii</i>	3	0,34	0,44	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	5	0,57	1,00	0,13
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	5	0,57	0,88	0,12
Bacillariophyta	<i>Nitzschia levidensis</i>	3	0,34	1,13	0,15
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	3	0,34	1,16	0,15

CODIGO MUESTRA: 271020062,5xDS20701

Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	1,7	67,58	8,96
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	8	0,91	18,77	2,49
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	3	0,34	0,20	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	163	18,46	60,37	8,00
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	43	4,87	0,08	0,01
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	3	0,34	0,61	0,08
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	5	0,57	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	10	1,13	0,75	0,10
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	3	0,34	2,71	0,36
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca planctonica</i>	3	0,34	0,13	0,02
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	21	2	3
Abundancia (cel/ml)	883	627	206	18
Abundancia (%)	100	71,05	23,33	2,04
Biovolumen (mm3/m3)	754,56	603,25	60,45	1,46
Biovolumen (%)	100	79,93	8,01	0,19
Indice de Shannon:	2,13			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	28,48			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA: 211120062,5xDS20702A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Atazar

Código de la masa: 20702A

Fecha del muestreo: 21-11-2006

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>	8	1,72	1,63	0,41
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	13	2,79	0,56	0,14
Bacillariophyta	<i>Amphora ovalis</i>	3	0,64	5,91	1,48
Bacillariophyta	<i>Anomoeoneis sphaerophora</i>	3	0,64	15,77	3,94
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	5	1,07	0,63	0,16
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	13	2,79	4,06	1,02
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	5	1,07	10,89	2,72
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	33	7,08	5,08	1,27
Bacillariophyta	<i>Cymbella affinis</i>	3	0,64	1,08	0,27
Bacillariophyta	<i>Diatoma hyemale</i>	31	6,65	40,92	10,23
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgare</i>	3	0,64	7,07	1,77
Bacillariophyta	<i>Eunotia bilunaris</i>	5	1,07	3,47	0,87
Bacillariophyta	<i>Eunotia pectinalis</i>	3	0,64	0,81	0,20
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	20	4,29	4,07	1,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	13	2,79	5,14	1,28
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	3	0,64	0,75	0,19
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	18	3,86	17,03	4,26
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	5	1,07	0,80	0,20
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	3	0,64	0,46	0,11
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	3	0,64	4,00	1,00
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	8	1,72	3,10	0,78

CODIGO MUESTRA: 211120062,5xDS20702A

Bacillariophyta	<i>Nitzschia paleacea</i>	3	0,64	1,28	0,32
Bacillariophyta	<i>Pinnularia rupestris</i>	3	0,64	4,24	1,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	13	2,79	58,57	14,64
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	3	0,64	7,04	1,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	15	3,22	25,50	6,38
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	176	37,77	11,52	2,88
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria tenuis*</i>	5	1,07	42,20	10,55
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	3	0,64	0,83	0,21
Charophyta	<i>Closterium pronum</i>	3	0,64	12,06	3,02
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	8	1,72	1,63	0,41
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	3	0,64	0,26	0,07
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	5	1,07	0,09	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	5	1,07	0,11	0,03
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	3	0,64	0,07	0,02
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	3	0,64	0,37	0,09
Euglenozoa	<i>Euglena splendens</i>	3	0,64	23,33	5,83
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	3	0,64	15,33	3,83
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	3	0,64	2,28	0,57
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	5	1,07	60,03	15,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	40	22	1	6
Abundancia (cel/ml)	466	199	5	27
Abundancia (%)	100	42,65	1,07	5,78
Biovolumen (mm3/m3)	400,00	137,13	42,20	2,54
Biovolumen (%)	100	34,29	10,55	0,64
Indice de Shannon:	2,7			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,62			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

21112006020702A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Atazar

Código de la masa: 20702A

Fecha del muestreo: 21-11-2006

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>	77	3,57	15,72	1,80
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	18	0,84	0,77	0,09
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	38	1,76	28,03	3,20
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	117	5,43	47,32	5,41
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	38	1,76	4,80	0,55
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	199	9,23	62,17	7,10
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	8	0,37	1,41	0,16
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	15	0,7	3,52	0,40
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	59	2,74	9,08	1,04
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	61	2,83	20,25	2,31
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	8	0,37	1,49	0,17
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	10	0,46	2,03	0,23
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	13	0,6	5,14	0,59
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	3	0,14	0,75	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	3	0,14	2,84	0,32
Bacillariophyta	<i>Navicula stroemii</i>	3	0,14	0,44	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	3	0,14	0,60	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	3	0,14	0,53	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,37	36,04	4,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	5	0,23	2,95	0,34
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	3	0,14	7,04	0,80

CODIGO MUESTRA:

21112006020702A

Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	212	9,84	13,88	1,58
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. sphaerica</i>	69	3,2	1,83	0,21
Cyanobacteria	<i>Phormidium acutissimum</i>	43	2	0,24	0,03
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	865	40,14	25,72	2,94
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	3	0,14	0,83	0,09
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	3	0,14	93,56	10,69
Charophyta	<i>Staurastrum paradoxum</i>	3	0,14	19,47	2,22
Chlorophyta	<i>Ankyra judayi</i>	3	0,14	0,67	0,08
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	8	0,37	1,63	0,19
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	48	2,23	0,90	0,10
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	5	0,23	0,11	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	61	2,83	10,67	1,22
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	18	0,84	9,40	1,07
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	41	1,9	28,86	3,30
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var.</i>	20	0,93	1,43	0,16
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	18	0,84	2,04	0,23
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	13	0,6	3,49	0,40
Chlorophyta	<i>Tetradon minimum</i>	3	0,14	0,37	0,04
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca cylindrica</i>	3	0,14	0,17	0,02
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	3	0,14	19,44	2,22
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,14	171,68	19,61
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	18	0,84	216,12	24,69
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

21112006020702A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	43	17	3	11
Abundancia (cel/ml)	2.155	599	977	238
Abundancia (%)	100	27,79	45,34	11,05
Biovolumen (mm3/m3)	875,45	191,19	27,78	59,57
Biovolumen (%)	100	21,84	3,18	6,8
Indice de Shannon:	2,44			
Categoría Trófica:	Oligotrófico	Nº de Taxones		
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,4	Potencialmente Tóxicos:		
				3

CODIGO MUESTRA:

30112006020703

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: 30-11-2006
Muestra tomada en:
Tipo muestra según profundidad: Superior
Tipo de Identificación: Cuantitativa
Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	6	0,99	0,26	0,03
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	9	1,48	3,88	0,49
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	1	0,16	2,18	0,28
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	47	7,74	8,31	1,06
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgare</i>	1	0,16	2,36	0,30
Bacillariophyta	<i>Eunotia bilunaris</i>	1	0,16	0,69	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	1	0,16	0,23	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula stroemii</i>	1	0,16	0,15	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i>	1	0,16	7,98	1,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	138	22,73	621,72	79,24
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	17	2,8	24,92	3,18
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	9	1,48	21,12	2,69
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	4	0,66	0,26	0,03
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	14	2,31	0,45	0,06
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	1	0,16	0,28	0,04
Charophyta	<i>Closterium pronum</i>	1	0,16	4,02	0,51
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	1	0,16	2,42	0,31
Charophyta	<i>Staurostrum anatinum</i>	1	0,16	7,08	0,90
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	6	0,99	1,22	0,16
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	177	29,16	22,81	2,91
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	9	1,48	0,40	0,05

CODIGO MUESTRA:

30112006020703

Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	6	0,99	0,11	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	20	3,29	3,50	0,45
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i> var. <i>bory</i>	61	10,05	31,86	4,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	8	1,32	0,60	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	28	4,61	4,95	0,63
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	5	0,82	0,17	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	10	1,65	0,39	0,05
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	8	1,32	0,99	0,13
Chlorophyta	<i>Tetrastrum hortobagyi</i>	5	0,82	0,22	0,03
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	10	1,65	9,05	1,15
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	8	0	12
Abundancia (cel/ml)	607	67	0	343
Abundancia (%)	100	11,01	0	56,5
Biovolumen (mm3/m3)	784,56	18,05	0,00	67,22
Biovolumen (%)	100	2,30	0,00	8,58
Indice de Shannon:	2,37			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	178,99			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				0

CODIGO MUESTRA: 301120062,5xDS20703

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: 30-11-2006
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	0,79	0,17	0,02
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	3	0,59	2,21	0,32
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	28	5,54	12,07	1,76
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	5	0,99	0,63	0,09
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	3	0,59	0,94	0,14
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	47	9,31	8,31	1,21
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	1	0,2	0,15	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	1	0,2	0,36	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	1	0,2	0,39	0,06
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	14	2,77	17,64	2,57
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	120	23,76	540,62	78,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	11	2,18	16,13	2,35
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	8	1,58	18,77	2,74
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	1	0,2	1,70	0,25
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	15	2,97	0,48	0,07
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon cf. gracile</i>	32	6,34	1,51	0,22
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	22	4,36	0,85	0,12
Cyanobacteria	<i>Spirulina sp.</i>	1	0,2	0,06	0,01
Charophyta	<i>Closterium prorum</i>	3	0,59	12,06	1,76
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	1	0,2	2,42	0,35
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	1	0,2	0,20	0,03

CODIGO MUESTRA: 301120062,5xDS20703

Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	70	13,86	9,02	1,31
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	1	0,2	1,56	0,23
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	3	0,59	0,06	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	3	0,59	0,52	0,08
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	51	10,1	26,64	3,88
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	5	0,99	0,28	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	15	2,97	1,13	0,16
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	10	1,98	1,40	0,20
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	13	2,57	2,30	0,33
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	5	0,99	0,45	0,07
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	1	0,2	0,12	0,02
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	5	0,99	4,52	0,66
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	1	0,2	0,76	0,11
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	10	3	12
Abundancia (cel/ml)	505	107	55	178
Abundancia (%)	100	21,18	10,9	35,24
Biovolumen (mm3/m3)	686,46	42,87	2,43	43,69
Biovolumen (%)	100	6,24	0,35	6,36
Indice de Shannon:	2,64			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	60,77			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA: 041220062,5xDS20704

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

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

Fecha del muestreo: 04-12-2006

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	0,11	0,17	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	8	0,22	3,45	0,16
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	155	4,25	19,58	0,89
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	128	3,51	22,62	1,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	46	1,26	18,19	0,82
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	4	0,11	1,44	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	2	0,05	0,36	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	2	0,05	1,41	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia flexa</i>	2	0,05	1,21	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	4	0,11	1,55	0,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2	0,05	9,01	0,41
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	13	0,36	0,41	0,02
Cryptophyta	<i>Rhodomonas sp.</i>	4	0,11	0,08	0,00
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	1.280	35,08	38,05	1,72
Charophyta	<i>Closterium gracile</i>	2	0,05	3,59	0,16
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	25	0,69	589,78	26,73
Charophyta	<i>Staurastrum anatinum</i>	21	0,58	148,59	6,73
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	19	0,52	592,58	26,85
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	55	1,51	7,09	0,32
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	19	0,52	0,64	0,03
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	166	4,55	11,93	0,54

CODIGO MUESTRA: 041220062,5xDS20704

Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	15	0,41	0,08	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	61	1,67	10,67	0,48
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocytioides</i>	6	0,16	1,42	0,06
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i> var. <i>bory</i>	1.148	31,46	599,59	27,17
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>duplex</i>	61	1,67	42,94	1,95
Chlorophyta	<i>Pyramimonas</i> sp.	6	0,16	6,84	0,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	38	1,04	2,15	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	15	0,41	0,34	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	54	1,48	9,55	0,43
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	8	0,22	0,27	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	23	0,63	0,89	0,04
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	224	6,14	25,33	1,15
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	17	0,47	4,56	0,21
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	2	0,05	1,81	0,08
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	8	0,22	4,56	0,21
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	2	0,05	24,01	1,09
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	37	10	1	16
Abundancia (cell/ml)	3.649	355	1.280	1.916
Abundancia (%)	100	9,72	35,08	52,5
Biovolumen (mm3/m3)	2.206,75	69,98	38,05	724,30
Biovolumen (%)	100	3,18	1,72	32,82
Indice de Shannon:	1,99			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	13,4			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

04122006020704

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

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

Fecha del muestreo: 04-12-2006

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	8	0,39	0,34	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	6	0,3	2,59	0,10
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	8	0,39	3,24	0,12
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	178	8,78	22,49	0,84
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	8	0,39	2,50	0,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	75	3,7	13,25	0,49
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	36	1,78	14,23	0,53
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	6	0,3	1,08	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	2	0,1	0,35	0,01
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	2	0,1	0,78	0,03
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	4	0,2	0,18	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	285	14,05	1.283,98	47,78
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	90	4,44	131,95	4,91
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	4	0,2	2,36	0,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	36	1,78	84,49	3,14
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	90	4,44	5,89	0,22
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	59	2,91	1,88	0,07
Charophyta	<i>Closterium gracile</i>	17	0,84	30,53	1,14
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	19	0,94	448,24	16,68
Charophyta	<i>Staurastrum anatinum</i>	25	1,23	176,89	6,58
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	6	0,3	187,13	6,96

CODIGO MUESTRA:

04122006020704

Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	161	7,94	20,75	0,77
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	50	2,47	1,69	0,06
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium cf. reniforme</i>	34	1,68	0,24	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	42	2,07	7,34	0,27
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	321	15,83	167,66	6,24
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	31	1,53	21,82	0,81
Chlorophyta	<i>Pyramimonas sp.</i>	6	0,3	6,84	0,25
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	15	0,74	0,85	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	46	2,27	1,05	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	50	2,47	8,84	0,33
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	15	0,74	0,58	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	283	13,95	32,01	1,19
Choanozoa	<i>Stelaxomonas dichotoma</i>	2	0,1	0,04	0,00
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	2	0,1	1,81	0,07
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca cylindrica</i>	4	0,2	0,23	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	2	0,1	1,14	0,04
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	37	10	0	12
Abundancia (cell/ml)	2.028	329	0	1.054
Abundancia (%)	100	16,23	0	51,99
Biovolumen (mm3/m3)	2.687,25	60,85	0,00	269,68
Biovolumen (%)	100	2,26	0,00	10,02
Indice de Shannon:	2,8			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	93,2		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	0

CODIGO MUESTRA:

09122006020705A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Entrepeñas

Código de la masa: 20705A

Fecha del muestreo: 09-12-2006

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 exigua</i>	4	0,23	0,42	0,04
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	12	0,69	0,51	0,05
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	140	8,09	212,85	20,10
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	4	0,23	3,12	0,30
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	12	0,69	1,85	0,17
Bacillariophyta	<i>Diatoma hyemale</i>	2	0,12	2,64	0,25
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	4	0,23	0,75	0,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	4	0,23	0,42	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	2	0,12	0,17	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	2	0,12	0,72	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula cocconeiformis</i>	2	0,12	0,23	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula striolata</i>	2	0,12	2,83	0,27
Cryptophyta	<i>Cryptomonas caudata</i>	2	0,12	1,12	0,11
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	10	0,58	45,05	4,25
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	6	0,35	8,80	0,83
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	6	0,35	3,54	0,33
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	2	0,12	4,69	0,44
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	551	31,83	36,06	3,41
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	33	1,91	1,05	0,10
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	6	0,35	24,47	2,31
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	4	0,23	0,90	0,08

CODIGO MUESTRA:

09122006020705A

Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	6	0,35	0,77	0,07
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	10	0,58	0,34	0,03
Chlorophyta	<i>Crucigeniella pulchra</i>	66	3,81	4,98	0,47
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	10	0,58	0,28	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	8	0,46	1,40	0,13
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	2	0,12	0,26	0,02
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	84	4,85	2,94	0,28
Chlorophyta	<i>Platymonas cf. cordiformis</i>	23	1,33	44,13	4,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	8	0,46	0,18	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	16	0,92	1,81	0,17
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	14	0,81	0,47	0,04
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	49	2,83	86,59	8,18
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	191	11,03	3,87	0,37
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	362	20,91	403,78	38,13
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	31	1,79	116,87	11,04
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	4	0,23	0,43	0,04
Myxozoa	<i>Amphidinium elenkinii</i>	35	2,02	13,62	1,29
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	2	0,12	24,01	2,27
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	39	12	1	12
Abundancia (cel/ml)	1.731	190	6	251
Abundancia (%)	100	10,99	0,35	14,5
Biovolumen (mm3/m3)	1.058,93	226,51	24,47	58,47
Biovolumen (%)	100	21,40	2,31	5,51
Indice de Shannon:	2,29			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	14,2			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA: 091220062,5xDS20705A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Entrepeñas

Código de la masa: 20705A

Fecha del muestreo: 09-12-2006

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>	10	0,46	2,04	0,11
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	13	0,6	0,56	0,03
Bacillariophyta	<i>Achnanthes sp.</i>	3	0,14	3,96	0,22
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	8	0,37	2,50	0,14
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	82	3,77	124,67	6,77
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	10	0,46	1,54	0,08
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	3	0,14	0,32	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	3	0,14	1,89	0,10
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	10	0,46	12,60	0,68
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	3	0,14	0,13	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	5	0,23	22,53	1,22
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	3	0,14	7,04	0,38
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	5	0,23	2,28	0,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	5	0,23	8,50	0,46
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	791	36,33	51,77	2,81
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	13	0,6	0,41	0,02
Chlorophyta	<i>Crucigeniella pulchra</i>	41	1,88	3,10	0,17
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	3	0,14	0,08	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	3	0,14	0,52	0,03
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	194	8,91	6,79	0,37
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	8	0,37	29,05	1,58

CODIGO MUESTRA: 091220062,5xDS20705A

Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	92	4,23	162,58	8,83
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	143	6,57	2,90	0,16
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	661	30,36	737,30	40,05
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	5	0,23	0,83	0,05
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	13	0,6	49,01	2,66
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	3	0,14	1,71	0,09
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	5	0,23	0,53	0,03
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,14	171,68	9,33
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	36	1,65	432,24	23,48
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	8	0	4
Abundancia (cel/ml)	2.177	132	0	241
Abundancia (%)	100	6,08	0	11,07
Biovolumen (mm3/m3)	1.841,06	148,03	0,00	10,50
Biovolumen (%)	100	8,04	0,00	0,57
Indice de Shannon:	1,85			
Categoría Trófica: Mesotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,13	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos: 1		

CODIGO MUESTRA: 141220062,5xDS20706

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Aceña

Código de la masa: 20706

Fecha del muestreo: 14-12-2006

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>	888	11,64	654,94	13,56
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	597	7,83	241,46	5,00
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	84	1,1	10,61	0,22
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	3.559	46,67	1.111,93	23,02
Bacillariophyta	<i>Cocconeis pediculus</i>	4	0,05	5,77	0,12
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	8	0,1	1,23	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina var. vaucheri</i>	4	0,05	0,38	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	176	2,31	69,58	1,44
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	23	0,3	5,74	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	107	1,4	101,26	2,10
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	4	0,05	0,61	0,01
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	168	2,2	211,68	4,38
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	0,2	67,58	1,40
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	4	0,05	2,36	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	34	0,45	79,79	1,65
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	15	0,2	0,98	0,02
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa sp.</i>	413	5,42	0,59	0,01
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.026	13,45	39,80	0,82
Charophyta	<i>Cosmarium depressum</i>	4	0,05	4,23	0,09
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	38	0,5	1.185,15	24,53
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	57	0,75	2,54	0,05

CODIGO MUESTRA: 141220062,5xDS20706

Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	4	0,05	0,35	0,01
Chlorophyta	<i>Franceia polychaeta</i>	4	0,05	4,39	0,09
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	15	0,2	1,82	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	15	0,2	1,34	0,03
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	27	0,35	3,05	0,06
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	291	3,82	78,01	1,61
Myxozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	31	0,41	698,35	14,46
Myxozoa	<i>Peridinium willei</i>	11	0,14	245,61	5,08
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	12	2	7
Abundancia (cel/ml)	7.626	5.622	1.439	413
Abundancia (%)	100	73,7	18,87	5,42
Biovolumen (mm3/m3)	4.831,15	2.415,19	40,39	91,51
Biovolumen (%)	100	50,01	0,83	1,89
Indice de Shannon:	1,85			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,16		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA:

14122006020706

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Aceña

Código de la masa: 20706

Fecha del muestreo: 14-12-2006

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>	27	3,3	5,51	0,92
Bacillariophyta	<i>Achnanthes bioretii</i>	4	0,49	2,73	0,46
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	184	22,49	135,71	22,73
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	57	6,97	7,20	1,21
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	107	13,08	33,43	5,60
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	4	0,49	0,71	0,12
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	8	0,98	1,23	0,21
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	4	0,49	0,61	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	4	0,49	2,82	0,47
Bacillariophyta	<i>Navicula stroemii</i>	4	0,49	0,59	0,10
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	11	1,34	4,27	0,71
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	92	11,25	115,92	19,42
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	11	1,34	49,56	8,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	11	1,34	6,49	1,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	15	1,83	35,20	5,90
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	92	11,25	6,02	1,01
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	4	0,49	124,75	20,89
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	38	4,65	3,31	0,55
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	15	1,83	0,34	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	15	1,83	1,13	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	31	3,79	2,78	0,46

CODIGO MUESTRA: 14122006020706

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	34	4,16	3,85	0,64
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	38	4,65	1,27	0,21
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	4	0,49	3,62	0,61
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	4	0,49	48,03	8,04
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	11	0	6
Abundancia (cel/ml)	818	479	0	171
Abundancia (%)	100	58,56	0	20,91
Biovolumen (mm3/m3)	597,06	305,21	0,00	12,68
Biovolumen (%)	100	51,13	0,00	2,11
Indice de Shannon:	2,62			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,13		Potencialmente Tóxicos:	0

CODIGO MUESTRA: 131220062,5xDS20707

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valmayor

Código de la masa: 20707

Fecha del muestreo: 13-12-2006

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>	5	0,17	0,21	0,01
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	8	0,27	5,90	0,36
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	18	0,6	7,76	0,48
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	120	4,03	48,53	2,99
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	10	0,34	1,26	0,08
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	13	0,44	4,06	0,25
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	77	2,58	13,61	0,84
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	20	0,67	15,62	0,96
Bacillariophyta	<i>Diatoma hyemale</i>	3	0,1	3,96	0,24
Bacillariophyta	<i>Fragilaria bidens</i>	3	0,1	0,24	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	3	0,1	0,56	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	321	10,78	126,90	7,81
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	3	0,1	2,84	0,17
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	3	0,1	0,48	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	28	0,94	126,15	7,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	5	0,17	7,33	0,45
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	5	0,17	2,95	0,18
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	3	0,1	7,04	0,43
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	77	2,58	5,04	0,31
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. sphaerica</i>	94	3,16	2,49	0,15
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	1.855	62,27	55,15	3,39

CODIGO MUESTRA: 131220062,5xDS20707

Charophyta	<i>closterium acutum var. variable</i>	3	0,1	0,83	0,05
Charophyta	<i>Closterium pronum</i>	3	0,1	12,06	0,74
Charophyta	<i>Staurostrum anatinum</i>	10	0,34	70,76	4,36
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	26	0,87	810,89	49,92
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus angustus</i>	10	0,34	0,60	0,04
Chlorophyta	<i>Carteria sp.</i>	8	0,27	3,81	0,23
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	8	0,27	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	20	0,67	3,50	0,22
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	102	3,42	53,27	3,28
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	82	2,75	57,73	3,55
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	10	0,34	0,57	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	20	0,67	0,68	0,04
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	3	0,1	171,68	10,57
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	14	2	8
Abundancia (cel/ml)	2.979	607	1.949	260
Abundancia (%)	100	20,38	65,43	8,73
Biovolumen (mm3/m3)	1.624,55	231,95	57,64	120,24
Biovolumen (%)	100	14,26	3,54	7,4
Indice de Shannon:	1,65			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,63			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA:

13122006020707

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valmayor

Código de la masa: 20707

Fecha del muestreo: 13-12-2006

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>	23	0,32	16,96	1,14
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	13	0,18	5,60	0,38
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	59	0,83	23,86	1,61
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	54	0,76	6,82	0,46
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	41	0,57	7,25	0,49
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	10	0,14	7,81	0,53
Bacillariophyta	<i>Fragilaria bidens</i>	3	0,04	0,24	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	3	0,04	0,56	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	69	0,96	27,28	1,84
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	13	0,18	58,57	3,94
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	3	0,04	5,10	0,34
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	79	1,1	5,17	0,35
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.082	15,13	41,97	2,83
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	5.333	74,58	158,55	10,68
Charophyta	<i>Closterium pronum</i>	3	0,04	12,06	0,81
Charophyta	<i>Staurastrum anatinum</i>	10	0,14	70,76	4,77
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	28	0,39	873,27	58,81
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus angustus</i>	15	0,21	0,90	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	3	0,04	0,04	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	8	0,11	0,15	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	5	0,07	0,87	0,06

CODIGO MUESTRA:

13122006020707

Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	102	1,43	53,27	3,59
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	122	1,71	85,89	5,78
Chlorophyta	<i>Platymonas cf. cordiformis</i>	8	0,11	15,35	1,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	10	0,14	0,57	0,04
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	38	0,53	1,27	0,09
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	5	0,07	0,62	0,04
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	3	0,04	1,71	0,12
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	3	0,04	2,28	0,15
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	3	0,04	0,04	0,00
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	9	2	10
Abundancia (cel/ml)	7.151	275	6.415	316
Abundancia (%)	100	3,84	89,71	4,42
Biovolumen (mm3/m3)	1.484,80	96,39	200,52	158,93
Biovolumen (%)	100	6,51	13,51	10,7
Indice de Shannon:	1,01			
Categoría Trófica: Mesotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	6,26	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		2

CODIGO MUESTRA:

11102006020708A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Bolarque

Código de la masa: 20708A

Fecha del muestreo: 11-10-2006

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	0,75	0,64	0,03
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	8	0,4	17,42	0,92
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	1.114	55,73	1.693,64	89,85
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	11	0,55	8,59	0,46
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	46	2,3	4,89	0,26
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	4	0,2	0,34	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula cocconeiformis</i>	4	0,2	0,45	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	4	0,2	1,19	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	27	1,35	4,77	0,25
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pumila</i>	4	0,2	0,54	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,4	36,04	1,91
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	8	0,4	13,60	0,72
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	8	0,4	1,63	0,09
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	27	1,35	1,77	0,09
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. sphaerica</i>	19	0,95	0,50	0,03
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	15	0,75	0,51	0,03
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	73	3,65	3,26	0,17
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	46	2,3	2,74	0,15
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	4	0,2	0,11	0,01
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	176	8,8	6,16	0,33
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	15	0,75	0,71	0,04

CODIGO MUESTRA: 11102006020708A

Chlorophyta	<i>Scenedesmus carinatus</i>	31	1,55	2,28	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	15	0,75	0,51	0,03
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	8	0,4	0,92	0,05
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	122	6,1	4,09	0,22
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	80	4	9,87	0,52
Heterokontophyta	<i>Dinobryon crenulatum</i>	19	0,95	21,19	1,12
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	84	4,2	13,97	0,74
Myzozoa	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	4	0,2	32,62	1,73
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	10	1	11
Abundancia (cel/ml)	1.999	1.237	19	585
Abundancia (%)	100	61,88	0,95	29,25
Biovolumen (mm3/m3)	1.884,95	1.732,47	0,50	31,16
Biovolumen (%)	100	91,90	0,03	1,67
Indice de Shannon:	1,88			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	37,57			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA: 111020062,5xDS20708A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Bolarque

Código de la masa: 20708A

Fecha del muestreo: 11-10-2006

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	50	1,69	2,14	0,06
Bacillariophyta	<i>Amphora pediculus</i>	4	0,13	0,45	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	2.074	69,93	3.153,16	95,46
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	23	0,78	17,96	0,54
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	8	0,27	0,85	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	4	0,13	1,00	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,13	3,79	0,11
Bacillariophyta	<i>Gomphonema sp.</i>	4	0,13	0,46	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	4	0,13	1,19	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula stroemii</i>	4	0,13	0,59	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	4	0,13	0,71	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	4	0,13	1,55	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,13	9,39	0,28
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	8	0,27	13,60	0,41
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	73	2,46	4,78	0,14
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	50	1,69	1,69	0,05
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	69	2,33	3,08	0,09
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	4	0,13	0,35	0,01
Chlorophyta	<i>Crucigeniella crucifera</i>	46	1,55	2,74	0,08
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	11	0,37	1,92	0,06
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	287	9,68	10,05	0,30

CODIGO MUESTRA: 111020062,5xDS20708A

Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	31	1,05	2,34	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	23	0,78	4,07	0,12
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	4	0,13	0,46	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	65	2,19	2,18	0,07
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	46	1,55	5,68	0,17
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	54	1,82	8,98	0,27
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	4	0,13	48,03	1,45
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	12	0	11
Abundancia (cel/ml)	2.966	2.187	0	636
Abundancia (%)	100	73,71	0	21,45
Biovolumen (mm3/m3)	3.303,16	3.183,83	0,00	34,55
Biovolumen (%)	100	96,38	0,00	1,03
Indice de Shannon:	1,38			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	46,6	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			1	

CODIGO MUESTRA: 171020062,5xDS20709

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Burguillo

Código de la masa: 20709

Fecha del muestreo: 17-10-2006

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	0,41	0,43	0,03
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	53	2,16	39,09	3,14
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	10	0,41	4,04	0,32
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	109	4,45	34,05	2,74
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	66	2,69	26,09	2,10
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	2	0,08	0,78	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	2	0,08	4,69	0,38
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	187	7,63	12,24	0,98
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	14	0,57	0,33	0,03
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.887	76,99	73,20	5,88
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>linea</i>	2	0,08	0,71	0,06
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	2	0,08	0,55	0,04
Charophyta	<i>Closterium diana</i>	2	0,08	49,09	3,94
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	31	1,26	966,84	77,68
Charophyta	<i>Staurastrum paradoxum</i>	2	0,08	12,98	1,04
Chlorophyta	<i>Elakatothrix</i> sp.	6	0,24	0,18	0,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	4	0,16	0,25	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	4	0,16	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocystioides</i>	10	0,41	2,37	0,19
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i> f. <i>longicor</i>	16	0,65	12,44	1,00
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	2	0,08	0,31	0,03

CODIGO MUESTRA: 171020062,5xDS20709

Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	8	0,33	0,45	0,04
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	4	0,16	0,46	0,04
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	10	0,41	2,68	0,22
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	8	0,33	0,27	0,02
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	6	2	10
Abundancia (cel/ml)	2.451	250	1.901	72
Abundancia (%)	100	10,2	77,56	2,93
Biovolumen (mm3/m3)	1.244,63	104,49	73,53	19,51
Biovolumen (%)	100	8,39	5,91	1,58
Indice de Shannon:	1,07			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA:

17102006020709

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse El Burguillo

Código de la masa: 20709

Fecha del muestreo: 17-10-2006

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	4	0,18	0,17	0,02
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	25	1,14	18,44	1,80
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	10	0,46	4,04	0,40
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	187	8,55	58,42	5,71
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	169	7,73	66,81	6,53
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	2	0,09	0,78	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	2	0,09	4,69	0,46
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	181	8,28	11,85	1,16
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	27	1,24	0,63	0,06
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.480	67,7	57,41	5,61
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>linea</i>	2	0,09	0,71	0,07
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	2	0,09	0,55	0,05
Charophyta	<i>Closterium diana</i>	2	0,09	49,09	4,80
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	23	1,05	717,33	70,11
Charophyta	<i>Staurastrum paradoxum</i>	2	0,09	12,98	1,27
Chlorophyta	<i>Elakatothrix</i> sp.	6	0,27	0,18	0,02
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	4	0,18	0,25	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	4	0,18	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocystioides</i>	10	0,46	2,37	0,23
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i> f. <i>longicor</i>	16	0,73	12,44	1,22
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	2	0,09	0,31	0,03

CODIGO MUESTRA: 17102006020709

Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	8	0,37	0,45	0,04
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	2	0,09	0,23	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	10	0,46	2,68	0,26
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	6	0,27	0,20	0,02
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	6	2	10
Abundancia (cel/ml)	2.186	397	1.507	68
Abundancia (%)	100	18,15	68,94	3,1
Biovolumen (mm3/m3)	1.023,13	148,67	58,05	19,22
Biovolumen (%)	100	14,54	5,67	1,87
Indice de Shannon:	1,3			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,71			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA:

10102006020710A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Buendía

Código de la masa: 20710A

Fecha del muestreo: 10-10-2006

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>	6.920	87,48	10.520,65	93,35
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	191	2,41	149,17	1,32
Bacillariophyta	<i>Cymbella reichardtii</i>	8	0,1	0,42	0,00
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	15	0,19	1,59	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	8	0,1	1,85	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	8	0,1	10,67	0,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	23	0,29	39,10	0,35
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	69	0,87	4,52	0,04
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	31	0,39	3,92	0,03
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	46	0,58	28,47	0,25
Chlorophyta	<i>Elakatothrix sp.</i>	8	0,1	0,24	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	23	0,29	4,02	0,04
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	490	6,19	17,16	0,15
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	31	0,39	1,04	0,01
Euglenozoa	<i>Euglena viridis</i>	8	0,1	20,09	0,18
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	8	0,1	457,81	4,06
Myxozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	23	0,29	9,77	0,09
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 10102006020710A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	6	2	4
Abundancia (cel/ml)	7.910	7.150	77	552
Abundancia (%)	100	90,38	0,97	6,97
Biovolumen (mm3/m3)	11.270,51	10.684,36	32,40	22,46
Biovolumen (%)	100	94,79	0,28	0,2
Indice de Shannon:	0,62			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	20,65	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			1	

CODIGO MUESTRA: 101020062,5xDS20710A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Buendía

Código de la masa: 20710A

Fecha del muestreo: 10-10-2006

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	2.021	76,61	3.072,58	93,62
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	27	1,02	21,09	0,64
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	8	0,3	1,49	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	8	0,3	0,85	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,15	3,79	0,12
Bacillariophyta	<i>Navicula rhynchocephala</i>	4	0,15	5,49	0,17
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	15	0,57	8,84	0,27
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	11	0,42	18,70	0,57
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	42	1,59	2,75	0,08
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	341	12,93	126,30	3,85
Cyanobacteria	<i>Chroococcus turgidus</i>	8	0,3	4,95	0,15
Charophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	4	0,15	1,42	0,04
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,15	1,11	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	8	0,3	1,40	0,04
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocytioides</i>	11	0,42	2,61	0,08
Chlorophyta	<i>Planctonema lauterbornii</i>	96	3,64	3,36	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	15	0,57	0,57	0,02
Myxozoa	<i>Gymnodinium simplex</i>	11	0,42	4,67	0,14
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 101020062,5xDS20710A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	18	6	2	4
Abundancia (cel/ml)	2.638	2.072	349	130
Abundancia (%)	100	78,53	13,23	4,93
Biovolumen (mm3/m3)	3.281,97	3.105,28	131,26	7,94
Biovolumen (%)	100	94,63	4,00	0,24
Indice de Shannon:	0,94			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	131,02	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			1	

CODIGO MUESTRA:

12122006020711

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse San Juan

Código de la masa: 20711

Fecha del muestreo: 12-12-2006

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>	30	3,51	22,13	4,57
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	119	13,92	15,03	3,10
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	33	3,86	10,31	2,13
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	14	1,64	10,93	2,26
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	3	0,35	0,56	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	52	6,08	20,56	4,24
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	1	0,12	0,25	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria virescens</i>	1	0,12	0,26	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula cf. minima</i>	8	0,94	0,57	0,12
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	1	0,12	0,71	0,15
Bacillariophyta	<i>Navicula tripunctata</i>	1	0,12	0,83	0,17
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	10	1,17	3,88	0,80
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	4	0,47	0,83	0,17
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	10	1,17	5,90	1,22
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	7	0,82	16,43	3,39
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	162	18,95	10,60	2,19
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	329	38,48	9,78	2,02
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	11	1,29	343,07	70,82
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	4	0,47	0,14	0,03
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	1	0,12	0,01	0,00
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	11	1,29	0,36	0,07

CODIGO MUESTRA:

12122006020711

Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	1	0,12	0,02	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	12	1,4	0,27	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	1	0,12	0,13	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	5	0,58	0,71	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	11	1,29	2,90	0,60
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	5	0,58	0,45	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	5	0,58	0,17	0,04
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	1	0,12	0,02	0,00
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	1	0,12	0,12	0,03
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	1	0,12	6,48	1,34
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	13	1	12
Abundancia (cel/ml)	855	277	329	58
Abundancia (%)	100	32,42	38,48	6,79
Biovolumen (mm3/m3)	484,41	86,84	9,78	5,31
Biovolumen (%)	100	17,93	2,02	1,1
Indice de Shannon:	2,14			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,49			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA: 121220062,5xDS20711

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse San Juan

Código de la masa: 20711

Fecha del muestreo: 12-12-2006

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Inferior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	3	0,59	0,13	0,02
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	41	8,06	30,24	4,15
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	75	14,73	9,48	1,30
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	48	9,43	15,00	2,06
Bacillariophyta	<i>Cyclotella</i> sp.	15	2,95	11,71	1,61
Bacillariophyta	<i>Fragilaria brevistriata</i>	1	0,2	0,12	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	5	0,98	0,93	0,13
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	60	11,79	23,72	3,26
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	1	0,2	0,15	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula</i> cf. <i>minima</i>	8	1,57	0,57	0,08
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	3	0,59	0,89	0,12
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	3	0,59	0,60	0,08
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	4	0,79	1,55	0,21
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	1	0,2	4,51	0,62
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	7	1,38	4,13	0,57
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	10	1,96	23,47	3,22
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	10	1,96	0,65	0,09
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	151	29,67	4,49	0,62
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	3	0,59	0,83	0,11
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	19	3,73	592,58	81,33
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>	18	3,54	0,92	0,13

CODIGO MUESTRA: 121220062,5xDS20711

Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	5	0,98	0,16	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	1	0,2	0,02	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	8	1,57	0,18	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	1	0,2	0,13	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	7	1,38	0,79	0,11
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	1	0,2	0,68	0,09
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	13	1	6
Abundancia (cel/ml)	509	267	151	40
Abundancia (%)	100	52,47	29,67	7,87
Biovolumen (mm3/m3)	728,63	95,09	4,49	2,21
Biovolumen (%)	100	13,06	0,62	0,3
Indice de Shannon:	2,39			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,99			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA: 080120072,5xDS20713

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: 08-01-2007

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>	712	8,87	525,14	28,74
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	138	1,72	55,81	3,05
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	674	8,4	85,15	4,66
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	926	11,54	289,31	15,83
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	38	0,47	8,92	0,49
Bacillariophyta	<i>Cymbella sp.</i>	8	0,1	4,32	0,24
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	23	0,29	4,29	0,23
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	919	11,45	363,32	19,88
Bacillariophyta	<i>Gomphonema gracile</i>	15	0,19	7,85	0,43
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	8	0,1	1,22	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	8	0,1	0,68	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	8	0,1	1,44	0,08
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	8	0,1	1,41	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,1	36,04	1,97
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	8	0,1	13,60	0,74
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	138	1,72	9,03	0,49
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	31	0,39	0,99	0,05
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	3.682	45,87	109,46	5,99
Charophyta	<i>Closterium acutum</i>	8	0,1	4,92	0,27
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	8	0,1	249,51	13,65
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	8	0,1	1,63	0,09

CODIGO MUESTRA: 080120072,5xDS20713

Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	31	0,39	1,02	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	15	0,19	0,34	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	54	0,67	6,11	0,33
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	15	0,19	4,02	0,22
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	490	6,1	16,42	0,90
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	8	0,1	7,24	0,40
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	15	0,19	0,21	0,01
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	23	0,29	18,00	0,99
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	13	1	6
Abundancia (cel/ml)	8.027	3.485	3.682	613
Abundancia (%)	100	43,43	45,87	7,64
Biovolumen (mm3/m3)	1.827,41	1.348,86	109,46	29,54
Biovolumen (%)	100	73,82	5,99	1,62
Indice de Shannon:	1,88			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,23			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

08012007020713

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: 08-01-2007

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 ovalis</i>	4	0,11	7,88	0,84
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	379	10,52	279,53	29,97
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	176	4,89	71,18	7,63
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	1.041	28,9	131,52	14,10
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	360	9,99	112,47	12,06
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	38	1,05	8,92	0,96
Bacillariophyta	<i>Cymbella amphicephala</i>	8	0,22	2,10	0,23
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	42	1,17	7,84	0,84
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	107	2,97	42,30	4,54
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	4	0,11	0,92	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	4	0,11	0,80	0,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	4	0,11	18,02	1,93
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	8	0,22	11,73	1,26
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,11	9,39	1,01
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	291	8,08	19,05	2,04
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	34	0,94	1,08	0,12
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	4	0,11	16,31	1,75
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	827	22,96	24,59	2,64
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,11	1,11	0,12
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	4	0,11	124,75	13,38
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	42	1,17	8,54	0,92

CODIGO MUESTRA:

08012007020713

Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	8	0,22	0,70	0,07
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,22	0,23	0,02
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	15	0,42	0,49	0,05
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	38	1,05	0,86	0,09
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	15	0,42	2,36	0,25
Chlorophyta	<i>Quadrigula korshikovii</i>	46	1,28	6,07	0,65
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	15	0,42	1,34	0,14
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	8	0,22	0,19	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	15	0,42	1,70	0,18
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	15	0,42	4,02	0,43
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	11	0,31	0,16	0,02
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	8	0,22	2,71	0,29
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	15	0,42	11,74	1,26
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	11	2	11
Abundancia (cel/ml)	3.602	2.163	831	225
Abundancia (%)	100	60,04	23,07	6,26
Biovolumen (mm3/m3)	932,60	665,47	40,90	26,49
Biovolumen (%)	100	71,36	4,39	2,82
Indice de Shannon:	2,2			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,46		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3

CODIGO MUESTRA: 090120072,5xDS20714

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: 09-01-2007

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	0,12	0,64	0,04
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	161	1,24	65,12	4,42
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	9.292	71,69	1.173,97	79,72
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	84	0,65	26,24	1,78
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	46	0,35	10,80	0,73
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	8	0,06	1,49	0,10
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	31	0,24	12,26	0,83
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	8	0,06	1,41	0,10
Craspedophyta	<i>Codosiga botrytis</i>	8	0,06	0,95	0,06
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	54	0,42	3,53	0,24
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lens</i>	15	0,12	0,56	0,04
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	38	0,29	14,07	0,96
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	750	5,79	22,30	1,51
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	8	0,06	2,21	0,15
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium botrytella</i>	398	3,07	1,03	0,07
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium</i> cf. <i>reniforme</i>	222	1,71	1,58	0,11
Chlorophyta	<i>Elakatothrix</i> sp.	15	0,12	0,45	0,03
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	8	0,06	0,51	0,03
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	138	1,06	1,59	0,11
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	222	1,71	5,04	0,34
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	61	0,47	9,58	0,65

CODIGO MUESTRA: 090120072,5xDS20714

Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	31	0,24	1,75	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	31	0,24	1,18	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	61	0,47	1,40	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	122	0,94	10,92	0,74
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	69	0,53	7,80	0,53
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	31	0,24	8,31	0,56
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	1.003	7,74	33,61	2,28
Choanozoa	<i>Stelaxomonas dichotoma</i>	23	0,18	0,44	0,03
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	8	0,06	51,84	3,52
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	8	2	14
Abundancia (cel/ml)	12.961	9.645	788	2.412
Abundancia (%)	100	74,41	6,08	18,6
Biovolumen (mm3/m3)	1.472,59	1.291,93	36,37	84,76
Biovolumen (%)	100	87,72	2,47	5,74
Indice de Shannon:	1,25			
Categoría Trófica: Mesotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,09	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		2

CODIGO MUESTRA:

09012007020714

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: 09-01-2007

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>	23	0,16	16,96	0,86
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	597	4,17	241,46	12,25
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	10.816	75,6	1.366,51	69,31
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	31	0,22	9,69	0,49
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	69	0,48	16,19	0,82
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	23	0,16	4,29	0,22
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	61	0,43	3,99	0,20
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lens</i>	15	0,1	0,56	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	329	2,3	121,86	6,18
Charophyta	<i>Closterium acutum</i>	8	0,06	4,92	0,25
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	8	0,06	27,71	1,41
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>	15	0,1	0,69	0,03
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	31	0,22	2,70	0,14
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium botrytella</i>	536	3,75	1,39	0,07
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium cf. reniforme</i>	38	0,27	0,27	0,01
Chlorophyta	<i>Elakatothrix sp.</i>	8	0,06	0,24	0,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	176	1,23	2,03	0,10
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	8	0,06	0,09	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	367	2,57	8,32	0,42
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	61	0,43	0,32	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	23	0,16	4,02	0,20

CODIGO MUESTRA:

09012007020714

Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	61	0,43	2,87	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	107	0,75	6,05	0,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	31	0,22	2,34	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	61	0,43	1,40	0,07
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	375	2,62	42,41	2,15
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	291	2,03	78,01	3,96
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	115	0,8	3,85	0,20
Choanozoa	<i>Stelaxomonas dichotoma</i>	23	0,16	0,44	0,02
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	6	1	17
Abundancia (cel/ml)	14.307	11.559	329	2.304
Abundancia (%)	100	80,79	2,3	16,13
Biovolumen (mm3/m3)	1.971,60	1.655,11	121,86	157,02
Biovolumen (%)	100	83,95	6,18	7,96
Indice de Shannon:	1,17			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,07			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

18112006020715

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdeobispo

Código de la masa: 20715

Fecha del muestreo: 18-11-2006

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>	99	0,25	40,04	1,25
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	181	0,46	56,55	1,77
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	8	0,02	1,23	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	740	1,89	292,55	9,14
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	8	0,02	1,22	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	16	0,04	10,06	0,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	16	0,04	72,08	2,25
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	16	0,04	9,43	0,29
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	33	0,08	77,45	2,42
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	403	1,03	26,38	0,82
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	49	0,13	1,15	0,04
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	197	0,5	7,64	0,24
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa cf. flos-a</i>	21.789	55,75	489,15	15,29
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	15.211	38,92	452,22	14,14
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	16	0,04	4,42	0,14
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	8	0,02	249,51	7,80
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	33	0,08	1,12	0,03
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	90	0,23	10,39	0,32
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	107	0,27	12,10	0,38
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	41	0,1	10,99	0,34
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	24	0,06	1.373,44	42,93

CODIGO MUESTRA:

18112006020715

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	6	4	4
Abundancia (cel/ml)	39.085	1.052	37.246	271
Abundancia (%)	100	2,68	95,3	0,68
Biovolumen (mm3/m3)	3.199,11	401,65	950,16	34,60
Biovolumen (%)	100	12,55	29,71	1,07
Indice de Shannon:	0,97			
Categoría Trófica:	Eutrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,26		Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA: 181120062,5xDS20715

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdeobispo

Código de la masa: 20715

Fecha del muestreo: 18-11-2006

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	0,19	5,90	1,16
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	25	0,6	10,11	1,98
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	16	0,39	2,02	0,40
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	247	5,95	77,17	15,15
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	12	0,29	1,85	0,36
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	58	1,4	22,93	4,50
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	4	0,1	5,34	1,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,1	9,39	1,84
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	21	0,51	1,37	0,27
Cyanobacteria	<i>Anabaena spiroides</i>	16	0,39	0,38	0,07
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa cf. flos-a</i>	296	7,13	6,65	1,30
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	3.046	73,36	90,56	17,77
Charophyta	<i>Closterium aciculare var. subpro</i>	4	0,1	6,55	1,28
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	8	0,19	2,21	0,43
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	66	1,59	2,24	0,44
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	25	0,6	2,89	0,57
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	292	7,03	33,02	6,48
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,1	228,91	44,93
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 181120062,5xDS20715

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	18	7	3	3
Abundancia (cel/ml)	4.152	370	3.358	383
Abundancia (%)	100	8,92	80,88	9,22
Biovolumen (mm3/m3)	509,47	125,32	97,58	38,15
Biovolumen (%)	100	24,60	19,14	7,49
Indice de Shannon:	1,12			
Categoría Trófica:	Oligotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,12		Potencialmente Tóxicos:	3

CODIGO MUESTRA:

09012007020716

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Borbollón

Código de la masa: 20716

Fecha del muestreo: 09-01-2007

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	0,2	0,64	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	352	4,63	44,47	0,67
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	245	3,22	76,54	1,16
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	15	0,2	2,31	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	31	0,41	5,79	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	15	0,2	1,28	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	15	0,2	2,65	0,04
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	31	0,41	1,37	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	720	9,46	3.243,73	49,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	291	3,82	426,65	6,45
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	122	1,6	71,94	1,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	46	0,6	107,96	1,63
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	77	1,01	35,13	0,53
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	2.113	27,77	138,30	2,09
Cryptophyta	<i>Rhodomonas ovalis</i>	214	2,81	11,21	0,17
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	2.802	36,83	1.037,84	15,70
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	15	0,2	0,34	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	61	0,8	5,46	0,08
Heterokontophyta	<i>Chromulina</i> sp.	61	0,8	1,03	0,02
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	15	0,2	16,02	0,24
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	31	0,41	41,23	0,62

CODIGO MUESTRA: 09012007020716

Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	15	0,2	8,55	0,13
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	92	1,21	1,30	0,02
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	15	0,2	1,60	0,02
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	61	0,8	20,70	0,31
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	31	0,41	20,94	0,32
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	107	1,41	1.284,72	19,44
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	7	1	2
Abundancia (cel/ml)	7.608	688	2.802	76
Abundancia (%)	100	9,06	36,83	1
Biovolumen (mm3/m3)	6.609,70	133,69	1.037,84	5,80
Biovolumen (%)	100	2,02	15,70	0,09
Indice de Shannon:	1,96			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	5,92			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA: 090120072,5xDS20716

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Borbollón

Código de la masa: 20716

Fecha del muestreo: 09-01-2007

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 pediculus</i>	15	0,45	1,69	0,06
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	184	5,52	23,25	0,83
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	153	4,59	47,80	1,71
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	15	0,45	2,31	0,08
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	15	0,45	2,80	0,10
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	15	0,45	3,75	0,13
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	31	0,93	5,47	0,20
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pumila</i>	15	0,45	2,03	0,07
Craspedophyta	<i>Codosiga botrytis</i>	15	0,45	1,78	0,06
Craspedophyta	<i>Salpingoeca sp.</i>	31	0,93	2,41	0,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	199	5,97	896,53	32,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	61	1,83	89,44	3,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	15	0,45	8,84	0,32
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	15	0,45	35,20	1,26
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	46	1,38	20,99	0,75
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	15	0,45	25,50	0,91
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	337	10,11	22,06	0,79
Cryptophyta	<i>Rhodomonas ovalis</i>	46	1,38	2,41	0,09
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1.607	48,2	595,22	21,27
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	15	0,45	4,15	0,15
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	31	0,93	0,70	0,03

CODIGO MUESTRA: 090120072,5xDS20716

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	122	3,66	13,80	0,49
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	46	1,38	0,77	0,03
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	15	0,45	97,19	3,47
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	15	0,45	56,55	2,02
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	46	1,38	61,18	2,19
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	46	1,38	0,65	0,02
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	92	2,76	31,21	1,12
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	15	0,45	10,13	0,36
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	61	1,83	732,41	26,17
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	8	1	2
Abundancia (cel/ml)	3.334	443	1.607	153
Abundancia (%)	100	13,29	48,2	4,59
Biovolumen (mm3/m3)	2.798,23	89,09	595,22	14,50
Biovolumen (%)	100	3,18	21,27	0,52
Indice de Shannon:	2,09			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,87			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA:

15112006020717

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Rosarito

Código de la masa: 20717

Fecha del muestreo: 15-11-2006

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>	102	0,67	4,37	0,05
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	102	0,67	41,25	0,43
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	510	3,33	64,43	0,67
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	1.061	6,93	331,48	3,44
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	143	0,93	33,56	0,35
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	388	2,53	303,03	3,14
Bacillariophyta	<i>Cymbella amphicephala</i>	20	0,13	5,25	0,05
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	20	0,13	1,64	0,02
Bacillariophyta	<i>Diatoma sp.</i>	41	0,27	5,09	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	20	0,13	4,44	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	265	1,73	49,48	0,51
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	61	0,4	24,12	0,25
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	20	0,13	5,00	0,05
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	20	0,13	3,04	0,03
Bacillariophyta	<i>Gomphonema pseudoaugur</i>	20	0,13	14,70	0,15
Bacillariophyta	<i>Gomphonema truncatum</i>	20	0,13	24,88	0,26
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	61	0,4	83,43	0,87
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	20	0,13	1,71	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	20	0,13	7,20	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	20	0,13	3,60	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	61	0,4	10,77	0,11

CODIGO MUESTRA:

15112006020717

Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	82	0,54	31,80	0,33
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pumila</i>	122	0,8	16,47	0,17
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	20	0,13	0,89	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	530	3,46	2.387,75	24,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	41	0,27	60,11	0,62
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	469	3,06	276,54	2,87
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	428	2,8	1.004,46	10,42
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	265	1,73	450,56	4,67
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	82	0,54	16,66	0,17
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	510	3,33	33,38	0,35
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	122	0,8	3,89	0,04
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. sphaerica</i>	347	2,27	9,19	0,10
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. spiroides</i>	1.673	10,93	26,71	0,28
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	82	0,54	4,05	0,04
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoii*</i>	20	0,13	16,58	0,17
Cyanobacteria	<i>Merismopedia tenuissima</i>	571	3,73	1,01	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	1.836	11,99	12,54	0,13
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria sp.*</i>	41	0,27	167,21	1,73
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena cf. articulata</i>	204	1,33	5,62	0,06
Charophyta	<i>Closterium diana</i>	20	0,13	490,88	5,09
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	20	0,13	471,83	4,89
Charophyta	<i>Staurostrum chaetoceras</i>	41	0,27	142,01	1,47
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	102	0,67	12,63	0,13
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	82	0,54	12,93	0,13
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	61	0,4	7,86	0,08
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	326	2,13	23,43	0,24
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	20	0,13	31,27	0,32
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	61	0,4	3,88	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	245	1,6	5,56	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	82	0,54	16,20	0,17
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	326	2,13	40,67	0,42
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	326	2,13	127,12	1,32
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	326	2,13	244,43	2,54

CODIGO MUESTRA:

15112006020717

Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	163	1,06	7,68	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	163	1,06	25,92	0,27
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	408	2,66	23,07	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	163	1,06	29,87	0,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	408	2,66	107,58	1,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	245	1,6	9,34	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	490	3,2	86,62	0,90
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	82	0,54	2,79	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	122	0,8	4,15	0,04
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	163	1,06	18,43	0,19
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	82	0,54	15,42	0,16
Chlorophyta	<i>Tetraedron longispinum</i>	41	0,27	28,13	0,29
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	82	0,54	2,75	0,03
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	20	0,13	3,85	0,04
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	20	0,13	46,50	0,48
Euglenozoa	<i>Phacus curvicauda</i>	20	0,13	121,48	1,26
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	20	0,13	18,10	0,19
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	61	0,4	34,75	0,36
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	20	0,13	1.144,53	11,87
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	61	0,4	732,41	7,60
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	74	23	8	25
Abundancia (cel/ml)	15.312	3.199	4.774	4.589
Abundancia (%)	100	20,9	31,19	29,98
Biovolumen (mm3/m3)	9.641,95	1.070,75	242,91	891,58
Biovolumen (%)	100	11,11	2,52	9,25
Indice de Shannon:	3,62			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	4,42			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				6

CODIGO MUESTRA: 151120062,5xDS20717

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Rosarito

Código de la masa: 20717

Fecha del muestreo: 15-11-2006

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>	102	0,56	4,37	0,04
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	82	0,45	10,36	0,09
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	1.142	6,25	356,79	3,07
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	82	0,45	19,25	0,17
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	1.000	5,47	781,00	6,72
Bacillariophyta	<i>Eunotia bilunaris</i>	20	0,11	13,87	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	20	0,11	4,44	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	204	1,12	38,09	0,33
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	143	0,78	56,53	0,49
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	41	0,22	10,24	0,09
Bacillariophyta	<i>Gomphonema affine</i>	20	0,11	16,54	0,14
Bacillariophyta	<i>Meridion circulare</i>	20	0,11	7,92	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	20	0,11	12,57	0,11
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	61	0,33	10,77	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	163	0,89	63,22	0,54
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	510	2,79	2.297,64	19,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	551	3,01	324,89	2,79
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	388	2,12	910,58	7,83
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	184	1,01	312,84	2,69
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	143	0,78	29,05	0,25
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	122	0,67	7,98	0,07

CODIGO MUESTRA: 151120062,5xDS20717

Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	20	0,11	0,64	0,01
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. sphaerica</i>	1.040	5,69	27,54	0,24
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. spiroides</i>	1.122	6,14	17,91	0,15
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoii*</i>	61	0,33	50,56	0,43
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa sp.</i>	4.202	22,99	6,04	0,05
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	490	2,68	3,35	0,03
Charophyta	<i>Closterium diana</i>	41	0,22	1.006,29	8,66
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	20	0,11	48,41	0,42
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	20	0,11	471,83	4,06
Charophyta	<i>Staurostrum chaetoceras</i>	41	0,22	142,01	1,22
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	82	0,45	10,15	0,09
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	163	0,89	25,70	0,22
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	490	2,68	63,14	0,54
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium cf. reniforme</i>	265	1,45	1,89	0,02
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	388	2,12	27,88	0,24
Chlorophyta	<i>Haematococcus sp.</i>	41	0,22	55,69	0,48
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	20	0,11	1,27	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	653	3,57	14,81	0,13
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	82	0,45	14,34	0,12
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	653	3,57	459,71	3,95
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	326	1,78	244,43	2,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	82	0,45	11,70	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	82	0,45	2,95	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	82	0,45	3,86	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bernardii</i>	163	0,89	25,92	0,22
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	122	0,67	6,90	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	82	0,45	15,03	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	490	2,68	129,20	1,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	326	1,78	12,43	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	653	3,57	115,43	0,99
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	245	1,34	21,94	0,19
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	61	0,33	11,47	0,10
Chlorophyta	<i>Tetraedron longispinum</i>	20	0,11	13,72	0,12

CODIGO MUESTRA: 151120062,5xDS20717

Chlorophyta	<i>Tetraedron triangulare</i>	20	0,11	1,03	0,01
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	245	1,34	8,23	0,07
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	82	0,45	1,88	0,02
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	20	0,11	46,50	0,40
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	20	0,11	18,10	0,16
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	41	0,22	23,36	0,20
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	20	0,11	72,38	0,62
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	20	0,11	1.144,53	9,84
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	163	0,89	1.957,10	16,83
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	63	15	5	26
Abundancia (cel/ml)	18.277	3.120	6.915	5.918
Abundancia (%)	100	17,07	37,83	32,36
Biovolumen (mm3/m3)	11.626,19	1.405,96	105,40	1.300,69
Biovolumen (%)	100	12,11	0,90	11,19
Indice de Shannon:	3,22			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,96	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	5

CODIGO MUESTRA: 310120072,5xDS20718

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cazalegas

Código de la masa: 20718

Fecha del muestreo: 31-01-2007

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>	82	0,35	60,48	0,72
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	133	0,57	53,79	0,64
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	41	0,18	5,18	0,06
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	367	1,57	114,66	1,37
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	102	0,44	25,23	0,30
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	581	2,49	453,76	5,40
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	143	0,61	22,02	0,26
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	143	0,61	47,48	0,57
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	20	0,09	3,73	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	571	2,45	116,15	1,38
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	31	0,13	12,26	0,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	10	0,04	2,50	0,03
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	10	0,04	1,52	0,02
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	31	0,13	42,40	0,50
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	20	0,09	5,94	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	10	0,04	7,05	0,08
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	20	0,09	4,01	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	31	0,13	5,47	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	10	0,04	3,88	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pumila</i>	10	0,04	1,35	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sigmaidea</i>	10	0,04	27,00	0,32

CODIGO MUESTRA: 310120072,5xDS20718

Bacillariophyta	<i>Pinnularia cf. legumen</i>	10	0,04	37,70	0,45
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	41	0,18	184,71	2,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	10	0,04	14,66	0,17
Cryptophyta	<i>Cryptomonas pusilla</i>	71	0,3	5,25	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	10	0,04	17,00	0,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	51	0,22	10,36	0,12
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	41	0,18	2,68	0,03
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	10	0,04	2,76	0,03
Charophyta	<i>Closterium pronum</i>	10	0,04	40,21	0,48
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	10	0,04	311,88	3,71
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	51	0,22	92,06	1,10
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	19.400	83,25	4.116,20	49,01
Chlorophyta	<i>Haematococcus sp.</i>	10	0,04	13,58	0,16
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	581	2,49	13,18	0,16
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum f. longicor</i>	163	0,7	126,74	1,51
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	41	0,18	1,93	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	82	0,35	4,64	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	41	0,18	10,81	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	41	0,18	7,25	0,09
Euglenozoa	<i>Euglena viridis</i>	10	0,04	25,11	0,30
Euglenozoa	<i>Phacus longicauda</i>	10	0,04	1.060,29	12,62
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	10	0,04	10,68	0,13
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	10	0,04	51,10	0,61
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	61	0,26	81,13	0,97
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	10	0,04	1,06	0,01
Heterokontophyta	<i>Synura cf. uvella</i>	51	0,22	35,89	0,43
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	92	0,39	1.104,62	13,15
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 310120072,5xDS20718

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	48	22	0	9
Abundancia (cel/ml)	23.304	2.386	0	20.410
Abundancia (%)	100	10,21	0	87,59
Biovolumen (mm3/m3)	8.399,36	1.053,56	0,00	4.386,39
Biovolumen (%)	100	12,55	0,00	52,24
Indice de Shannon:	0,88			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,92	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			0	

CODIGO MUESTRA:

31012007020718

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cazalegas

Código de la masa: 20718

Fecha del muestreo: 31-01-2007

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 ovalis</i>	10	0,07	19,69	0,41
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	31	0,2	22,86	0,47
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	153	1	61,88	1,28
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	31	0,2	9,69	0,20
Bacillariophyta	<i>Cyclotella radiosa</i>	143	0,94	35,37	0,73
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	184	1,2	143,70	2,97
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	92	0,6	14,17	0,29
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	112	0,73	37,19	0,77
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	31	0,2	5,79	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	143	0,94	29,09	0,60
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	31	0,2	12,26	0,25
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	10	0,07	2,50	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	10	0,07	9,46	0,20
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	41	0,27	56,08	1,16
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	10	0,07	0,86	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	20	0,13	5,94	0,12
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	20	0,13	14,10	0,29
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	10	0,07	2,00	0,04
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	41	0,27	7,24	0,15
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	10	0,07	3,88	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	20	0,13	90,10	1,86

CODIGO MUESTRA:

31012007020718

Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	10	0,07	14,66	0,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	20	0,13	11,79	0,24
Cryptophyta	<i>Cryptomonas pusilla</i>	82	0,54	6,06	0,13
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	51	0,33	3,34	0,07
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	10	0,07	0,32	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria tenuis*</i>	10	0,07	84,41	1,75
Charophyta	<i>Closterium diana</i>	31	0,2	760,86	15,74
Chlorophyta	<i>Carteria cordiformis</i>	10	0,07	19,83	0,41
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	51	0,33	92,06	1,90
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	12.525	81,93	2.657,50	54,97
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	724	4,74	16,42	0,34
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	10	0,07	0,58	0,01
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	41	0,27	8,41	0,17
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum f. longicor</i>	82	0,54	63,76	1,32
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	163	1,07	63,56	1,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	41	0,27	1,93	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	41	0,27	2,32	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	82	0,54	14,49	0,30
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	10	0,07	10,68	0,22
Heterokontophyta	<i>Kephyrion ovale</i>	20	0,13	2,31	0,05
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	20	0,13	102,21	2,11
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	10	0,07	37,70	0,78
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	20	0,13	2,13	0,04
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	10	0,07	3,39	0,07
Heterokontophyta	<i>Synura cf. uvella</i>	20	0,13	14,07	0,29
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	20	0,13	15,65	0,32
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	20	0,13	240,14	4,97
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

31012007020718

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	48	20	1	11
Abundancia (cel/ml)	15.287	1.133	10	13.770
Abundancia (%)	100	7,43	0,07	90,1
Biovolumen (mm3/m3)	4.834,42	493,74	84,41	2.940,86
Biovolumen (%)	100	10,20	1,75	60,82
Indice de Shannon:	0,98			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,67	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		2

CODIGO MUESTRA: 141120062,5xDS20719A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcántara II

Código de la masa: 20719A

Fecha del muestreo: 14-11-2006

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>	15	0,66	21,98	1,89
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	31	1,37	12,54	1,08
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	77	3,4	9,73	0,84
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	115	5,08	35,93	3,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	38	1,68	8,92	0,77
Bacillariophyta	<i>Cymbella lanceolata</i>	8	0,35	24,30	2,09
Bacillariophyta	<i>Cymbella sp.</i>	8	0,35	4,32	0,37
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	84	3,71	15,68	1,35
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	31	1,37	12,26	1,05
Bacillariophyta	<i>Gomphonema acuminatum f. co</i>	8	0,35	4,22	0,36
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	8	0,35	1,35	0,12
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	15	0,66	20,52	1,76
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	31	1,37	2,65	0,23
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	15	0,66	4,46	0,38
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	8	0,35	5,64	0,48
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	31	1,37	5,47	0,47
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	31	1,37	12,02	1,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	23	1,02	103,62	8,91
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	176	7,77	103,78	8,92
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	145	6,4	340,30	29,25
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	8	0,35	0,52	0,05

CODIGO MUESTRA: 141120062,5xDS20719A

Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. sphaerica</i>	107	4,73	2,83	0,24
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi*</i>	8	0,35	6,63	0,57
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria cf. agardhii*</i>	84	3,71	71,25	6,12
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	8	0,35	19,36	1,66
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	8	0,35	27,71	2,38
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	191	8,44	24,61	2,12
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	54	2,39	2,41	0,21
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	31	1,37	1,05	0,09
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	8	0,35	4,78	0,41
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	8	0,35	12,51	1,08
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	8	0,35	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	38	1,68	0,86	0,07
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	31	1,37	1,96	0,17
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	122	5,39	91,47	7,86
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	31	1,37	4,42	0,38
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	61	2,69	2,20	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	153	6,76	7,21	0,62
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	15	0,66	1,13	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	31	1,37	8,17	0,70
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	31	1,37	1,18	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	61	2,69	92,27	7,93
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	107	4,73	18,91	1,63
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	46	2,03	4,12	0,35
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	77	3,4	2,62	0,23
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	31	1,37	1,20	0,10
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	8	0,35	2,14	0,18
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 141120062,5xDS20719A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	47	17	3	21
Abundancia (cel/ml)	2.264	554	199	1.143
Abundancia (%)	100	24,45	8,79	50,48
Biovolumen (mm3/m3)	1.163,32	201,99	80,72	285,33
Biovolumen (%)	100	17,36	6,93	24,53
Indice de Shannon:	3,42			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	23,62	Nº de Taxones		
		Potencialmente Tóxicos:		3

CODIGO MUESTRA:

14112006020719A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcántara II

Código de la masa: 20719A

Fecha del muestreo: 14-11-2006

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>	8	0,3	5,45	0,45
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	31	1,16	3,92	0,33
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	107	4,02	33,43	2,78
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	61	2,29	14,32	1,19
Bacillariophyta	<i>Cymbella</i> sp.	8	0,3	4,32	0,36
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	77	2,89	14,38	1,20
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	15	0,56	14,20	1,18
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	8	0,3	1,35	0,11
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	8	0,3	1,22	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	15	0,56	1,28	0,11
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	8	0,3	1,85	0,15
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	8	0,3	5,64	0,47
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	8	0,3	1,60	0,13
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	69	2,59	26,76	2,23
Bacillariophyta	<i>Thalassiosira</i> sp.	8	0,3	1,81	0,15
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,3	36,04	3,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	153	5,74	90,22	7,51
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	230	8,63	539,78	44,95
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	15	0,56	0,98	0,08
Cyanobacteria	<i>Anabaena</i> cf. <i>sphaerica</i>	260	9,76	6,89	0,57
Cyanobacteria	<i>Anabaena</i> cf. <i>spiroides</i>	161	6,04	2,57	0,21

CODIGO MUESTRA:

14112006020719A

Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoii</i> *	15	0,56	12,43	1,04
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	77	2,89	2,99	0,25
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria cf. agardhii</i> *	100	3,75	84,82	7,06
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena lonchoides</i>	54	2,03	2,11	0,18
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena sp.</i>	92	3,45	1,25	0,10
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	8	0,3	19,36	1,61
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	8	0,3	12,51	1,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	15	0,56	0,18	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	23	0,86	0,52	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium griffithii</i>	54	2,03	3,41	0,28
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	38	1,43	6,64	0,55
Chlorophyta	<i>Oocystis solitaria</i>	15	0,56	6,93	0,58
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	61	2,29	19,01	1,58
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	184	6,9	71,75	5,98
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	61	2,29	45,74	3,81
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	31	1,16	4,42	0,37
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	31	1,16	5,73	0,48
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var. t</i>	61	2,29	2,20	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	31	1,16	1,75	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	31	1,16	2,34	0,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	31	1,16	8,17	0,68
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	31	1,16	1,18	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	31	1,16	46,89	3,90
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	31	1,16	4,35	0,36
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	77	2,89	13,61	1,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	31	1,16	2,78	0,23
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	61	2,29	2,08	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	31	1,16	1,20	0,10
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	54	2,03	6,11	0,51
Chlorophyta	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	31	1,16	0,35	0,03
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 14112006020719A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	51	15	7	24
Abundancia (cel/ml)	2.665	439	759	1.053
Abundancia (%)	100	16,47	28,48	39,48
Biovolumen (mm3/m3)	1.200,81	131,52	113,06	269,85
Biovolumen (%)	100	10,94	9,41	22,45
Indice de Shannon:	3,5			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	41,17	Nº de Taxones		
		Potencialmente Tóxicos:		6

CODIGO MUESTRA: 131120062,5xDS20720A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdecañas

Código de la masa: 20720A

Fecha del muestreo: 13-11-2006

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	0,04	0,34	0,02
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	29	0,15	5,12	0,32
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,02	3,79	0,23
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	62	0,32	279,32	17,28
Cyanobacteria	<i>Chroococcus cf. prescottii</i>	8	0,04	0,46	0,03
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	17.497	91,12	678,75	41,99
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria cf. agardhii*</i>	559	2,91	474,16	29,33
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena lonchoides</i>	904	4,71	35,36	2,19
Charophyta	<i>Cosmarium margaritiferum</i>	4	0,02	9,68	0,60
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	4	0,02	2,39	0,15
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	4	0,02	0,70	0,04
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	66	0,34	25,74	1,59
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	33	0,17	49,91	3,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	16	0,08	2,83	0,17
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	4	0,02	48,03	2,97
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 131120062,5xDS20720A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	15	3	4	5
Abundancia (cel/ml)	19.202	41	18.968	123
Abundancia (%)	100	0,21	98,78	0,63
Biovolumen (mm3/m3)	1.616,59	9,25	1.188,74	81,57
Biovolumen (%)	100	0,57	73,54	5,04
Indice de Shannon:	0,39			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	11,24	Nº de Taxones		
		Potencialmente Tóxicos:		2

CODIGO MUESTRA:

13112006020720A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Valdecañas

Código de la masa: 20720A

Fecha del muestreo: 13-11-2006

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>	41	1,71	7,25	0,56
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	4	0,17	2,51	0,19
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	4	0,17	0,71	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	53	2,2	238,77	18,30
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria cf. agardhii*</i>	687	28,58	582,74	44,65
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena lonchoides</i>	1.377	57,28	53,87	4,13
Charophyta	<i>Cosmarium margaritiferum</i>	8	0,33	19,36	1,48
Chlorophyta	<i>Franceia amphitricha</i>	4	0,17	2,39	0,18
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	37	1,54	6,47	0,50
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	33	1,37	10,28	0,79
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	66	2,75	49,48	3,79
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	33	1,37	1,56	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	33	1,37	49,91	3,82
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	16	0,67	2,83	0,22
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	4	0,17	228,91	17,54
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	4	0,17	48,03	3,68
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 13112006020720A

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	16	3	2	7
Abundancia (cel/ml)	2.404	49	2.064	222
Abundancia (%)	100	2,05	85,86	9,24
Biovolumen (mm3/m3)	1.305,07	10,47	636,60	122,93
Biovolumen (%)	100	0,80	48,78	9,42
Indice de Shannon:	1,27			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,2			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

30102006020723

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castro, El

Código de la masa: 20723

Fecha del muestreo: 30-10-2006

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 distinguenda</i>	141	0,03	33,09	0,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	281	0,05	219,46	0,63
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	141	0,03	26,33	0,08
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	70	0,01	12,36	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	4.427	0,79	19.944,46	57,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	211	0,04	358,74	1,03
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	8.784	1,56	574,91	1,64
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	193.113	34,36	9.546,05	27,29
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoii*</i>	70	0,01	58,02	0,17
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa cf. flos-a</i>	53.338	9,49	1.197,40	3,42
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	285.383	50,78	1.948,52	5,57
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena lonchoides</i>	12.087	2,15	472,84	1,35
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	1.476	0,26	182,70	0,52
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	141	0,03	22,23	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	70	0,01	1,59	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	281	0,05	13,24	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	843	0,15	222,28	0,64
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	281	0,05	49,67	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sp.</i>	281	0,05	37,03	0,11
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	70	0,01	8,64	0,02
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	281	0,05	6,43	0,02

CODIGO MUESTRA: 30102006020723

Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	70	0,01	39,88	0,11
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	141	0,03	1,99	0,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	4	5	9
Abundancia (cel/ml)	561.981	633	543.991	3.724
Abundancia (%)	100	0,12	96,79	0,66
Biovolumen (mm3/m3)	34.977,87	291,24	13.222,83	543,81
Biovolumen (%)	100	0,84	37,80	1,55
Indice de Shannon:	1,14			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	223,38		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA: 301020062,5xDS20723

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Castro, El

Código de la masa: 20723

Fecha del muestreo: 30-10-2006

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>	422	0,05	99,04	0,28
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	703	0,09	549,04	1,53
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	70	0,01	13,07	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	70	0,01	20,79	0,06
Bacillariophyta	<i>Navicula cuspidata</i>	70	0,01	73,50	0,21
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	70	0,01	12,36	0,03
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	281	0,04	108,99	0,30
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	2.811	0,35	12.664,08	35,39
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	281	0,04	477,76	1,34
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	6.676	0,84	436,94	1,22
Cyanobacteria	<i>Anabaenopsis circularis</i>	287.421	36,04	14.207,92	39,71
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoii*</i>	70	0,01	58,02	0,16
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa cf. flos-a</i>	53.970	6,77	1.211,59	3,39
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria limnetica</i>	437.807	54,89	2.989,23	8,35
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena lonchoides</i>	2.811	0,35	109,96	0,31
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	843	0,11	104,35	0,29
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	141	0,02	22,23	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	281	0,04	49,13	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	562	0,07	26,48	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	1.687	0,21	444,83	1,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	141	0,02	24,92	0,07

CODIGO MUESTRA: 301020062,5xDS20723

Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	141	0,02	17,40	0,05
Euglenozoa	<i>Trachelomonas sp.</i>	70	0,01	326,45	0,91
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	70	0,01	39,88	0,11
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	141	0,02	1.692,95	4,73
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	7	5	7
Abundancia (cel/ml)	797.610	1.686	782.079	3.796
Abundancia (%)	100	0,22	98,06	0,49
Biovolumen (mm3/m3)	35.780,93	876,79	18.576,73	689,34
Biovolumen (%)	100	2,45	51,92	1,92
Indice de Shannon:	1			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	15,64		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA: 031120062,5xDS20724

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Guajaraz

Código de la masa: 20724

Fecha del muestreo: 03-11-2006

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	0,01	0,34	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	34	0,05	14,66	0,28
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	8	0,01	2,50	0,05
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	4	0,01	0,71	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	8	0,01	1,88	0,04
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	8	0,01	12,16	0,23
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	8	0,01	6,25	0,12
Bacillariophyta	<i>Cymbella sp.</i>	4	0,01	2,16	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	4	0,01	0,75	0,01
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	4	0,01	0,80	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	4	0,01	0,71	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	61	0,08	143,16	2,73
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	19	0,03	1,24	0,02
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. sphaerica</i>	524	0,72	13,88	0,26
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	4.899	6,77	1.814,56	34,63
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	66.088	91,39	2.563,72	48,92
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena cf. articulata</i>	344	0,48	9,48	0,18
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,01	1,11	0,02
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	15	0,02	467,82	8,93
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	15	0,02	35,34	0,67
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	19	0,03	3,86	0,07

CODIGO MUESTRA: 031120062,5xDS20724

Chlorophyta	<i>Franceia polychaeta</i>	4	0,01	4,39	0,08
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	15	0,02	2,96	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	8	0,01	1,40	0,03
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i> var. <i>bory</i>	31	0,04	16,19	0,31
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>duplex</i>	122	0,17	85,89	1,64
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>sturmii</i>	31	0,04	16,88	0,32
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	15	0,02	0,34	0,01
Chlorophyta	<i>Tetradon minimum</i>	4	0,01	0,49	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	4	0,01	14,53	0,28
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	11	4	9
Abundancia (cel/ml)	72.316	94	71.855	249
Abundancia (%)	100	0,15	99,36	0,35
Biovolumen (mm3/m3)	5.240,17	42,91	4.401,64	132,42
Biovolumen (%)	100	0,82	83,99	2,53
Indice de Shannon:	0,35			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	11,98		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	3

CODIGO MUESTRA:

03112006020724

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Guajaraz

Código de la masa: 20724

Fecha del muestreo: 03-11-2006

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	0,01	0,64	0,00
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	107	0,05	46,13	0,15
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	38	0,02	15,37	0,05
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	15	0,01	2,65	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	15	0,01	3,52	0,01
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	23	0,01	17,96	0,06
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	31	0,01	12,26	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0	36,04	0,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	84	0,04	197,14	0,65
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	15	0,01	0,98	0,00
Cyanobacteria	<i>Anabaena cf. sphaerica</i>	1.378	0,65	36,50	0,12
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	59.169	27,97	21.915,83	71,77
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	148.213	70,06	5.749,55	18,83
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena cf. articulata</i>	2.067	0,98	56,97	0,19
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	15	0,01	4,15	0,01
Charophyta	<i>Closterium diana</i>	92	0,04	2.258,03	7,39
Charophyta	<i>Staurastrum anatinum</i>	8	0	56,60	0,19
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	8	0	18,85	0,06
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	15	0,01	2,62	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	184	0,09	96,10	0,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	31	0,01	5,48	0,02

CODIGO MUESTRA: 03112006020724

Chlorophyta	<i>Tetradron minimum</i>	23	0,01	2,84	0,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	7	4	4
Abundancia (cel/ml)	211.554	244	210.827	253
Abundancia (%)	100	0,12	99,66	0,12
Biovolumen (mm3/m3)	30.536,20	98,53	27.758,85	107,04
Biovolumen (%)	100	0,32	90,91	0,35
Indice de Shannon:	0,7			
Categoría Trófica: Eutrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	4	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		3

CODIGO MUESTRA: 181220062,5xDS20725A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cedillo

Código de la masa: 20725A

Fecha del muestreo: 18-12-2006

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>	11	0,77	8,11	0,79
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	50	3,51	6,32	0,61
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	333	23,35	104,04	10,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	11	0,77	2,58	0,25
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	8	0,56	6,25	0,61
Bacillariophyta	<i>Diatoma hyemale</i>	4	0,28	5,28	0,51
Bacillariophyta	<i>Fragilaria arcus</i>	4	0,28	0,89	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	19	1,33	3,55	0,34
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	306	21,46	120,97	11,73
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	8	0,56	7,57	0,73
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	4	0,28	0,67	0,07
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	4	0,28	0,61	0,06
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	15	1,05	20,52	1,99
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	8	0,56	1,85	0,18
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	4	0,28	2,51	0,24
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	11	0,77	4,27	0,41
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pumila</i>	8	0,56	1,08	0,10
Bacillariophyta	<i>Thalassiosira cf. visurgis</i>	4	0,28	0,80	0,08
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	4	0,28	0,13	0,01
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa cf. incerta*</i>	260	18,23	0,24	0,02
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	8	0,56	9,01	0,87

CODIGO MUESTRA: 181220062,5xDS20725A

Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica*</i>	8	0,56	1,82	0,18
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	199	13,96	5,92	0,57
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,28	1,11	0,11
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	4	0,28	94,37	9,15
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	4	0,28	124,75	12,09
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	4	0,28	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	15	1,05	2,62	0,25
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. biwaen</i>	31	2,17	13,18	1,28
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	15	1,05	2,65	0,26
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	27	1,89	7,24	0,70
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	4	0,28	9,30	0,90
Euglenozoa	<i>Phacus longicauda</i>	4	0,28	424,12	41,11
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	4	0,28	25,92	2,51
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	15	1,05	8,55	0,83
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	4	0,28	2,70	0,26
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	18	4	5
Abundancia (cel/ml)	1.426	812	475	92
Abundancia (%)	100	56,93	33,31	6,44
Biovolumen (mm3/m3)	1.031,57	297,87	16,98	25,78
Biovolumen (%)	100	28,88	1,64	2,5
Indice de Shannon:	2,39			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,3	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA:

18122006020725A

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Cedillo

Código de la masa: 20725A

Fecha del muestreo: 18-12-2006

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	4	0,52	0,17	0,04
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	46	6,02	5,81	1,35
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	199	26,05	62,17	14,43
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	8	1,05	1,15	0,27
Bacillariophyta	<i>Cymbella amphicephala</i>	4	0,52	1,05	0,24
Bacillariophyta	<i>Diatoma hyemale</i>	8	1,05	10,56	2,45
Bacillariophyta	<i>Diatoma mesodon</i>	103	13,48	34,20	7,94
Bacillariophyta	<i>Eunotia bilunaris</i>	4	0,52	2,77	0,64
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	8	1,05	1,49	0,35
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	149	19,5	58,91	13,68
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,52	3,79	0,88
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	4	0,52	0,67	0,16
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	4	0,52	1,44	0,33
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	4	0,52	0,80	0,19
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	11	1,44	1,94	0,45
Bacillariophyta	<i>Nitzschia flexa</i>	4	0,52	2,42	0,56
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pumila</i>	4	0,52	0,54	0,13
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	4	0,52	0,83	0,19
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	4	0,52	0,54	0,13
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	15	1,96	0,48	0,11
Cryptophyta	<i>Rhodomonas sp.</i>	8	1,05	0,16	0,04

CODIGO MUESTRA:

18122006020725A

Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	19	2,49	21,39	4,97
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria planctonica</i> *	15	1,96	3,42	0,79
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena catenata</i>	50	6,54	0,27	0,06
Charophyta	<i>Closterium aciculare</i>	4	0,52	5,45	1,26
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,52	1,11	0,26
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	4	0,52	124,75	28,96
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	8	1,05	0,63	0,15
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var.</i>	15	1,96	1,07	0,25
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	15	1,96	4,02	0,93
Choanozoa	<i>Stelaxomonas dichotoma</i>	8	1,05	0,15	0,04
Heterokontophyta	<i>Chrysococcus sp.</i>	4	0,52	0,71	0,17
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	11	1,44	71,28	16,55
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	8	1,05	4,56	1,06
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	19	3	3
Abundancia (cel/ml)	764	576	84	38
Abundancia (%)	100	75,36	10,99	4,97
Biovolumen (mm3/m3)	430,72	191,27	25,09	5,72
Biovolumen (%)	100	44,41	5,82	1,33
Indice de Shannon:	2,62			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,21		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA:

20122006020726

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Guadiloba

Código de la masa: 20726

Fecha del muestreo: 20-12-2006

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 ovalis</i>	3	0,21	5,91	0,66
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	56	3,94	17,50	1,94
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	42	2,96	7,42	0,82
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	49	3,45	11,50	1,28
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	10	0,7	7,81	0,87
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	17	1,2	6,72	0,75
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	3	0,21	0,48	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	3	0,21	0,89	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	3	0,21	0,60	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	14	0,99	2,47	0,27
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	7	0,49	31,54	3,50
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	7	0,49	218,32	24,22
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	7	0,49	16,49	1,83
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	14	0,99	2,45	0,27
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	3	0,21	0,39	0,04
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	56	3,94	39,42	4,37
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	278	19,56	178,90	19,85
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. simplex</i>	416	29,28	291,48	32,34
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	42	2,96	5,99	0,66
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	167	11,75	9,44	1,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	69	4,86	5,20	0,58

CODIGO MUESTRA:

20122006020726

Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	14	0,99	3,69	0,41
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	14	0,99	0,53	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	104	7,32	18,38	2,04
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	3	0,21	0,37	0,04
Choanozoa	<i>Stelaxomonas dichotoma</i>	7	0,49	0,13	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas sp.</i>	3	0,21	13,99	1,55
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	10	0,7	3,39	0,38
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	10	0	12
Abundancia (cel/ml)	1.421	200	0	1.180
Abundancia (%)	100	14,08	0	83,06
Biovolumen (mm3/m3)	901,42	61,30	0,00	556,26
Biovolumen (%)	100	6,81	0,00	61,71
Indice de Shannon:	2,35			
Categoría Trófica:	Oligotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	39,39	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	1

CODIGO MUESTRA: 201220062,5xDS20726

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Guadiloba

Código de la masa: 20726

Fecha del muestreo: 20-12-2006

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>	42	2,78	13,12	2,58
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	32	2,12	5,65	1,11
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	51	3,37	11,97	2,36
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	19	1,26	14,84	2,92
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	42	2,78	16,60	3,27
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	9	0,59	2,25	0,44
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	5	0,33	4,73	0,93
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	5	0,33	0,84	0,17
Bacillariophyta	<i>Gyrosigma acuminatum</i>	5	0,33	23,15	4,56
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	5	0,33	1,49	0,29
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	9	0,59	5,66	1,11
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	5	0,33	1,00	0,20
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	14	0,93	2,47	0,49
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	5	0,33	22,53	4,43
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa sp.</i>	347	22,93	0,50	0,10
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	42	2,78	5,41	1,07
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	14	0,93	2,45	0,48
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	74	4,89	52,10	10,26
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	102	6,74	65,64	12,92
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. simplex</i>	296	19,56	207,40	40,83
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	56	3,7	7,99	1,57

CODIGO MUESTRA: 201220062,5xDS20726

Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	130	8,59	7,35	1,45
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	37	2,45	2,79	0,55
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	157	10,38	27,75	5,46
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	5	0,33	0,62	0,12
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	5	0,33	1,70	0,33
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	13	1	10
Abundancia (cel/ml)	1.513	243	347	913
Abundancia (%)	100	16,07	22,93	60,35
Biovolumen (mm3/m3)	508,00	103,78	0,50	379,50
Biovolumen (%)	100	20,43	0,10	74,71
Indice de Shannon:	2,49			
Categoría Trófica: Oligotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	23,35	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		2

CODIGO MUESTRA:

20122006020727

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Salor

Código de la masa: 20727

Fecha del muestreo: 20-12-2006

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	0,69	11,06	0,88
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	88	4,04	37,93	3,02
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	15	0,69	1,90	0,15
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	184	8,46	57,49	4,57
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	19	0,87	3,36	0,27
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	23	1,06	5,40	0,43
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	34	1,56	26,55	2,11
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	15	0,69	2,80	0,22
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	15	0,69	5,93	0,47
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	4	0,18	0,42	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	4	0,18	1,00	0,08
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,18	3,79	0,30
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	4	0,18	0,64	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	4	0,18	0,80	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	34	1,56	6,00	0,48
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	19	0,87	7,37	0,59
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pumila</i>	4	0,18	0,54	0,04
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	4	0,18	0,18	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i>	31	1,42	247,48	19,70
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	4	0,18	18,02	1,43
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	19	0,87	27,86	2,22

CODIGO MUESTRA:

20122006020727

Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	31	1,42	0,99	0,08
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	233	10,71	262,35	20,88
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	50	2,3	2,23	0,18
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	15	0,69	0,96	0,08
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	4	0,18	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	8	0,37	1,40	0,11
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum f. longicor</i>	122	5,61	94,86	7,55
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	459	21,09	239,73	19,08
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. corn</i>	31	1,42	21,91	1,74
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	61	2,8	42,94	3,42
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	31	1,42	19,95	1,59
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var.</i>	107	4,92	7,64	0,61
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	15	0,69	0,71	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	15	0,69	0,85	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	15	0,69	1,13	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	92	4,23	24,26	1,93
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	214	9,83	37,83	3,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	54	2,48	1,84	0,15
Chlorophyta	<i>Scourfieldia sp.</i>	15	0,69	0,63	0,05
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	11	0,51	1,36	0,11
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triangulare</i>	15	0,69	0,34	0,03
Choanozoa	<i>Stellexomonas dichotoma</i>	4	0,18	0,08	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	11	0,51	9,95	0,79
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	4	0,18	0,07	0,01
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	8	0,37	0,11	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	4	0,18	1,36	0,11
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	4	0,18	14,48	1,15
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

20122006020727

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	48	17	1	19
Abundancia (cel/ml)	2.176	485	233	1.334
Abundancia (%)	100	22,26	10,71	61,3
Biovolumen (mm3/m3)	1.256,55	172,98	262,35	500,65
Biovolumen (%)	100	13,75	20,88	39,87
Indice de Shannon:	2,92			
Categoría Trófica:	Mesotrófico		Nº de Taxones	
Índice de Grupos Algales (IGA):	16,96		Potencialmente Tóxicos:	2

CODIGO MUESTRA: 201220062,5xDS20727

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Salor

Código de la masa: 20727

Fecha del muestreo: 20-12-2006

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>	57	2,97	24,57	2,30
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	11	0,57	1,39	0,13
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	168	8,76	52,49	4,90
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	19	0,99	3,36	0,31
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	27	1,41	6,34	0,59
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	27	1,41	21,09	1,97
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	42	2,19	7,84	0,73
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,21	3,79	0,35
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	8	0,42	10,94	1,02
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	4	0,21	0,72	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	4	0,21	2,51	0,23
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	4	0,21	0,80	0,07
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	19	0,99	3,36	0,31
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	11	0,57	4,27	0,40
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pumila</i>	8	0,42	1,08	0,10
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i>	15	0,78	119,75	11,19
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	0,78	67,58	6,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	31	1,62	52,71	4,92
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	4	0,21	0,26	0,02
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	19	0,99	0,61	0,06
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	199	10,38	224,06	20,94

CODIGO MUESTRA: 201220062,5xDS20727

Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,21	1,11	0,10
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	34	1,77	4,38	0,41
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	34	1,77	1,52	0,14
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum f. longicor</i>	92	4,8	71,53	6,68
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	337	17,58	176,01	16,45
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	61	3,18	42,94	4,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. simplex</i>	92	4,8	64,46	6,02
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	92	4,8	14,45	1,35
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acuminatus var.</i>	77	4,02	5,50	0,51
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	15	0,78	0,71	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	15	0,78	0,85	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	46	2,4	12,13	1,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	15	0,78	0,34	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	237	12,36	41,89	3,91
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	15	0,78	0,51	0,05
Chlorophyta	<i>Scourfieldia sp.</i>	27	1,41	1,13	0,11
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	8	0,42	1,50	0,14
Chlorophyta	<i>Tetraedron triangulare</i>	4	0,21	0,21	0,02
Choanozoa	<i>Stelixomonas dichotoma</i>	4	0,21	0,08	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	4	0,21	3,62	0,34
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	4	0,21	1,36	0,13
Heterokontophyta	<i>Pseudostaurastrum sp.</i>	4	0,21	14,48	1,35
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 201220062,5xDS20727

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	43	15	1	17
Abundancia (cel/ml)	1.917	413	199	1.201
Abundancia (%)	100	21,54	10,38	62,64
Biovolumen (mm3/m3)	1.070,21	144,54	224,06	440,07
Biovolumen (%)	100	13,48	20,94	41,11
Indice de Shannon:	2,99			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	17,28	Nº de Taxones		
		Potencialmente Tóxicos:		2

CODIGO MUESTRA:

21122006020728

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: 21-12-2006

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 pediculus</i>	15	0,04	1,69	0,03
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	245	0,61	180,70	2,96
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	61	0,15	24,67	0,40
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	29.102	72,13	3.676,80	60,25
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	138	0,34	43,11	0,71
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	122	0,3	28,63	0,47
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	46	0,11	8,59	0,14
Bacillariophyta	<i>Fragilaria virescens</i>	61	0,15	15,92	0,26
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	46	0,11	1,56	0,03
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	31	0,08	2,03	0,03
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1.837	4,55	71,26	1,17
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	1.638	4,06	48,70	0,80
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>linea</i>	15	0,04	5,34	0,09
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	46	0,11	12,72	0,21
Charophyta	<i>Staurastrum paradoxum</i>	15	0,04	97,36	1,60
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus bernardii</i>	122	0,3	2,27	0,04
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	122	0,3	15,72	0,26
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	122	0,3	4,14	0,07
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	61	0,15	2,72	0,04
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	15	0,04	1,31	0,02
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	122	0,3	16,95	0,28

CODIGO MUESTRA:

21122006020728

Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	46	0,11	9,76	0,16
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium sp.</i>	153	0,38	3,03	0,05
Chlorophyta	<i>Kirchneriella obesa</i>	61	0,15	7,41	0,12
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	61	0,15	0,70	0,01
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	490	1,21	16,15	0,26
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	15	0,04	0,18	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	46	0,11	1,04	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	245	0,61	48,41	0,79
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	61	0,15	10,67	0,17
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	2.312	5,73	720,55	11,81
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum f. longicor</i>	735	1,82	571,50	9,36
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	245	0,61	172,48	2,83
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. simplex</i>	122	0,3	85,48	1,40
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	122	0,3	19,16	0,31
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	122	0,3	6,90	0,11
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	276	0,68	20,81	0,34
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	61	0,15	0,73	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	61	0,15	2,33	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	122	0,3	2,79	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	61	0,15	10,78	0,18
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	61	0,15	1,44	0,02
Chlorophyta	<i>Schroederia nitzschoides</i>	31	0,08	1,52	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	628	1,56	71,03	1,16
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	184	0,46	6,18	0,10
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	31	0,08	41,23	0,68
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	15	0,04	8,55	0,14
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

21122006020728

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	47	8	2	30
Abundancia (cel/ml)	40.349	29.790	3.475	6.885
Abundancia (%)	100	73,83	8,61	17,04
Biovolumen (mm3/m3)	6.103,00	3.980,12	119,96	1.834,15
Biovolumen (%)	100	65,22	1,97	30,03
Indice de Shannon:	1,39			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	0,9	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			2	

CODIGO MUESTRA: 211220062,5xDS20728

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: 21-12-2006

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>	61	0,08	44,99	0,39
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	64.757	81,75	8.181,52	70,90
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	276	0,35	86,23	0,75
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	230	0,29	53,98	0,47
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	31	0,04	5,79	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	15	0,02	3,00	0,03
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	15	0,02	5,82	0,05
Bacillariophyta	<i>Pinnularia rupestris</i>	15	0,02	21,21	0,18
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	15	0,02	0,51	0,00
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	46	0,06	3,01	0,03
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	674	0,85	26,15	0,23
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	6.261	7,9	186,14	1,61
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>linea</i>	15	0,02	5,34	0,05
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	46	0,06	12,72	0,11
Charophyta	<i>Cosmarium botrytis</i>	15	0,02	1.277,25	11,07
Charophyta	<i>Staurostrum paradoxum</i>	15	0,02	97,36	0,84
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	260	0,33	33,50	0,29
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	122	0,15	4,14	0,04
Chlorophyta	<i>Coelastrum sphaericum</i>	122	0,15	15,03	0,13
Chlorophyta	<i>Crucigenia quadrata</i>	15	0,02	0,67	0,01
Chlorophyta	<i>Chlorella vulgaris</i>	168	0,21	35,65	0,31

CODIGO MUESTRA: 211220062,5xDS20728

Chlorophyta	<i>Elakatothrix sp.</i>	15	0,02	0,45	0,00
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	184	0,23	2,12	0,02
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	1.439	1,82	47,43	0,41
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	15	0,02	0,18	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	31	0,04	0,58	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	46	0,06	1,04	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	122	0,15	0,64	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	61	0,08	12,05	0,10
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	1.837	2,32	572,51	4,96
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	122	0,15	85,89	0,74
Chlorophyta	<i>pediastrum duplex var. gracillim</i>	245	0,31	183,69	1,59
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	122	0,15	78,51	0,68
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. simplex</i>	367	0,46	257,15	2,23
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	184	0,23	10,40	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	61	0,08	4,60	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	61	0,08	0,73	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	61	0,08	1,40	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	61	0,08	10,78	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	153	0,19	13,70	0,12
Chlorophyta	<i>Scourfieldia sp.</i>	61	0,08	2,56	0,02
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	31	0,04	0,73	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	643	0,81	72,72	0,63
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	61	0,08	2,05	0,02
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	15	0,02	54,48	0,47
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	15	0,02	13,57	0,12
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	15	0,02	0,25	0,00
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	15	0,02	8,55	0,07
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 211220062,5xDS20728

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	48	8	2	28
Abundancia (cel/ml)	79.217	65.400	6.935	6.670
Abundancia (%)	100	82,57	8,75	8,42
Biovolumen (mm3/m3)	11.538,76	8.402,53	212,28	1.450,91
Biovolumen (%)	100	72,82	1,84	12,58
Indice de Shannon:	0,87			
Categoría Trófica: Eutrófico Nº de Taxones Índice de Grupos Algales (IGA): 0,35 Potencialmente Tóxicos: 2				

CODIGO MUESTRA: 211220062,5xDS20729

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Ayuela

Código de la masa: 20729

Fecha del muestreo: 21-12-2006

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 pediculus</i>	8	0,22	0,90	0,06
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	15	0,4	11,06	0,79
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	490	13,18	61,91	4,42
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	138	3,71	43,11	3,08
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	8	0,22	1,22	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	8	0,22	1,60	0,11
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	8	0,22	1,41	0,10
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	15	0,4	5,82	0,42
Craspedophyta	<i>Salpingoeca sp.</i>	15	0,4	1,17	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i>	8	0,22	63,87	4,56
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	54	1,45	243,28	17,38
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	8	0,22	11,73	0,84
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	8	0,22	13,60	0,97
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	38	1,02	2,49	0,18
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	191	5,14	6,09	0,44
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	475	12,78	534,83	38,20
Charophyta	<i>Closterium acutum var. linea</i>	8	0,22	2,85	0,20
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	8	0,22	2,21	0,16
Charophyta	<i>Cosmarium depressum</i>	8	0,22	8,45	0,60
Charophyta	<i>Staurostrum chaetoceras</i>	8	0,22	27,71	1,98
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	8	0,22	1,26	0,09

CODIGO MUESTRA: 211220062,5xDS20729

Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	69	1,86	8,89	0,64
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	54	1,45	2,41	0,17
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	15	0,4	1,31	0,09
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium elegans</i>	46	1,24	0,75	0,05
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	8	0,22	0,51	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	8	0,22	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	15	0,4	0,34	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	15	0,4	0,86	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	107	2,88	1,16	0,08
Chlorophyta	<i>Oocystis nephrocytioides</i>	15	0,4	3,55	0,25
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	184	4,95	22,95	1,64
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	122	3,28	38,02	2,72
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	61	1,64	23,79	1,70
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	122	3,28	78,51	5,61
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. simplex</i>	61	1,64	42,74	3,05
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	31	0,83	4,87	0,35
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	31	0,83	1,46	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	31	0,83	1,75	0,13
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	31	0,83	2,34	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus denticulatus</i>	31	0,83	5,68	0,41
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	31	0,83	1,18	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	153	4,12	27,05	1,93
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	230	6,19	20,59	1,47
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	46	1,24	1,57	0,11
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	54	1,45	6,11	0,44
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	8	0,22	1,50	0,11
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	23	0,62	2,84	0,20
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	15	0,4	3,75	0,27
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	122	3,28	4,10	0,29
Heterokontophyta	<i>Chromulina</i> sp.	138	3,71	2,32	0,17
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	23	0,62	30,59	2,19
Heterokontophyta	<i>Ochromonas</i> spp.	291	7,83	9,75	0,70
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 211220062,5xDS20729

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	53	8	1	30
Abundancia (cel/ml)	3.718	690	475	1.747
Abundancia (%)	100	18,57	12,78	46,98
Biovolumen (mm3/m3)	1.399,91	127,03	534,83	311,94
Biovolumen (%)	100	9,07	38,20	22,28
Indice de Shannon:	3,15			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	12,26			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

21122006020729

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Ayuela

Código de la masa: 20729

Fecha del muestreo: 21-12-2006

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>	291	5,96	36,77	1,26
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	84	1,72	26,24	0,90
Bacillariophyta	<i>Cyclotella</i> sp.	38	0,78	29,68	1,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	15	0,31	2,80	0,10
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	23	0,47	31,46	1,08
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	15	0,31	2,65	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	15	0,31	5,82	0,20
Craspedophyta	<i>Monosiga fusiformis</i>	8	0,16	0,34	0,01
Craspedophyta	<i>Salpingoeca</i> sp.	8	0,16	0,62	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i>	31	0,64	247,48	8,46
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	153	3,14	689,29	23,57
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	100	2,05	146,62	5,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	23	0,47	39,10	1,34
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	54	1,11	3,53	0,12
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	237	4,86	7,56	0,26
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	559	11,46	629,41	21,53
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>linea</i>	8	0,16	2,85	0,10
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	8	0,16	2,21	0,08
Charophyta	<i>Staurastrum anatinum</i>	8	0,16	56,60	1,94
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	15	0,31	51,95	1,78
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	8	0,16	1,63	0,06

CODIGO MUESTRA:

21122006020729

Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	61	1,25	7,86	0,27
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	15	0,31	1,31	0,04
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. ehrenbergii</i>	8	0,16	16,39	0,56
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	31	0,64	0,36	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	15	0,31	0,34	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	199	4,08	2,16	0,07
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	23	0,47	4,55	0,16
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	38	0,78	6,64	0,23
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	735	15,06	229,07	7,83
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	184	3,77	71,75	2,45
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. biwaen</i>	184	3,77	78,23	2,68
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	245	5,02	157,66	5,39
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. simplex</i>	61	1,25	42,74	1,46
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	61	1,25	9,58	0,33
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	31	0,64	1,46	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	92	1,89	5,20	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	31	0,64	2,34	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	61	1,25	2,33	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	61	1,25	8,56	0,29
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	61	1,25	10,78	0,37
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	306	6,27	27,40	0,94
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	31	0,64	1,05	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	31	0,64	1,20	0,04
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	15	0,31	3,75	0,13
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	92	1,89	3,09	0,11
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	214	4,39	3,60	0,12
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	8	0,16	10,64	0,36
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	8	0,16	4,56	0,16
Heterokontophyta	<i>Ochromonas spp.</i>	245	5,02	8,21	0,28
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	23	0,47	7,80	0,27
Myxozoa	<i>Peridinium willei</i>	8	0,16	178,62	6,11
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

21122006020729

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	52	7	1	26
Abundancia (cel/ml)	4.879	481	559	2.680
Abundancia (%)	100	9,86	11,46	54,95
Biovolumen (mm3/m3)	2.923,85	135,41	629,41	697,42
Biovolumen (%)	100	4,65	21,53	23,86
Indice de Shannon:	3,21			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	11,83	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		2

CODIGO MUESTRA:

02042007020735

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Miraflores

Código de la masa: 20735

Fecha del muestreo: 02-04-2007

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>	83	0,84	3,56	0,05
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	97	0,99	71,54	0,92
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	28	0,28	11,32	0,14
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	28	0,28	6,57	0,08
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	69	0,7	10,62	0,14
Bacillariophyta	<i>Cymbella amphicephala</i>	14	0,14	3,68	0,05
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	42	0,43	7,84	0,10
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	222	2,25	23,58	0,30
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	14	0,14	3,50	0,04
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	14	0,14	2,13	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	14	0,14	1,20	0,02
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	14	0,14	9,87	0,13
Bacillariophyta	<i>Nitzschia levidensis</i>	14	0,14	5,25	0,07
Bacillariophyta	<i>Rhizosolenia longiseta</i>	5.178	52,59	5.591,85	71,56
Bacillariophyta	<i>Tabellaria fenestrata</i>	28	0,28	22,18	0,28
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	28	0,28	35,28	0,45
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	28	0,28	126,15	1,61
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	14	0,14	32,86	0,42
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	28	0,28	0,89	0,01
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	625	6,35	24,25	0,31
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	42	0,43	47,29	0,61

CODIGO MUESTRA:

02042007020735

Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena cf. articulata</i>	111	1,13	3,06	0,04
Charophyta	<i>Closterium diana</i>	14	0,14	343,61	4,40
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	111	1,13	22,56	0,29
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	14	0,14	0,40	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	69	0,7	1,57	0,02
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	736	7,48	7,99	0,10
Chlorophyta	<i>Oocystis bispora</i>	56	0,57	0,30	0,00
Chlorophyta	<i>Oocystis crassa</i>	1.222	12,41	191,95	2,46
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	56	0,57	2,64	0,03
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	83	0,84	6,26	0,08
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	69	0,7	1,16	0,01
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	111	1,13	18,45	0,24
Heterokontophyta	<i>Kephyrion ovale</i>	208	2,11	24,05	0,31
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	111	1,13	719,23	9,20
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	42	0,43	0,59	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	125	1,27	42,41	0,54
Heterokontophyta	<i>Synura uvella</i>	56	0,57	61,75	0,79
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	14	0,14	9,46	0,12
Myxozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	14	0,14	315,38	4,04
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	40	16	3	8
Abundancia (cel/ml)	9.846	5.887	778	2.347
Abundancia (%)	100	59,76	7,91	23,84
Biovolumen (mm3/m3)	7.814,22	5.809,96	74,59	233,66
Biovolumen (%)	100	74,36	0,96	2,99
Indice de Shannon:	2			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	12,6	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA: 020420072,5xDS20735

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Miraflores

Código de la masa: 20735

Fecha del muestreo: 02-04-2007

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>	111	1,18	4,76	0,07
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	28	0,3	20,65	0,32
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	69	0,74	27,91	0,44
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	56	0,6	7,08	0,11
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	14	0,15	3,29	0,05
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	14	0,15	2,16	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	208	2,22	38,83	0,61
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	42	0,45	8,54	0,13
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	56	0,6	5,95	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	14	0,15	3,50	0,05
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	14	0,15	2,13	0,03
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	28	0,3	4,94	0,08
Bacillariophyta	<i>Rhizosolenia longiseta</i>	4.928	52,55	5.321,87	83,15
Bacillariophyta	<i>Tabellaria fenestrata</i>	28	0,3	22,18	0,35
Bacillariophyta	<i>Tabellaria flocculosa</i>	42	0,45	52,92	0,83
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	14	0,15	20,53	0,32
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	28	0,3	0,89	0,01
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	56	0,6	11,38	0,18
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	14	0,15	0,40	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	167	1,78	3,79	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	847	9,03	9,19	0,14

CODIGO MUESTRA: 020420072,5xDS20735

Chlorophyta	<i>Oocystis crassa</i>	1.708	18,21	268,29	4,19
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	111	1,18	5,23	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	56	0,6	4,22	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	56	0,6	5,01	0,08
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	42	0,45	0,71	0,01
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	56	0,6	9,31	0,15
Heterokontophyta	<i>Kephyrion ovale</i>	416	4,44	48,10	0,75
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	14	0,15	90,71	1,42
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	56	0,6	19,00	0,30
Heterokontophyta	<i>Synura uvella</i>	42	0,45	46,31	0,72
Myxozoa	<i>Bernardinium sp.</i>	14	0,15	5,82	0,09
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	14	0,15	9,46	0,15
Myxozoa	<i>Peridinium cinctum</i>	14	0,15	315,38	4,93
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	15	0	8
Abundancia (cel/ml)	9.377	5.652	0	3.015
Abundancia (%)	100	60,29	0	32,15
Biovolumen (mm3/m3)	6.400,44	5.526,69	0,00	307,52
Biovolumen (%)	100	86,34	0,00	4,81
Indice de Shannon:	1,77			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	11,02	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			2	

CODIGO MUESTRA:

06112006020738

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Baños

Código de la masa: 20738

Fecha del muestreo: 06-11-2006

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>	130	0,3	95,88	1,46
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	54	0,12	6,82	0,10
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	15	0,03	3,52	0,05
Bacillariophyta	<i>Cymbella sp.</i>	8	0,02	4,32	0,07
Bacillariophyta	<i>Eunotia bilunaris</i>	8	0,02	5,55	0,08
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	291	0,67	115,04	1,75
Bacillariophyta	<i>Navicula capitatoradiata</i>	8	0,02	2,88	0,04
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,02	36,04	0,55
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	8	0,02	18,77	0,29
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	84	0,19	5,50	0,08
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	7.647	17,68	2.832,40	43,05
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	153	0,35	5,94	0,09
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa cf. flos-a</i>	12.553	29,03	281,81	4,28
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	19.366	44,78	575,74	8,75
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	8	0,02	2,21	0,03
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	46	0,11	1.434,66	21,81
Charophyta	<i>Staurastrum ophiura</i>	8	0,02	103,45	1,57
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	8	0,02	18,85	0,29
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus acicularis</i>	61	0,14	9,62	0,15
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	1.378	3,19	46,71	0,71
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	31	0,07	5,42	0,08

CODIGO MUESTRA: 06112006020738

Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	31	0,07	0,71	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	1.317	3,05	148,95	2,26
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	8	0,02	7,24	0,11
Myxozoa	<i>Ceratium cornutum</i>	8	0,02	352,85	5,36
Myxozoa	<i>Ceratium hirundinella</i>	8	0,02	457,81	6,96
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	7	4	5
Abundancia (cel/ml)	43.245	514	39.719	2.818
Abundancia (%)	100	1,18	91,84	6,52
Biovolumen (mm3/m3)	6.578,69	234,02	3.695,89	211,40
Biovolumen (%)	100	3,55	56,17	3,21
Indice de Shannon:	1,38			
Categoría Trófica: Eutrófico Índice de Grupos Algales (IGA): 0,24 Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos: 4				

CODIGO MUESTRA: 061120062,5xDS20738

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Baños

Código de la masa: 20738

Fecha del muestreo: 06-11-2006

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>	54	0,33	39,83	1,64
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	23	0,14	9,30	0,38
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	38	0,23	4,80	0,20
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	15	0,09	22,80	0,94
Bacillariophyta	<i>Cymbella</i> sp.	8	0,05	4,32	0,18
Bacillariophyta	<i>Diatoma hyemale</i>	8	0,05	10,56	0,43
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	23	0,14	4,29	0,18
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	153	0,93	60,49	2,49
Bacillariophyta	<i>Navicula</i> sp.	8	0,05	5,03	0,21
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,05	36,04	1,48
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	2.074	12,54	768,20	31,60
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i> cf. <i>flos-a</i>	3.636	21,99	81,63	3,36
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	9.093	54,99	270,33	11,12
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	31	0,19	966,84	39,77
Charophyta	<i>Staurastrum paradoxum</i>	8	0,05	51,93	2,14
Chlorophyta	<i>Ankyra ancora</i>	15	0,09	9,72	0,40
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	919	5,56	31,15	1,28
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	413	2,5	46,71	1,92
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	8	0,05	7,24	0,30
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 061120062,5xDS20738

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	9	3	3
Abundancia (cel/ml)	16.535	330	14.803	1.347
Abundancia (%)	100	2,01	89,52	8,15
Biovolumen (mm3/m3)	2.431,21	161,43	1.120,15	87,58
Biovolumen (%)	100	6,65	46,08	3,6
Indice de Shannon:	1,29			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,83	Nº de Taxones		
		Potencialmente Tóxicos:		3

CODIGO MUESTRA:

19122006020739

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: 19-12-2006

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	0,25	0,64	0,02
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	15	0,25	4,69	0,18
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	390	6,4	91,53	3,44
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	8	0,13	1,49	0,06
Bacillariophyta	<i>Gomphonema acuminatum</i>	8	0,13	6,22	0,23
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	8	0,13	1,28	0,05
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	38	0,62	51,98	1,95
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	8	0,13	1,44	0,05
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	8	0,13	1,60	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	23	0,38	4,06	0,15
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	8	0,13	3,10	0,12
Bacillariophyta	<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	8	0,13	1,08	0,04
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	15	0,25	0,66	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	61	1	274,82	10,32
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	15	0,25	6,84	0,26
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	8	0,13	13,60	0,51
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	8	0,13	1,63	0,06
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	38	0,62	2,49	0,09
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	38	0,62	1,21	0,05
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	1.982	32,52	58,92	2,21
Charophyta	<i>Closterium aciculare</i>	8	0,13	10,90	0,41

CODIGO MUESTRA:

19122006020739

Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	8	0,13	2,21	0,08
Charophyta	<i>Staurastrum anatinum</i>	15	0,25	106,13	3,99
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	8	0,13	249,51	9,37
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	8	0,13	1,63	0,06
Chlorophyta	<i>Carteria cordiformis</i>	8	0,13	15,86	0,60
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	23	0,38	2,96	0,11
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	15	0,25	27,08	1,02
Chlorophyta	<i>Dunaliella sp.</i>	8	0,13	0,81	0,03
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	31	0,51	0,36	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum f. longicor</i>	122	2	94,86	3,56
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	2.235	36,68	1.167,32	43,83
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	122	2	85,89	3,23
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	122	2	78,51	2,95
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. simplex</i>	122	2	85,48	3,21
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. sturmi</i>	61	1	33,22	1,25
Chlorophyta	<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	31	0,51	4,42	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	31	0,51	1,75	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus microspina</i>	92	1,51	2,11	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	230	3,77	40,66	1,53
Chlorophyta	<i>Tetradron minimum</i>	8	0,13	0,99	0,04
Chlorophyta	<i>Tetradron trigonum</i>	8	0,13	2,00	0,08
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	23	0,38	83,53	3,14
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	15	0,25	13,57	0,51
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	15	0,25	16,02	0,60
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	8	0,13	0,85	0,03
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	15	0,25	5,09	0,19
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA:

19122006020739

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	47	12	1	18
Abundancia (cel/ml)	6.094	537	1.982	3.277
Abundancia (%)	100	8,81	32,52	53,77
Biovolumen (mm3/m3)	2.663,02	169,12	58,92	1.645,91
Biovolumen (%)	100	6,35	2,21	61,83
Indice de Shannon:	2,03			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	52,29	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		2

CODIGO MUESTRA: 191220062,5xDS20739

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: 19-12-2006

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	0,18	0,64	0,01
Bacillariophyta	<i>Amphora ovalis</i>	8	0,1	15,75	0,33
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira alpigena</i>	145	1,79	62,51	1,31
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	69	0,85	21,56	0,45
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	8	0,1	1,41	0,03
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	329	4,05	77,22	1,62
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	8	0,1	0,65	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	115	1,42	21,47	0,45
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	8	0,1	2,00	0,04
Bacillariophyta	<i>Gomphonema acuminatum f. co</i>	8	0,1	4,22	0,09
Bacillariophyta	<i>Gomphonema affine</i>	8	0,1	6,62	0,14
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	15	0,18	2,40	0,05
Bacillariophyta	<i>Gomphonema gracile</i>	8	0,1	4,18	0,09
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	8	0,1	1,22	0,03
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	375	4,62	512,91	10,77
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	15	0,18	4,46	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	8	0,1	1,60	0,03
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	8	0,1	1,41	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,1	36,04	0,76
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	15	0,18	25,50	0,54
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	38	0,47	1,21	0,03

CODIGO MUESTRA: 191220062,5xDS20739

Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	8	0,1	2,21	0,05
Charophyta	<i>Staurastrum anatinum</i>	38	0,47	268,87	5,65
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	8	0,1	249,51	5,24
Charophyta	<i>Staurastrum sp.</i>	8	0,1	18,85	0,40
Chlorophyta	<i>Oedogonium sp.</i>	329	4,05	205,01	4,31
Chlorophyta	<i>Oocystis parva</i>	38	0,47	4,88	0,10
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	5.695	70,15	2.974,45	62,48
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. echinul</i>	61	0,75	39,25	0,82
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. simplex</i>	61	0,75	42,74	0,90
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. sturmii</i>	61	0,75	33,22	0,70
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	61	0,75	3,45	0,07
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	31	0,38	2,34	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	276	3,4	48,79	1,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	184	2,27	20,81	0,44
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	8	0,1	1,50	0,03
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	8	0,1	0,99	0,02
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	8	0,1	29,05	0,61
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	8	0,1	7,24	0,15
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	8	0,1	2,71	0,06
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	40	18	0	12
Abundancia (cel/ml)	8.118	1.158	0	6.813
Abundancia (%)	100	14,27	0	83,92
Biovolumen (mm3/m3)	4.760,87	742,24	0,00	3.377,43
Biovolumen (%)	100	15,57	0,00	70,94
Indice de Shannon:	1,52			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	10,22	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			1	

CODIGO MUESTRA:

21122006020740

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcuéscar

Código de la masa: 20740

Fecha del muestreo: 21-12-2006

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	5	0,37	0,21	0,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	26	1,91	8,12	0,41
Bacillariophyta	<i>Fragilaria virescens</i>	43	3,17	11,22	0,57
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	5	0,37	0,80	0,04
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	3	0,22	2,12	0,11
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	13	0,96	0,44	0,02
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	3	0,22	0,13	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	237	17,45	1.067,73	53,81
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	18	1,33	26,39	1,33
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	18	1,33	42,24	2,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	54	3,98	91,81	4,63
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	3	0,22	0,61	0,03
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	66	4,86	4,32	0,22
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	8	0,59	0,26	0,01
Charophyta	<i>Closterium acutum</i>	3	0,22	1,85	0,09
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	3	0,22	0,83	0,04
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	5	0,37	117,96	5,94
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	8	0,59	249,51	12,57
Chlorophyta	<i>Ankya judayi</i>	3	0,22	0,67	0,03
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	250	18,41	50,82	2,56
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> sp.	15	1,1	27,08	1,36

CODIGO MUESTRA:

21122006020740

Chlorophyta	<i>Chlorococcum sp.</i>	15	1,1	2,67	0,13
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	84	6,19	6,04	0,30
Chlorophyta	<i>Dunaliella sp.</i>	13	0,96	1,32	0,07
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	43	3,17	67,23	3,39
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	10	0,74	1,98	0,10
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. Bory</i>	163	12	85,13	4,29
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. biwaen</i>	41	3,02	17,43	0,88
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	20	1,47	1,13	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	10	0,74	1,77	0,09
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	13	0,96	1,11	0,06
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	46	3,39	5,20	0,26
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	26	1,91	6,97	0,35
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	8	0,59	0,16	0,01
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	15	1,1	0,25	0,01
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	36	2,65	38,45	1,94
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	5	0,37	3,80	0,19
Heterokontophyta	<i>Ochromonas cf. sphaerella</i>	8	0,59	0,27	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella cf. gallica</i>	10	0,74	2,35	0,12
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	3	0,22	36,02	1,82
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	40	5	0	15
Abundancia (cel/ml)	1.358	82	0	752
Abundancia (%)	100	6,04	0	55,38
Biovolumen (mm3/m3)	1.984,40	22,48	0,00	276,55
Biovolumen (%)	100	1,14	0,00	13,93
Indice de Shannon:	2,85			
Categoría Trófica: Mesotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	32,17	Nº de Taxones		Potencialmente Tóxicos: 0

CODIGO MUESTRA: 211220062,5xDS20740

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Alcuéscar

Código de la masa: 20740

Fecha del muestreo: 21-12-2006

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>	5	0,31	0,21	0,01
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	10	0,63	7,38	0,34
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	10	0,63	4,04	0,19
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	8	0,5	1,01	0,05
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	10	0,63	3,12	0,15
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	3	0,19	4,56	0,21
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	3	0,19	0,56	0,03
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	10	0,63	3,95	0,18
Bacillariophyta	<i>Fragilaria virescens</i>	10	0,63	2,61	0,12
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	8	0,5	0,35	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	222	13,95	1.000,15	46,64
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	5	0,31	7,33	0,34
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	15	0,94	35,20	1,64
Cryptophyta	<i>Cryptomonas pyrenoidifera</i>	8	0,5	8,85	0,41
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	56	3,52	95,21	4,44
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	59	3,71	3,86	0,18
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	20	1,26	0,64	0,03
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	3	0,19	3,38	0,16
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	5	0,31	1,38	0,06
Charophyta	<i>Cosmarium botrytis</i>	3	0,19	255,45	11,91
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	5	0,31	17,32	0,81

CODIGO MUESTRA: 211220062,5xDS20740

Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	13	0,82	405,45	18,91
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	273	17,16	55,50	2,59
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	3	0,19	5,42	0,25
Chlorophyta	<i>Chlorococcum sp.</i>	10	0,63	1,78	0,08
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	43	2,7	3,09	0,14
Chlorophyta	<i>Dunaliella sp.</i>	10	0,63	1,02	0,05
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	5	0,31	7,82	0,36
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	31	1,95	6,13	0,29
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	163	10,25	85,13	3,97
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	41	2,58	28,86	1,35
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	20	1,26	1,13	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	15	0,94	2,65	0,12
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	18	1,13	1,53	0,07
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	212	13,32	23,98	1,12
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	8	0,5	2,14	0,10
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis sp.</i>	135	8,49	4,52	0,21
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	46	2,89	0,77	0,04
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	41	2,58	43,79	2,04
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	5	0,31	3,80	0,18
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	8	0,5	0,11	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella cf. gallica</i>	13	0,82	3,05	0,14
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 211220062,5xDS20740

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	42	9	1	15
Abundancia (cel/ml)	1.591	69	3	987
Abundancia (%)	100	4,34	0,19	62,04
Biovolumen (mm3/m3)	2.144,26	27,45	3,38	230,70
Biovolumen (%)	100	1,28	0,16	10,75
Indice de Shannon:	2,84			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	48,74			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

22122006020747

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navarredonda

Código de la masa: 20747

Fecha del muestreo: 22-12-2006

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	31	0,09	9,69	0,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,02	36,04	0,19
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	15	0,04	25,50	0,13
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	23	0,07	1,51	0,01
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	23	0,07	0,73	0,00
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	32.776	95,19	1.271,46	6,64
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	46	0,13	51,79	0,27
Cyanobacteria	<i>Pseudanabaena catenata</i>	54	0,16	0,30	0,00
Charophyta	<i>Closterium diana</i>	712	2,07	17.475,15	91,23
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. ehrenbergii</i>	38	0,11	77,83	0,41
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas cf. reinhardtii</i>	23	0,07	32,31	0,17
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	8	0,02	1,05	0,01
Chlorophyta	<i>Eudorina elegans</i>	145	0,42	85,40	0,45
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	8	0,02	0,09	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	276	0,8	3,00	0,02
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	31	0,09	1,46	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas hispida</i>	8	0,02	29,05	0,15
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	122	0,35	2,05	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	8	0,02	6,08	0,03
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	54	0,16	18,32	0,10
Heterokontophyta	<i>Synura uvella</i>	23	0,07	25,36	0,13

CODIGO MUESTRA:

22122006020747

(*) Biovolumen medido como colonias

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	1	3	7
Abundancia (cel/ml)	34.432	31	32.876	529
Abundancia (%)	100	0,09	95,48	1,53
Biovolumen (mm3/m3)	19.154,20	9,69	1.323,55	201,15
Biovolumen (%)	100	0,05	6,91	1,07
Indice de Shannon:	0,27			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,42	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		3

CODIGO MUESTRA: 221220062,5xDS20747

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Navarredonda

Código de la masa: 20747

Fecha del muestreo: 22-12-2006

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>	23	0,79	7,19	0,03
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	8	0,27	1,88	0,01
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	15	0,51	2,80	0,01
Craspedophyta	<i>Salpingoeca sp.</i>	8	0,27	0,62	0,00
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	31	1,06	139,66	0,57
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	8	0,27	18,77	0,08
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	8	0,27	13,60	0,06
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	8	0,27	0,52	0,00
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	23	0,79	0,73	0,00
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	987	33,72	38,29	0,16
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii*</i>	46	1,57	51,79	0,21
Charophyta	<i>Closterium diana</i>	972	33,21	23.856,53	97,62
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i>	8	0,27	19,36	0,08
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	8	0,27	188,73	0,77
Chlorophyta	<i>Carteria cordiformis</i>	8	0,27	15,86	0,06
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	329	11,24	3,57	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	31	1,06	1,46	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	31	1,06	1,75	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	31	1,06	2,34	0,01
Chlorophyta	<i>Scourfieldia complanata</i>	23	0,79	1,96	0,01
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	8	0,27	7,24	0,03

CODIGO MUESTRA: 221220062,5xDS20747

Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	168	5,74	2,83	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	15	0,51	11,41	0,05
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	122	4,17	41,39	0,17
Heterokontophyta	<i>Synura uvella</i>	8	0,27	8,82	0,04
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	3	2	6
Abundancia (cel/ml)	2.927	46	1.033	453
Abundancia (%)	100	1,57	35,29	15,48
Biovolumen (mm3/m3)	24.439,11	11,86	90,08	26,94
Biovolumen (%)	100	0,05	0,37	0,11
Indice de Shannon:	1,93			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,73			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				3

CODIGO MUESTRA:

01022007020750

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: 01-02-2007

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	0,57	11,06	0,79
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	444	16,86	56,10	4,01
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	15	0,57	4,69	0,33
Bacillariophyta	<i>Cyclotella bodanica</i>	4	0,15	0,71	0,05
Bacillariophyta	<i>Cymbella minuta</i>	4	0,15	0,33	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	11	0,42	4,35	0,31
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	4	0,15	1,00	0,07
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	0,57	67,58	4,83
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,15	9,39	0,67
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	4	0,15	6,80	0,49
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.037	39,37	67,87	4,85
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	80	3,04	2,55	0,18
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	4	0,15	1,11	0,08
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	54	2,05	6,96	0,50
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	4	0,15	7,22	0,52
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	8	0,3	0,51	0,04
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	46	1,75	0,53	0,04
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	107	4,06	2,02	0,14
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	260	9,87	5,90	0,42
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	73	2,77	0,79	0,06
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	61	2,32	42,94	3,07

CODIGO MUESTRA:

01022007020750

Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	15	0,57	3,96	0,28
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	15	0,57	1,34	0,10
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	34	1,29	3,85	0,27
Chlorophyta	<i>Tetradion minimum</i>	4	0,15	0,49	0,04
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	8	0,3	0,16	0,01
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	4	0,15	4,27	0,31
Heterokontophyta	<i>Kephyrion ovale</i>	54	2,05	6,24	0,45
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	149	5,66	965,45	68,98
Heterokontophyta	<i>Mallomonas sp.</i>	4	0,15	3,04	0,22
Heterokontophyta	<i>Ochromonas cf. sphaerella</i>	65	2,47	2,18	0,16
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	4	0,15	0,43	0,03
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	8	0,3	5,40	0,39
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	8	0,3	6,26	0,45
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	8	0,3	96,05	6,86
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	35	7	0	12
Abundancia (cel/ml)	2.634	497	0	681
Abundancia (%)	100	18,87	0	25,85
Biovolumen (mm3/m3)	1.399,53	78,23	0,00	76,51
Biovolumen (%)	100	5,58	0,00	5,48
Indice de Shannon:	2,25			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	2,3			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				0

CODIGO MUESTRA: 010220072,5xDS20750

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: 01-02-2007

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	0,3	0,43	0,03
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	15	0,45	11,06	0,88
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	617	18,6	77,95	6,18
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	10	0,3	3,12	0,25
Bacillariophyta	<i>Cocconeis placentula</i>	5	0,15	10,89	0,86
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	5	0,15	7,60	0,60
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	15	0,45	5,93	0,47
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	5	0,15	1,25	0,10
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	5	0,15	4,73	0,37
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	5	0,15	0,80	0,06
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	5	0,15	0,76	0,06
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	15	0,45	5,82	0,46
Craspedophyta	<i>Salpingoeca sp.</i>	5	0,15	0,39	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	15	0,45	67,58	5,35
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	10	0,3	17,00	1,35
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.536	46,31	100,53	7,96
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	87	2,62	2,77	0,22
Charophyta	<i>Staurostrum chaetoceras</i>	10	0,3	34,64	2,74
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	36	1,09	0,41	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	15	0,45	0,18	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	148	4,46	2,79	0,22

CODIGO MUESTRA: 010220072,5xDS20750

Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	235	7,08	5,33	0,42
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	97	2,92	1,05	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calypttratus</i>	20	0,6	1,51	0,12
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	20	0,6	5,27	0,42
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	20	0,6	3,54	0,28
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	31	0,93	2,78	0,22
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	5	0,15	0,62	0,05
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	20	0,6	0,67	0,05
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	10	0,3	0,20	0,02
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	5	0,15	5,34	0,42
Heterokontophyta	<i>Kephyrion ovale</i>	51	1,54	5,90	0,47
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	102	3,08	660,91	52,36
Heterokontophyta	<i>Ochromonas cf. sphaerella</i>	51	1,54	1,71	0,14
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	36	1,09	12,21	0,97
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	10	0,3	6,76	0,54
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	15	0,45	11,74	0,93
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	15	0,45	180,10	14,27
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	38	12	0	11
Abundancia (cel/ml)	3.317	712	0	647
Abundancia (%)	100	21,45	0	19,48
Biovolumen (mm3/m3)	1.262,28	130,35	0,00	24,14
Biovolumen (%)	100	10,32	0,00	1,9
Indice de Shannon:	2,04			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,61			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA: 191220062,5xDS20752

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Talaván

Código de la masa: 20752

Fecha del muestreo: 19-12-2006

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>	11	0,21	1,39	0,13
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	15	0,29	4,69	0,43
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	4	0,08	0,42	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	4	0,08	3,79	0,35
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	4	0,08	0,64	0,06
Bacillariophyta	<i>Hantzschia amphioxys</i>	4	0,08	9,45	0,86
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	4	0,08	1,19	0,11
Bacillariophyta	<i>Navicula pupula</i>	4	0,08	2,82	0,26
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	34	0,65	6,00	0,55
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	11	0,21	0,37	0,03
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i>	8	0,15	63,87	5,83
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	61	1,17	274,82	25,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	8	0,15	4,72	0,43
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	4	0,08	9,39	0,86
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	54	1,04	91,81	8,38
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	4	0,08	0,81	0,07
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	360	6,92	23,56	2,15
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	27	0,52	0,86	0,08
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	4.386	84,25	130,39	11,90
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	4	0,08	1,11	0,10
Charophyta	<i>Closterium diana</i>	15	0,29	368,16	33,61

CODIGO MUESTRA: 191220062,5xDS20752

Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	19	0,36	0,85	0,08
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	4	0,08	7,22	0,66
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	8	0,15	0,09	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	4	0,08	0,23	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	15	0,29	2,62	0,24
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	15	0,29	0,85	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	15	0,29	1,13	0,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	15	0,29	0,57	0,05
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	15	0,29	0,50	0,05
Euglenozoa	<i>Trachelomonas sp.</i>	4	0,08	18,65	1,70
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	23	0,44	24,57	2,24
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	4	0,08	25,92	2,37
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	8	0,15	0,11	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	27	0,52	9,16	0,84
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	4	0,08	2,70	0,25
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	9	1	9
Abundancia (cel/ml)	5.206	84	4.386	110
Abundancia (%)	100	1,63	84,25	2,12
Biovolumen (mm3/m3)	1.095,44	30,39	130,39	14,07
Biovolumen (%)	100	2,79	11,90	1,29
Indice de Shannon:	0,89			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	73,59			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA:

19122006020752

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Talaván

Código de la masa: 20752

Fecha del muestreo: 19-12-2006

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 ovalis</i>	4	0,06	7,88	0,53
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	15	0,22	1,90	0,13
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	4	0,06	3,12	0,21
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	4	0,06	0,42	0,03
Bacillariophyta	<i>Navicula capitata</i>	4	0,06	0,34	0,02
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	15	0,22	2,65	0,18
Bacillariophyta	<i>Nitzschia pumila</i>	8	0,12	1,08	0,07
Craspedophyta	<i>Codosiga furcata</i>	42	0,63	1,42	0,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	107	1,6	482,05	32,21
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	11	0,16	6,49	0,43
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	15	0,22	35,20	2,35
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	119	1,78	202,32	13,52
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	452	6,77	29,58	1,98
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	38	0,57	1,21	0,08
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	5.607	83,95	166,69	11,14
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	19	0,28	5,25	0,35
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	8	0,12	14,44	0,96
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	4	0,06	0,05	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium circinale</i>	4	0,06	0,08	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis borgei</i>	8	0,12	1,58	0,11
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	61	0,91	31,86	2,13

CODIGO MUESTRA:

19122006020752

Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	15	0,22	0,85	0,06
Chlorophyta	<i>Scenedesmus intermedius</i>	15	0,22	0,57	0,04
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	15	0,22	2,65	0,18
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	15	0,22	1,70	0,11
Euglenozoa	<i>Euglena viridis</i>	4	0,06	10,04	0,67
Euglenozoa	<i>Phacus longicauda</i>	4	0,06	424,12	28,34
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	23	0,34	24,57	1,64
Heterokontophyta	<i>Mallomonas caudata</i>	4	0,06	25,92	1,73
Heterokontophyta	<i>Ochromonas</i> sp.	8	0,12	0,11	0,01
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	23	0,34	7,80	0,52
Myxozoa	<i>Gymnodinium</i> sp.	4	0,06	2,70	0,18
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	32	7	1	9
Abundancia (cel/ml)	6.679	54	5.607	145
Abundancia (%)	100	0,8	83,95	2,15
Biovolumen (mm3/m3)	1.496,66	17,39	166,69	53,77
Biovolumen (%)	100	1,17	11,14	3,6
Indice de Shannon:	0,75			
Categoría Trófica: Mesotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	140,02	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		2

CODIGO MUESTRA:

10012007020754

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: 10-01-2007

Muestra tomada en:

Tipo muestra según profundidad: Superior

Tipo de Identificación: Cuantitativa

Identificado por: CIMERA ESTUDIOS APLICADOS S.L.

2. LISTADO TAXONÓMICO:

Filo	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	8	0,13	0,34	0,03
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	15	0,24	11,06	0,87
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	31	0,5	12,54	0,98
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	122	1,98	15,41	1,21
Bacillariophyta	<i>Cyclotella sp.</i>	8	0,13	6,25	0,49
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	8	0,13	1,41	0,11
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	8	0,13	3,10	0,24
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	8	0,13	36,04	2,82
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	31	0,5	45,45	3,55
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	2.159	35,11	141,31	11,05
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	61	0,99	1,95	0,15
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	54	0,88	6,83	0,53
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	2.059	33,48	762,64	59,65
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	207	3,37	8,03	0,63
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	260	4,23	7,73	0,60
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	23	0,37	6,36	0,50
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	321	5,22	65,25	5,10
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	15	0,24	1,31	0,10
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	15	0,24	0,34	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	161	2,62	1,75	0,14
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex</i>	61	0,99	23,79	1,86

CODIGO MUESTRA:

10012007020754

Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	15	0,24	1,13	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	92	1,5	8,24	0,64
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	31	0,5	1,05	0,08
Chlorophyta	<i>Schroederia antillarum</i>	8	0,13	0,19	0,01
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	54	0,88	14,48	1,13
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	207	3,37	3,48	0,27
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	46	0,75	49,13	3,84
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	23	0,37	30,59	2,39
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	8	0,13	0,85	0,07
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	31	0,5	10,52	0,82
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	7	4	10
Abundancia (cel/ml)	6.150	200	2.580	773
Abundancia (%)	100	3,24	41,96	12,56
Biovolumen (mm3/m3)	1.278,56	50,12	785,23	117,52
Biovolumen (%)	100	3,93	61,41	9,18
Indice de Shannon:	1,97			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	8,52			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				5

CODIGO MUESTRA: 100120072,5xDS20754

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: 10-01-2007

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>	337	6,67	136,30	6,82
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	122	2,41	15,41	0,77
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	31	0,61	9,69	0,48
Bacillariophyta	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	8	0,16	1,15	0,06
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	8	0,16	1,23	0,06
Bacillariophyta	<i>Cymbella reichardtii</i>	8	0,16	0,42	0,02
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	69	1,37	12,88	0,64
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	8	0,16	7,57	0,38
Bacillariophyta	<i>Gomphonema olivaceum</i>	8	0,16	1,35	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	8	0,16	1,85	0,09
Bacillariophyta	<i>Navicula phyllepta</i>	8	0,16	10,67	0,53
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i>	8	0,16	63,87	3,20
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	31	0,61	139,66	6,99
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	54	1,07	79,17	3,96
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	8	0,16	18,77	0,94
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	796	15,76	52,10	2,61
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	61	1,21	1,95	0,10
Cyanobacteria	<i>Anabaena solitaria</i>	100	1,98	12,65	0,63
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	2.419	47,88	895,98	44,86
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	115	2,28	3,42	0,17
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	8	0,16	2,21	0,11

CODIGO MUESTRA: 100120072,5xDS20754

Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	8	0,16	249,51	12,49
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	283	5,6	57,53	2,88
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	46	0,91	4,01	0,20
Chlorophyta	<i>Chlorogonium elongatum</i>	8	0,16	1,05	0,05
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	8	0,16	0,18	0,01
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	84	1,66	0,91	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	31	0,61	2,78	0,14
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	23	0,46	2,60	0,13
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	107	2,12	28,68	1,44
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	15	0,3	3,75	0,19
Heterokontophyta	<i>Chromulina sp.</i>	115	2,28	1,94	0,10
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	46	0,91	49,13	2,46
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	8	0,16	10,64	0,53
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	8	0,16	0,85	0,04
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	23	0,46	7,80	0,39
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	8	0,16	5,40	0,27
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	8	0,16	6,26	0,31
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	8	0,16	96,05	4,81
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	39	11	3	9
Abundancia (cel/ml)	5.052	615	2.634	605
Abundancia (%)	100	12,18	52,14	11,98
Biovolumen (mm3/m3)	1.997,40	198,53	912,05	101,49
Biovolumen (%)	100	9,92	45,66	5,09
Indice de Shannon:	2,05			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,26			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				4

CODIGO MUESTRA:

05022007020760

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Portiña

Código de la masa: 20760

Fecha del muestreo: 05-02-2007

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	0,16	0,64	0,03
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	34	0,37	10,62	0,48
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	11	0,12	2,58	0,12
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	8	0,09	3,16	0,14
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	4	0,04	0,42	0,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	153	1,67	689,29	30,86
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	379	4,14	555,68	24,88
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	8	0,09	4,72	0,21
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	46	0,5	107,96	4,83
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	50	0,55	85,01	3,81
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	31	0,34	2,03	0,09
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	406	4,43	150,38	6,73
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	256	2,79	0,17	0,01
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	3.793	41,39	147,14	6,59
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	3.724	40,64	110,71	4,96
Charophyta	<i>Staurostrum chaetoceras</i>	4	0,04	13,85	0,62
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	8	0,09	249,51	11,17
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	8	0,09	1,63	0,07
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	8	0,09	0,23	0,01
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	34	0,37	5,94	0,27
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	61	0,67	19,01	0,85

CODIGO MUESTRA:

05022007020760

Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. biwaen</i>	31	0,34	13,18	0,59
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	15	0,16	0,51	0,02
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	34	0,37	3,85	0,17
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	4	0,04	0,49	0,02
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	23	0,25	24,57	1,10
Heterokontophyta	<i>Mallomonas elongata</i>	8	0,09	30,16	1,35
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	8	0,09	0,11	0,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	5	4	8
Abundancia (cel/ml)	9.164	72	8.179	195
Abundancia (%)	100	0,78	89,25	2,13
Biovolumen (mm3/m3)	2.233,56	17,43	408,40	44,84
Biovolumen (%)	100	0,79	18,29	2
Indice de Shannon:	1,49			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	154,9		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA: 050220072,5xDS20760

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse La Portiña

Código de la masa: 20760

Fecha del muestreo: 05-02-2007

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>	11	0,06	0,47	0,04
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	4	0,02	2,95	0,24
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	80	0,46	24,99	2,06
Bacillariophyta	<i>Cyclotella distinguenda</i>	27	0,16	6,34	0,52
Bacillariophyta	<i>Cyclotella ocellata</i>	11	0,06	16,72	1,38
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	50	0,29	10,17	0,84
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	8	0,05	10,94	0,90
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	42	0,24	189,22	15,62
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	34	0,2	49,85	4,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	4	0,02	2,36	0,19
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	8	0,05	18,77	1,55
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	23	0,13	39,10	3,23
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	27	0,16	10,00	0,83
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	279	1,61	0,18	0,02
Cyanobacteria	<i>Microcystis aeruginosa</i>	2.587	14,91	100,36	8,29
Cyanobacteria	<i>Woronichinia naegeliana</i>	13.935	80,31	414,28	34,20
Charophyta	<i>Closterium aciculare</i>	4	0,02	5,45	0,45
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	4	0,02	13,85	1,14
Charophyta	<i>Staurastrum leptocladum</i>	8	0,05	249,51	20,60
Chlorophyta	<i>Ankyra lanceolata</i>	4	0,02	0,81	0,07
Chlorophyta	<i>Coelastrum reticulatum</i>	11	0,06	0,37	0,03

CODIGO MUESTRA: 050220072,5xDS20760

Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	11	0,06	0,31	0,03
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	27	0,16	4,72	0,39
Chlorophyta	<i>Pediastrum simplex var. biwaen</i>	61	0,35	25,93	2,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	15	0,09	0,18	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	15	0,09	1,34	0,11
Chlorophyta	<i>Schroederia setigera</i>	4	0,02	0,46	0,04
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	34	0,2	3,85	0,32
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	11	0,06	2,95	0,24
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	4	0,02	0,49	0,04
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	4	0,02	4,27	0,35
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	4	0,02	0,06	0,00
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	32	7	4	11
Abundancia (cel/ml)	17.351	191	16.828	197
Abundancia (%)	100	1,1	96,99	1,13
Biovolumen (mm3/m3)	1.211,28	72,59	524,82	41,42
Biovolumen (%)	100	5,98	43,34	3,42
Indice de Shannon:	0,68			
Categoría Trófica: Mesotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	21,57	Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:		4

CODIGO MUESTRA: 090120072,5xDS20761

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Ahigal

Código de la masa: 20761

Fecha del muestreo: 09-01-2007

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>	8	0,19	6,67	0,36
Bacillariophyta	<i>Achnanthes minutissima</i>	8	0,19	0,34	0,02
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	15	0,35	11,06	0,60
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	84	1,94	10,61	0,58
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	122	2,82	38,12	2,07
Bacillariophyta	<i>Fragilaria brevistriata</i>	15	0,35	1,85	0,10
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	15	0,35	2,80	0,15
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	31	0,72	6,31	0,34
Bacillariophyta	<i>Gomphonema acuminatum f. co</i>	8	0,19	4,22	0,23
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	8	0,19	1,28	0,07
Bacillariophyta	<i>Navicula decussis</i>	8	0,19	1,85	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula veneta</i>	8	0,19	1,60	0,09
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	92	2,13	414,48	22,50
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	314	7,27	185,15	10,05
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	8	0,19	18,77	1,02
Cryptophyta	<i>Cryptomonas pyrenoidifera</i>	54	1,25	59,72	3,24
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	245	5,67	416,55	22,61
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	8	0,19	1,63	0,09
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.554	35,96	101,71	5,52
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	276	6,39	8,80	0,48
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	46	1,06	9,35	0,51

CODIGO MUESTRA: 090120072,5xDS20761

Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	8	0,19	0,70	0,04
Chlorophyta	<i>Elakatothrix sp.</i>	8	0,19	0,24	0,01
Chlorophyta	<i>Kirchneriella subcapitata</i>	15	0,35	0,17	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	61	1,41	5,46	0,30
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	54	1,25	6,11	0,33
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	31	0,72	0,63	0,03
Heterokontophyta	<i>Chromulina cf. elegans</i>	735	17,01	15,13	0,82
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	314	7,27	335,40	18,20
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	8	0,19	3,85	0,21
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	46	1,06	61,18	3,32
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	61	1,41	0,86	0,05
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	8	0,19	0,85	0,05
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	38	0,88	12,89	0,70
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	8	0,19	96,05	5,21
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	35	12	0	6
Abundancia (cel/ml)	4.322	330	0	192
Abundancia (%)	100	7,67	0	4,45
Biovolumen (mm3/m3)	1.842,39	86,71	0,00	22,03
Biovolumen (%)	100	4,71	0,00	1,2
Indice de Shannon:	2,3			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	16,58			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				1

CODIGO MUESTRA:

09012007020761

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Embalse Ahigal

Código de la masa: 20761

Fecha del muestreo: 09-01-2007

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>	8	0,18	3,37	0,15
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i>	15	0,33	11,06	0,50
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	31	0,69	3,92	0,18
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira granulata</i>	31	0,69	9,69	0,44
Bacillariophyta	<i>Fragilaria brevistriata</i>	8	0,18	0,98	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	15	0,33	2,80	0,13
Bacillariophyta	<i>Fragilaria ulna</i>	8	0,18	7,57	0,34
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	8	0,18	1,28	0,06
Bacillariophyta	<i>Gomphonema parvulum</i>	15	0,33	2,28	0,10
Bacillariophyta	<i>Navicula cryptocephala</i>	8	0,18	2,38	0,11
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	8	0,18	1,41	0,06
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	184	4,07	828,95	37,73
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	191	4,22	112,62	5,13
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	199	4,4	338,34	15,40
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	1.569	34,67	102,69	4,67
Cryptophyta	<i>Rhodomonas minuta</i>	245	5,41	7,81	0,36
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	8	0,18	2,21	0,10
Charophyta	<i>Staurostrum leptocladum</i>	8	0,18	249,51	11,36
Chlorophyta	<i>Ankya lanceolata</i>	23	0,51	4,68	0,21
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	15	0,33	1,13	0,05
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	46	1,02	4,12	0,19

CODIGO MUESTRA:

09012007020761

Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	38	0,84	4,30	0,20
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	46	1,02	0,93	0,04
Heterokontophyta	<i>chromulina cf. elegans</i>	1.477	32,64	30,40	1,38
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	145	3,2	154,88	7,05
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	15	0,33	76,66	3,49
Heterokontophyta	<i>Mallomonas akrokomos</i>	15	0,33	7,23	0,33
Heterokontophyta	<i>Ochromonas sp.</i>	15	0,33	0,21	0,01
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	8	0,18	0,85	0,04
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	100	2,21	33,93	1,54
Heterokontophyta	<i>Synura uvella</i>	8	0,18	8,82	0,40
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	15	0,33	180,10	8,20
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	32	11	0	4
Abundancia (cel/ml)	4.525	155	0	122
Abundancia (%)	100	3,45	0	2,7
Biovolumen (mm3/m3)	2.197,11	46,74	0,00	14,22
Biovolumen (%)	100	2,11	0,00	0,65
Indice de Shannon:	1,98			
Categoría Trófica: Mesotrófico				
Índice de Grupos Algales (IGA):	12,22	Nº de Taxones		Potencialmente Tóxicos: 1

CODIGO MUESTRA:

19122006020763

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: 19-12-2006

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>	4.080	13,82	1.650,15	14,83
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	4.983	16,88	629,56	5,66
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	262	0,89	48,92	0,44
Bacillariophyta	<i>Fragilaria crotonensis</i>	87	0,29	34,39	0,31
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	146	0,49	15,51	0,14
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	87	0,29	21,73	0,20
Bacillariophyta	<i>Gomphonema angustum</i>	29	0,1	4,65	0,04
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	87	0,29	119,00	1,07
Bacillariophyta	<i>Navicula lanceolata</i>	29	0,1	5,22	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	233	0,79	41,14	0,37
Craspedophyta	<i>Monosiga varians</i>	29	0,1	1,28	0,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	146	0,49	657,76	5,91
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	321	1,09	470,64	4,23
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	58	0,2	34,20	0,31
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	117	0,4	274,58	2,47
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	233	0,79	47,34	0,43
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	58	0,2	3,80	0,03
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	5.217	17,67	1.932,34	17,36
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon issatschenkoi</i> *	29	0,1	24,04	0,22
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	1.719	5,82	1,13	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	175	0,59	197,04	1,77

CODIGO MUESTRA:

19122006020763

Cyanobacteria	<i>Phormidium acutissimum</i>	291	0,99	1,61	0,01
Charophyta	<i>Closterium acutum</i>	29	0,1	17,84	0,16
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variable</i>	146	0,49	40,36	0,36
Charophyta	<i>Cosmarium reniforme</i>	29	0,1	684,15	6,15
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	29	0,1	100,44	0,90
Charophyta	<i>Staurastrum paradoxum</i>	58	0,2	376,48	3,38
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	146	0,49	18,07	0,16
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	204	0,69	26,29	0,24
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	350	1,19	15,61	0,14
Chlorophyta	<i>Crucigenia tetrapedia</i>	29	0,1	2,53	0,02
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	233	0,79	32,37	0,29
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	58	0,2	104,70	0,94
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium cf. sphagnale</i>	204	0,69	3,40	0,03
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	146	0,49	10,49	0,09
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	117	0,4	182,92	1,64
Chlorophyta	<i>Kirchneriella lunaris</i>	233	0,79	14,84	0,13
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	117	0,4	3,39	0,03
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	816	2,76	18,51	0,17
Chlorophyta	<i>Monoraphidium irregulare</i>	58	0,2	3,34	0,03
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i>	204	0,69	41,82	0,38
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	1.399	4,74	730,69	6,57
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	1.166	3,95	820,86	7,38
Chlorophyta	<i>Pediastrum tetras</i>	117	0,4	18,38	0,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus</i>	583	1,97	27,47	0,25
Chlorophyta	<i>Scenedesmus armatus var. bica</i>	1.399	4,74	320,48	2,88
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	350	1,19	19,79	0,18
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	117	0,4	8,82	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	233	0,79	61,44	0,55
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	117	0,4	1,40	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus magnus</i>	233	0,79	352,43	3,17
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	233	0,79	32,71	0,29
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	291	0,99	51,44	0,46
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	233	0,79	20,86	0,19

CODIGO MUESTRA: 19122006020763

Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	466	1,58	15,85	0,14
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	117	0,4	4,54	0,04
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	87	0,29	16,36	0,15
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	233	0,79	28,75	0,26
Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	117	0,4	3,93	0,04
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i>	29	0,1	67,43	0,61
Heterokontophyta	<i>Bicosoeca cylindrica</i>	117	0,4	6,75	0,06
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	29	0,1	1,65	0,01
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	175	0,59	232,74	2,09
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	29	0,1	22,70	0,20
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	29	0,1	348,20	3,13
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	65	10	5	32
Abundancia (cel/ml)	29.521	10.023	7.431	10.406
Abundancia (%)	100	33,94	25,17	35,28
Biovolumen (mm3/m3)	11.129,25	2.570,26	2.156,17	3.014,49
Biovolumen (%)	100	23,11	19,37	27,1
Indice de Shannon:	3,09			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,39	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	5

CODIGO MUESTRA: 191220062,5xDS20763

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: 19-12-2006

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>	3.555	12,29	1.437,81	15,33
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira distans</i>	4.313	14,91	544,91	5,81
Bacillariophyta	<i>Fragilaria brevistriata</i>	29	0,1	3,57	0,04
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	379	1,31	40,25	0,43
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	58	0,2	14,49	0,15
Bacillariophyta	<i>Melosira varians</i>	87	0,3	119,00	1,27
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	350	1,21	61,80	0,66
Bacillariophyta	<i>Nitzschia palea</i>	29	0,1	11,25	0,12
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	146	0,5	657,76	7,01
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	291	1,01	426,65	4,55
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	58	0,2	34,20	0,36
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	87	0,3	204,18	2,18
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i>	29	0,1	49,31	0,53
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	87	0,3	17,68	0,19
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	262	0,91	17,15	0,18
Cyanobacteria	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	6.062	20,95	2.245,33	23,94
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	1.923	6,65	1,27	0,01
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria agardhii</i> *	262	0,91	295,00	3,14
Cyanobacteria	<i>Phormidium acutissimum</i>	903	3,12	5,01	0,05
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	29	0,1	8,02	0,09
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	29	0,1	100,44	1,07

CODIGO MUESTRA: 191220062,5xDS20763

Charophyta	<i>Staurostrum paradoxum</i>	29	0,1	188,24	2,01
Chlorophyta	<i>Actinastrum hantzschii</i>	87	0,3	10,77	0,11
Chlorophyta	<i>Coelastrum astroideum</i>	233	0,81	30,02	0,32
Chlorophyta	<i>Coelastrum microporum</i>	146	0,5	6,51	0,07
Chlorophyta	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	816	2,82	113,38	1,21
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas sp.</i>	58	0,2	104,70	1,12
Chlorophyta	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	291	1,01	20,91	0,22
Chlorophyta	<i>Dimorphococcus lunatus</i>	262	0,91	92,03	0,98
Chlorophyta	<i>Franceia polychaeta</i>	29	0,1	31,84	0,34
Chlorophyta	<i>Haematococcus pluvialis</i>	29	0,1	45,34	0,48
Chlorophyta	<i>Komarekia appendiculata</i>	117	0,4	3,86	0,04
Chlorophyta	<i>Micractinium pusillum</i>	408	1,41	11,80	0,13
Chlorophyta	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	29	0,1	0,34	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium contortum</i>	408	1,41	9,25	0,10
Chlorophyta	<i>Myochloris collarhynchus</i>	29	0,1	2,29	0,02
Chlorophyta	<i>Oocystis lacustris</i>	117	0,4	20,46	0,22
Chlorophyta	<i>Pediastrum angulosum</i>	466	1,61	58,13	0,62
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum var. bory</i>	466	1,61	243,39	2,59
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. duplex</i>	699	2,42	492,10	5,25
Chlorophyta	<i>Pediastrum duplex var. gracillim</i>	466	1,61	349,39	3,72
Chlorophyta	<i>Scenedesmus acutus var. acutu</i>	1.166	4,03	343,77	3,66
Chlorophyta	<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	933	3,22	52,76	0,56
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	117	0,4	8,82	0,09
Chlorophyta	<i>Scenedesmus dimorphus</i>	117	0,4	30,85	0,33
Chlorophyta	<i>Scenedesmus ecornis</i>	117	0,4	1,40	0,01
Chlorophyta	<i>Scenedesmus obtusus</i>	233	0,81	32,71	0,35
Chlorophyta	<i>Scenedesmus opoliensis</i>	583	2,01	103,06	1,10
Chlorophyta	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	233	0,81	20,86	0,22
Chlorophyta	<i>Scenedesmus sempervirens</i>	233	0,81	7,93	0,08
Chlorophyta	<i>Scenedesmus smithii</i>	117	0,4	4,54	0,05
Chlorophyta	<i>Tetraedron caudatum</i>	58	0,2	10,91	0,12
Chlorophyta	<i>Tetraedron minimum</i>	408	1,41	50,34	0,54
Chlorophyta	<i>Tetraedron trigonum</i>	29	0,1	7,25	0,08

CODIGO MUESTRA: 191220062,5xDS20763

Chlorophyta	<i>Tetrastrum triacanthum</i>	117	0,4	3,93	0,04
Chlorophyta	<i>Treubaria triappendiculata</i>	29	0,1	5,58	0,06
Heterokontophyta	<i>Mallomonas hamata</i>	233	0,81	309,88	3,30
Myxozoa	<i>Gymnodinium sp.</i>	29	0,1	19,59	0,21
Myxozoa	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	29	0,1	236,53	2,52
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	59	8	4	34
Abundancia (cel/ml)	28.934	8.800	9.150	9.646
Abundancia (%)	100	30,42	31,63	33,32
Biovolumen (mm3/m3)	9.380,51	2.233,07	2.546,60	2.331,22
Biovolumen (%)	100	23,81	27,14	24,83
Indice de Shannon:	3,05			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,55		Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:	4

CODIGO MUESTRA:

230120070310001

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna El Tobar

Código de la masa: 310001

Fecha del muestreo: 23-01-2007

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>	15	0,29	2,16	0,13
Bacillariophyta	<i>Cymbella amphicephala</i>	15	0,29	3,94	0,24
Bacillariophyta	<i>Diatoma vulgare</i>	15	0,29	35,37	2,16
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	15	0,29	2,80	0,17
Bacillariophyta	<i>Fragilaria construens</i>	31	0,59	6,31	0,38
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	31	0,59	3,29	0,20
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	15	0,29	3,75	0,23
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	15	0,29	2,65	0,16
Bacillariophyta	<i>Nitzschia flexa</i>	15	0,29	9,09	0,55
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa var. reflexa</i>	31	0,59	45,45	2,77
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	1.026	19,66	468,14	28,52
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	31	0,59	2,03	0,12
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	15	0,29	0,16	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	122	2,34	38,02	2,32
Euglenozoa	<i>Trachelomonas volvocina</i>	15	0,29	13,57	0,83
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	1.056	20,24	21,39	1,30
Heterokontophyta	<i>Chromulina cf. elegans</i>	31	0,59	0,64	0,04
Heterokontophyta	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	46	0,88	2,61	0,16
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	31	0,59	33,11	2,02
Heterokontophyta	<i>Dinobryon divergens</i>	2.220	42,55	369,08	22,49
Heterokontophyta	<i>Dinobryon sociale</i>	61	1,17	57,95	3,53

CODIGO MUESTRA: 230120070310001

Heterokontophyta	<i>Kephyrion ovale</i>	168	3,22	19,42	1,18
Heterokontophyta	<i>Mallomonas acaroides</i>	15	0,29	76,66	4,67
Heterokontophyta	<i>Mallomonas radiata</i>	15	0,29	8,55	0,52
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	15	0,29	1,60	0,10
Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	122	2,34	41,39	2,52
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	31	0,59	372,21	22,68
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	9	0	2
Abundancia (cel/ml)	5.218	167	0	137
Abundancia (%)	100	3,21	0	2,63
Biovolumen (mm3/m3)	1.641,34	69,36	0,00	38,18
Biovolumen (%)	100	4,22	0,00	2,33
Indice de Shannon:	1,83			
Categoría Trófica:	Mesotrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	3,15			
Nº de Taxones Potencialmente Tóxicos:				2

CODIGO MUESTRA: 230120072,5xDS310001

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna El Tobar

Código de la masa: 310001

Fecha del muestreo: 23-01-2007

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	0,91	1,33	0,09
Bacillariophyta	<i>Cyclotella stelligera</i>	31	0,91	4,77	0,33
Bacillariophyta	<i>Cymbella amphicephala</i>	15	0,44	3,94	0,27
Bacillariophyta	<i>Cymbella sp.</i>	15	0,44	8,11	0,55
Bacillariophyta	<i>Diatoma moniliformis</i>	15	0,44	1,35	0,09
Bacillariophyta	<i>Fragilaria capucina</i>	15	0,44	2,80	0,19
Bacillariophyta	<i>Fragilaria nanana</i>	15	0,44	1,59	0,11
Bacillariophyta	<i>Fragilaria tenera</i>	46	1,35	11,49	0,78
Bacillariophyta	<i>Navicula sp.</i>	2	0,06	1,26	0,09
Bacillariophyta	<i>Nitzschia acicularis</i>	15	0,44	2,65	0,18
Bacillariophyta	<i>Nitzschia levidensis</i>	31	0,91	11,63	0,79
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i>	15	0,44	35,20	2,40
Cryptophyta	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	1.439	42,34	656,58	44,77
Cryptophyta	<i>Cryptomonas tenuis</i>	15	0,44	3,05	0,21
Cryptophyta	<i>Rhodomonas lacustris</i>	77	2,27	5,04	0,34
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	15	0,44	0,16	0,01
Chlorophyta	<i>Pediastrum boryanum</i>	122	3,59	38,02	2,59
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i>	903	26,57	18,29	1,25
Heterokontophyta	<i>Chromulina cf. elegans</i>	77	2,27	1,58	0,11
Heterokontophyta	<i>Dinobryon bavaricum</i>	413	12,15	441,14	30,08
Heterokontophyta	<i>Pedinella hexacostata</i>	15	0,44	1,60	0,11

CODIGO MUESTRA: 230120072,5xDS310001

Heterokontophyta	<i>Pseudopedinella ambigua</i>	31	0,91	10,52	0,72
Myxozoa	<i>Gymnodinium varians</i>	31	0,91	24,26	1,65
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	15	0,44	180,10	12,28
(*) Biovolumen medido como colonias					

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	11	0	2
Abundancia (cel/ml)	3.399	231	0	137
Abundancia (%)	100	6,78	0	4,03
Biovolumen (mm3/m3)	1.466,46	50,91	0,00	38,18
Biovolumen (%)	100	3,47	0,00	2,6
Indice de Shannon:	1,75			
Categoría Trófica: Mesotrófico Nº de Taxones Índice de Grupos Algales (IGA): 7,82 Potencialmente Tóxicos: 1				

CODIGO MUESTRA: 240920062,5xDS31NML4

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna Grande de Peñalara

Código de la masa: 31NML4

Fecha del muestreo: 24-09-2006

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>	23	0,09	9,29	0,05
Bacillariophyta	<i>Nitzschia sp.</i>	3	0,01	0,53	0,00
Charophyta	<i>Cosmarium bioculatum</i>	947	3,91	784,47	3,97
Charophyta	<i>Staurodesmus glaber</i>	1.028	4,25	5.073,49	25,65
Charophyta	<i>Teilingia granulata</i>	14.433	59,69	13.059,10	66,01
Chlorophyta	<i>Crucigenia excavata</i>	5	0,02	0,53	0,00
Chlorophyta	<i>Crucigeniella pulchra</i>	7.619	31,5	575,31	2,91
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	10	0,04	0,29	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	3	0,01	0,03	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	51	0,21	1,74	0,01
Myxozoa	<i>Peridinium umbonatum var. umb</i>	61	0,25	277,78	1,40
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 240920062,5xDS31NML4

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	11	2	0	5
Abundancia (cel/ml)	24.182	26	0	7.687
Abundancia (%)	100	0,1	0	31,78
Biovolumen (mm3/m3)	19.782,54	9,82	0,00	577,90
Biovolumen (%)	100	0,05	0,00	2,92
Indice de Shannon:	0,97			
Categoría Trófica:	Eutrófico			
Índice de Grupos Algales (IGA):	1,78	Nº de Taxones	Potencialmente Tóxicos:	
			0	

CODIGO MUESTRA:

24092006031NML4

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN:

Nombre de la masa de agua: Laguna Grande de Peñalara

Código de la masa: 31NML4

Fecha del muestreo: 24-09-2006

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>	8	0,04	5,64	0,03
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira ambigua</i>	10	0,05	4,13	0,02
Cyanobacteria	<i>Anabaena</i> sp.	120	0,56	3,56	0,02
Cyanobacteria	<i>Oscillatoria</i> sp.*	3	0,01	10,40	0,05
Charophyta	<i>Cosmarium bioculatum</i>	380	1,77	315,05	1,60
Charophyta	<i>Staurodesmus glaber</i>	888	4,13	4.381,07	22,30
Charophyta	<i>Teilingia granulata</i>	14.745	68,53	13.340,74	67,91
Chlorophyta	<i>Crucigenia excavata</i>	8	0,04	0,80	0,00
Chlorophyta	<i>Crucigeniella pulchra</i>	5.067	23,55	382,64	1,95
Chlorophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	10	0,05	0,29	0,00
Chlorophyta	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	5	0,02	0,06	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus calyptratus</i>	5	0,02	0,38	0,00
Chlorophyta	<i>Scenedesmus semipulcher</i>	20	0,09	0,69	0,00
Chlorophyta	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	13	0,06	1,44	0,01
Myxozoa	<i>Gymnodinium wawriake</i>	18	0,08	214,44	1,09
Myxozoa	<i>Peridinium umbonatum</i> var. <i>umb</i>	217	1,01	983,85	5,01
(*) Biovolumen medido como colonias					

CODIGO MUESTRA: 24092006031NML4

3. RESULTADOS:

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	16	2	2	7
Abundancia (cel/ml)	21.516	18	122	5.128
Abundancia (%)	100	0,09	0,57	23,83
Biovolumen (mm3/m3)	19.645,19	9,77	13,96	386,30
Biovolumen (%)	100	0,05	0,07	1,96
Indice de Shannon:	0,9			
Categoría Trófica: Eutrófico Nº de Taxones Índice de Grupos Algales (IGA): 0,37 Potencialmente Tóxicos: 2				