

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Ahigal
Código masa de agua: ES030MSPF928030
Fecha del muestreo: 20/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium acutum</i>	5,59	0,02	0,94	0,03
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	5,59	0,02	46,07	1,70
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Xanthidium tenuissimum</i>	5,59	0,02	0,59	0,02
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	5,59	0,02	1,15	0,04
Chlorophyta		<i>Desmodesmus serratus</i>	134,08	0,42	11,23	0,41
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	61,45	0,19	3,09	0,11
Chlorophyta		<i>Kirchneriella obesa</i>	33,52	0,10	2,11	0,08
Chlorophyta		<i>Lanceola spatulifera</i>	67,04	0,21	9,55	0,35
Chlorophyta		<i>Monoraphidium arcuatum</i>	11,17	0,03	0,63	0,02
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	61,45	0,19	2,61	0,10
Chlorophyta		<i>Monoraphidium komarkovae</i>	33,52	0,10	5,37	0,20
Chlorophyta		<i>Monoraphidium minutum</i>	44,69	0,14	1,05	0,04
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	44,69	0,14	1377,59	50,76
Chlorophyta		<i>Quadrigula lacustris</i>	50,28	0,16	5,15	0,19
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	44,69	0,14	8,19	0,30
Chlorophyta		<i>Scenedesmus sempervirens</i>	67,04	0,21	4,49	0,17
Chlorophyta		<i>Tetraedron mediocris</i>	50,28	0,16	11,26	0,42
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	33,52	0,10	8,58	0,32
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum apiculato-scrobiculatum</i>	5,59	0,02	1,52	0,06
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	33,52	33,52	110,57	4,07
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	11,17	11,17	9,48	0,35
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	16,76	16,76	1,84	0,07
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Microcystis smithii</i>	1396,69	1396,69	7,31	0,27
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	335,21	335,21	3,16	0,12
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia tenuissima</i>	19218,51	19218,51	230,62	8,50
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	4944,30	4944,30	93,20	3,43
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	1005,62	1005,62	23,69	0,87
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema acutissimum</i>	446,94	446,94	10,53	0,39
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	1173,22	1173,22	12,90	0,48
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	5,59	0,02	244,37	9,00
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	39,11	0,12	29,28	1,08
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>Angustissima</i>	44,69	0,14	14,92	0,55
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira muzzanensis</i>	22,35	0,07	50,97	1,88
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Discostella stelligera</i>	2402,31	7,52	311,32	11,47
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Gyrosigma acuminatum</i>	5,59	0,02	47,49	1,75
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	5,59	0,02	2,03	0,07
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Planothidium dubium</i>	11,17	0,03	3,07	0,11
Ochrophyta	Xantophyceae	<i>Goniochloris</i> cf. <i>Pulchra</i>	5,59	0,02	0,20	0,01
Ochrophyta	Xantophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	44,69	0,14	5,62	0,21

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	39
Densidad fitoplancton (cél/ml)	31934,02
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	2713,74

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	2491,70	7,80	429,80	15,84
TOTALES XANTHOPHYCEAE	50,28	0,16	5,82	0,21
TOTALES CHLOROPHYTA	748,63	2,34	1453,58	53,56
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	16,76	0,05	47,59	1,75
TOTALES CYANOBACTERIA	28520,50	89,31	381,42	14,06
TOTALES CRYPTOPHYTA	61,45	0,19	121,89	4,49
TOTALES DINOFLAGELLATA	5,59	0,02	244,37	9,00
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	39,11	0,12	29,28	1,08

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Alcántara II
Código masa de agua ES030MSPF1002020
Fecha del muestreo: 28/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnamtophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	50,28	0,13	414,65	23,91
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	33,52	0,09	6,88	0,40
Chlorophyta		<i>Hariotina polychorda</i>	134,08	0,36	27,52	1,59
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	16,76	0,04	0,71	0,04
Chlorophyta		<i>Monoraphidium komarkovae</i>	5,59	0,01	0,90	0,05
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	5,59	0,01	0,47	0,03
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	5,59	0,01	18,43	1,06
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	78,21	0,21	41,94	2,42
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	33,52	0,09	3,69	0,21
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus dispersus</i>	9296,40	24,78	272,58	15,72
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	78,21	0,21	1,47	0,09
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	12045,09	32,10	283,81	16,36
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Limnothrix obliqueacuminata</i>	15732,36	41,93	417,02	24,04
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	5,59	0,01	244,37	14,09

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	14
Densidad fitoplancton (cél/ml)	37520,79
Biovolumen fitoplancton (mm3/m3)	1734,43

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
TOTALES CHLOROPHYTA	195,54	0,52	36,48	2,10
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	50,28	0,13	414,65	23,91
TOTALES CYANOBACTERIA	37152,07	99,02	974,89	56,21
TOTALES CRYPTOPHYTA	117,32	0,31	64,05	3,69
TOTALES DINOFLAGELLATA	5,59	0,01	244,37	14,09

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Alcorlo
Código masa de agua ES030MSPF0321020
Fecha del muestreo: 12/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Didymocystis bicellularis</i>	61,45	14,86	4,50	5,77
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	16,76	4,05	0,84	1,08
Chlorophyta		<i>Oocystis parva</i>	5,59	1,35	0,56	0,72
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	2,79	0,68	0,18	0,24
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	2,79	0,68	9,21	11,80
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	2,79	0,68	2,37	3,03
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	8,38	2,03	0,92	1,18
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	27,93	6,76	2,05	2,62
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium lacustre</i>	2,79	0,68	8,78	11,24
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	8,38	2,03	1,81	2,32
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	2,79	0,68	1,11	1,42
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i>	75,42	18,24	10,37	13,27
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella</i> sp. pequeña	125,70	30,41	11,85	15,17
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Encyonema minutum</i>	2,79	0,68	1,52	1,95
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Epithemia argus</i>	2,79	0,68	1,56	1,99
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	16,76	4,05	3,91	5,01
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	2,79	0,68	1,02	1,30
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Planothidium dubium</i>	11,17	2,70	3,07	3,93
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Dinobryon bavaricum</i>	33,52	8,11	12,47	15,97

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	19
Densidad fitoplancton (cél/ml)	413,12
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	78,10

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	248,61	60,14	36,20	46,36
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	33,52	8,11	12,47	15,97
TOTALES CHLOROPHYTA	86,60	20,95	6,09	7,80
TOTALES CRYPTOPHYTA	41,90	10,14	14,55	18,63
TOTALES DINOFLAGELLATA	2,79	0,68	8,78	11,24

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Alcuéscar
Código masa de agua ES030MSPF1044030
Fecha del muestreo: 23/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium acutum</i>	11,17	0,03	1,87	0,03
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum longipes</i>	67,04	0,18	421,23	7,43
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp.	11,17	0,03	47,39	0,84
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	167,60	0,44	34,40	0,61
Chlorophyta		<i>Coenochloris hindakii</i>	178,78	0,47	39,49	0,70
Chlorophyta		<i>Hariotina reticulata</i>	357,55	0,93	82,56	1,46
Chlorophyta		<i>Kirchneriella obesa</i>	89,39	0,23	5,62	0,10
Chlorophyta		<i>Monoraphidium dybowskii</i>	44,69	0,12	5,62	0,10
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	223,47	0,58	18,96	0,33
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	89,39	0,23	2755,18	48,58
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	134,08	0,35	18,96	0,33
Chlorophyta		<i>Scenedesmus helveticus</i>	67,04	0,18	11,58	0,20
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	44,69	0,12	18,35	0,32
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	134,08	0,35	24,57	0,43
Chlorophyta		<i>Scenedesmus soli</i>	44,69	0,12	5,27	0,09
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	223,47	0,58	57,21	1,01
Chlorophyta		<i>Treubaria planctonica</i>	156,43	0,41	119,42	2,11
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	78,21	0,20	41,94	0,74
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	33,52	0,09	28,43	0,50
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	22,35	0,06	17,90	0,32
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Chilomonas</i> sp.	22,35	0,06	5,24	0,09
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	22,35	0,06	2,46	0,04
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia glauca</i>	22794,05	59,58	512,87	9,04
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia marssonii</i>	10726,61	28,04	160,90	2,84
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Limnothrix</i> sp.	1541,95	4,03	29,07	0,51
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena acicularis</i>	268,17	0,70	6,32	0,11
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	11,17	0,03	488,73	8,62
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridiniopsis penardiforme</i>	11,17	0,03	76,17	1,34
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridinium cinctum</i>	11,17	0,03	355,42	6,27
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridinium umbonatum</i>	11,17	0,03	26,64	0,47
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Euglena acus</i>	11,17	0,03	66,61	1,17
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas hispida</i>	44,69	0,12	38,61	0,68
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	22,35	0,06	16,73	0,30
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella</i> sp.	89,39	0,23	22,75	0,40
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria capucina</i> subsp. <i>Rumpens</i>	22,35	0,06	7,11	0,13
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Gomphonema truncatum</i>	22,35	0,06	28,08	0,50
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Planothidium dubium</i>	11,17	0,03	3,07	0,05
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria acus</i>	11,17	0,03	6,48	0,11
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Ochromonas</i> cf. <i>Elegans</i>	33,52	0,09	20,61	0,36
Ochrophyta	Xantophyceae	<i>Goniochloris</i> cf. <i>Pulchra</i>	89,39	0,23	3,22	0,06
Ochrophyta	Xantophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	301,69	0,79	37,91	0,67

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	41
Densidad fitoplancton (cél/ml)	38258,25
Biovolumen fitoplancton (mm3/m3)	5670,93

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	156,43	0,41	67,49	1,19
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	33,52	0,09	20,61	0,36
TOTALES XANTHOPHYCEAE	391,07	1,02	41,13	0,73
TOTALES CHLOROPHYTA	1955,37	5,11	3197,17	56,38
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	89,39	0,23	470,49	8,30
TOTALES CYANOBACTERIA	35330,78	92,35	709,15	12,50
TOTALES CRYPTOPHYTA	178,78	0,47	95,97	1,69
TOTALES DINOFLAGELLATA	44,69	0,12	946,96	16,70
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	78,21	0,20	121,95	2,15

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Aldea del Cano
Código masa de agua ES030MSPF1027020
Fecha del muestreo: 23/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp.	22,35	0,08	94777,44	2,50
Chlorophyta		<i>Crucigeniella apiculata</i>	178,78	0,68	22,88	0,60
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	223,47	0,85	21,06	0,56
Chlorophyta		<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	357,55	1,35	82,56	2,18
Chlorophyta		<i>Kirchneriella obesa</i>	491,64	1,86	30,89	0,81
Chlorophyta		<i>Monactinus simplex</i>	178,78	0,68	283,07	7,46
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	3195,64	12,09	135,53	3,57
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	223,47	0,85	18,96	0,50
Chlorophyta		<i>Pediastrum duplex</i>	178,78	0,68	328,56	8,66
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	268,17	1,01	80,56	2,12
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	89,39	0,34	36,69	0,97
Chlorophyta		<i>Scenedesmus obliquus</i>	89,39	0,34	22,47	0,59
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	312,86	1,18	57,33	1,51
Chlorophyta		<i>Scenedesmus semicristatus</i>	1162,05	4,40	146,03	3,85
Chlorophyta		<i>Schroederia nitzschoides</i>	290,51	1,10	27,38	0,72
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	22,35	0,08	5,72	0,15
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas pusilla</i>	22,35	0,08	5,16	0,14
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	44,69	0,17	3,28	0,09
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	782,15	2,96	18,43	0,49
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema acutissimum</i>	10726,61	40,57	252,74	6,66
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena acicularis</i>	3910,74	14,79	92,14	2,43
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	22,35	0,08	977,46	25,76
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Euglena</i> sp.	44,69	0,17	36,04	0,95
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas hispida</i>	22,35	0,08	19,31	0,51
Ocrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira italica</i>	111,74	0,42	34,75	0,92
Ocrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	22,35	0,08	12,64	0,33
Ocrophyta	Bacillariophyceae	<i>Encyonema minutum</i>	22,35	0,08	12,16	0,32
Ocrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria ulna</i>	22,35	0,08	9,00	0,24
Ocrophyta	Chrysophyceae	<i>Ochromonas</i> cf. <i>elegans</i>	1206,74	4,56	742,11	19,56
Ocrophyta	Xantophyceae	<i>Goniochloris</i> cf. <i>Pulchra</i>	1005,62	3,80	36,20	0,95
Ocrophyta	Xantophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	1184,40	4,48	148,84	3,92

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	31
Densidad fitoplancton (cél/ml)	26436,63
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	3794,73

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	178,78	0,68	68,56	1,81
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	1206,74	4,56	742,11	19,56
TOTALES XANTHOPHYCEAE	2190,02	8,28	185,04	4,88
TOTALES CHLOROPHYTA	7262,81	27,47	1299,70	34,25
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	22,35	0,08	94,78	2,50
TOTALES CYANOBACTERIA	15419,50	58,33	363,31	9,57
TOTALES CRYPTOPHYTA	67,04	0,25	8,44	0,22
TOTALES DINOFLAGELLATA	22,35	0,08	977,46	25,76
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	67,04	0,25	55,35	1,46

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Arrocampo
Código masa de agua: ES030MSPF1018020
Fecha del muestreo: 08/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Desmodesmus costato-granulatus</i>	111,74	0,04	17,55	0,75
Chlorophyta		<i>Desmodesmus dispar</i>	223,47	0,08	26,33	1,13
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	111,74	0,04	10,53	0,45
Chlorophyta		<i>Hindakia tetrachotoma</i>	893,88	0,31	70,21	3,01
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	55,87	0,02	2,37	0,10
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	223,47	0,08	93,37	4,00
Chlorophyta		<i>Scenedesmus circumfusus</i> var. <i>Bicaudatus</i>	111,74	0,04	18,43	0,79
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	335,21	0,12	137,60	5,90
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	111,74	0,04	20,48	0,88
Chlorophyta		<i>Schroederia nitzschiioides</i>	55,87	0,02	5,27	0,23
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> cf. <i>Grevillei</i>	287160,33	98,73	1804,28	77,33
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	335,21	0,12	6,32	0,27
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Phormidium</i> sp.	446,94	0,15	10,53	0,45
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> cf. <i>Papillaterminata</i>	391,07	0,13	8,29	0,36
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	279,34	0,10	101,68	4,36

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	15
Densidad fitoplancton (cél/ml)	290847,60
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	2333,23

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	279,34	0,10	101,68	4,36
TOTALES CHLOROPHYTA	2234,71	0,77	402,13	17,23
TOTALES CYANOBACTERIA	288333,55	99,14	1829,42	78,41

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

20729

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Ayuela
Código masa de agua ES030MSPF1026020
Fecha del muestreo: 23/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	223,47	0,05	40,13	0,29
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	111,74	0,03	22,93	0,16
Chlorophyta		<i>Didymogenes anomala</i>	111,74	0,03	4,74	0,03
Chlorophyta		<i>Kirchneriella obesa</i>	335,21	0,08	21,06	0,15
Chlorophyta		<i>Monactinus simplex</i>	1340,83	0,33	2123,01	15,13
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	27,93	0,01	1,18	0,01
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	55,87	0,01	4,74	0,03
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	558,68	0,14	233,43	1,66
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	223,47	0,05	91,74	0,65
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	558,68	0,14	102,38	0,73
Chlorophyta		<i>Scenedesmus sempervirens</i>	111,74	0,03	7,49	0,05
Chlorophyta		<i>Tetradesmus wisconsinensis</i>	111,74	0,03	6,32	0,05
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	83,80	0,02	21,45	0,15
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	363,14	0,09	1197,88	8,54
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	195,54	0,05	104,84	0,75
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	279,34	0,07	236,94	1,69
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	400013,22	97,59	9425,09	67,17
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena acicularis</i>	4357,69	1,06	102,68	0,73
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Romeria</i> cf. <i>simplex</i>	279,34	0,07	6,58	0,05
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium</i> sp.	55,87	0,01	164,11	1,17
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	83,80	0,02	40,22	0,29
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria ulna</i>	27,93	0,01	11,25	0,08
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Chrysococcus</i> sp.	111,74	0,03	6,08	0,04
Ochrophyta	Eustigmatophyceae	<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>	27,93	0,01	33,52	0,24
Ochrophyta	Xantophyceae	<i>Goniochloris</i> cf. <i>Pulchra</i>	111,74	0,03	4,02	0,03
Ochrophyta	Xantophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	139,67	0,03	17,55	0,13

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	26
Densidad fitoplancton (cél/ml)	409901,82
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	14031,39

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	111,74	0,03	51,48	0,37
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	111,74	0,03	6,08	0,04
TOTALES XANTHOPHYCEAE	251,40	0,06	21,57	0,15
TOTALES EUSTIGMATOPHYCEAE	27,93	0,01	33,52	0,24
TOTALES CHLOROPHYTA	3854,88	0,94	2680,62	19,10
TOTALES CYANOBACTERIA	404650,25	98,72	9534,35	67,95
TOTALES CRYPTOPHYTA	838,02	0,20	1539,67	10,97
TOTALES DINOFALGELLATA	55,87	0,01	164,11	1,17

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Azután
Código masa de agua ES030MSPF0601020
Fecha del muestreo: 23/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium acutum</i>	139,67	0,08	23,40	0,10
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium laeve</i>	139,67	0,08	68,38	0,30
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium meneghinii</i>	279,34	0,15	86,00	0,38
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	1955,37	1,07	351,17	1,55
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	3910,74	2,15	802,68	3,54
Chlorophyta		<i>Coenochloris hindakii</i>	4469,42	2,46	987,26	4,35
Chlorophyta		<i>Crucigeniella apiculata</i>	1676,03	0,92	214,53	0,95
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	139,67	0,08	50,35	0,22
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	16760,33	9,21	1579,62	6,96
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	139,67	0,08	7,02	0,03
Chlorophyta		<i>Kirchneriella obesa</i>	1117,36	0,61	70,21	0,31
Chlorophyta		<i>Monoraphidium arcuatum</i>	139,67	0,08	7,90	0,03
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	139,67	0,08	5,92	0,03
Chlorophyta		<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	3072,73	1,69	128,71	0,57
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	1955,37	1,07	165,86	0,73
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	558,68	0,31	13,16	0,06
Chlorophyta		<i>Quadricoccus ellipticus</i>	1117,36	0,61	117,01	0,52
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	2234,71	1,23	315,92	1,39
Chlorophyta		<i>Scenedesmus obliquus</i>	7821,49	4,30	1965,75	8,67
Chlorophyta		<i>Scenedesmus peccans</i>	1117,36	0,61	102,38	0,45
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	6704,13	3,68	1228,60	5,42
Chlorophyta		<i>Scenedesmus soli</i>	1676,03	0,92	197,45	0,87
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	279,34	0,15	18,43	0,08
Chlorophyta		<i>Stauridium tetras</i>	1117,36	0,61	1705,99	7,52
Chlorophyta		<i>Tetraedron caudatum</i>	279,34	0,15	62,57	0,28
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	5726,45	3,15	1465,97	6,46
Chlorophyta		<i>Tetraedron triangulare</i>	139,67	0,08	27,38	0,12
Chlorophyta		<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	558,68	0,31	73,75	0,33
Chlorophyta		<i>Treubaria triappendiculata</i>	139,67	0,08	133,28	0,59
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	2234,71	1,23	7371,58	32,49
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	279,34	0,15	149,77	0,66
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	838,02	0,46	710,83	3,13
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Chroomonas acuta</i>	139,67	0,08	111,89	0,49
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	279,34	0,15	20,48	0,09
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus giganteus</i>	2234,71	1,23	336,99	1,49
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	96371,90	52,95	908,28	4,00
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia minima</i>	2234,71	1,23	24,13	0,11
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Oscillatoria</i> sp.	8938,84	4,91	112,33	0,50
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium lacustre</i>	139,67	0,08	438,78	1,93
Ochromytha	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	838,02	0,46	331,72	1,46
Ochromytha	Bacillariophyceae	<i>Stephanodiscus minutulus</i>	1955,37	1,07	191,97	0,85

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	41
Densidad fitoplancton (cél/ml)	181989,26
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	22685,43

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	2793,39	1,53	523,69	2,31
TOTALES CHLOROPHYTA	64946,28	35,69	11798,90	52,01
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	558,68	0,31	177,78	0,78
TOTALES CYANOBACTERIA	109780,17	60,32	1381,73	6,09
TOTALES CRYPTOPHYTA	3771,07	2,07	8364,55	36,87
TOTALES DINOFLAGELLATA	139,67	0,08	438,78	1,93

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Baños
Código masa de agua: ES030MSPF0929030
Fecha del muestreo: 09/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	13,97	0,06	115,18	17,16
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	55,87	0,26	6,44	0,96
Chlorophyta		<i>Coenochloris hindakii</i>	111,74	0,51	24,68	3,68
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	13,97	0,06	7,49	1,12
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	13,97	0,06	1,54	0,23
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa cf. Elachista</i>	558,68	2,57	5,27	0,78
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	19274,38	88,75	363,31	54,12
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena sp.</i>	1075,45	4,95	11,83	1,76
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	558,68	2,57	130,32	19,41
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	41,90	0,19	5,27	0,78

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	10
Densidad fitoplancton (cél/ml)	21718,60
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	671,31

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	558,68	2,57	130,32	19,41
TOTALES XANTHOPHYCEAE	41,90	0,19	5,27	0,78
TOTALES CHLOROPHYTA	167,60	0,77	31,12	4,64
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	13,97	0,06	115,18	17,16
TOTALES CYANOBACTERIA	20908,51	96,27	380,40	56,67
TOTALES CRYPTOPHYTA	27,93	0,13	9,02	1,34

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Embalse Beleña
Código masa de agua	ES030MSPF0317020
Fecha del muestreo:	31/08/2012
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Crucigenia tetrapedia</i>	11,17	2,07	2212,36	2,51
Chlorophyta		<i>Monoraphidium dybowskii</i>	2,79	0,52	351,03	0,40
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	19,55	3,63	5874,23	6,66
Chlorophyta		<i>Quadrigula lacustris</i>	11,17	2,07	1145,23	1,30
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	2,79	0,52	9214,47	10,45
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	13,97	2,59	7488,59	8,49
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	64,25	11,92	7064,43	8,01
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	175,98	32,64	12900,26	14,63
Ochlorophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	34,92	0,42	2,19	0,01
Ochlorophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i>	111,74	1,33	176,92	1,15
Ochlorophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella</i> sp. pequeña	69,83	0,83	7,90	0,05
Ochlorophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	69,83	0,83	5,48	0,04

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	14
Densidad fitoplancton (cél/ml)	539,12
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	88,18

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	223,47	41,45	34,01	38,58
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	13,97	2,59	7,91	8,97
TOTALES CHLOROPHYTA	44,69	8,29	9,58	10,87
TOTALES CRYPTOPHYTA	256,99	47,67	36,67	41,58

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Bolarque
Código masa de agua: ES030MSPF0109020
Fecha del muestreo: 11/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta	Cryptophyceae	<i>Oocystis lacustris</i>	27,93	3,88	2,37	0,62
Chlorophyta	Cryptophyceae	<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	335,21	46,51	7,90	2,08
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas pusilla</i>	16,76	2,33	3,87	1,02
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	16,76	2,33	1,84	0,48
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena sp.</i>	44,69	6,20	0,49	0,13
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridinium cinctum</i>	5,59	0,78	177,71	46,69
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella radiosa</i>	33,52	4,65	15,16	3,98
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Discostella stelligera</i>	5,59	0,78	0,72	0,19
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	55,87	7,75	10,00	2,63
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Amphora ovalis</i>	5,59	0,78	13,90	3,65
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Encyonema minutum</i>	11,17	1,55	6,08	1,60
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Entomoneis alata</i>	5,59	0,78	15,45	4,06
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Epithemia argus</i>	5,59	0,78	3,11	0,82
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	33,52	4,65	7,82	2,05
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Gomphonema lanceolatum</i>	11,17	1,55	9,83	2,58
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Mastogloia smithii</i>	5,59	0,78	9,21	2,42
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	11,17	1,55	4,07	1,07
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	5,59	0,78	3,19	0,84
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Rhopalodia gibba</i>	11,17	1,55	83,21	21,86
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Stausosirella pinnata</i>	11,17	1,55	1,90	0,50
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Chrysococcus cf. rufescens</i>	44,69	6,20	2,25	0,59
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Kephyrion planktonicum</i>	11,17	1,55	0,37	0,10
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Pseudokephyrion pseudospirale</i>	5,59	0,78	0,17	0,04

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	23
Densidad fitoplancton (cél/ml)	720,69
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	380,62

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	212,30	29,46	183,65	48,25
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	61,45	8,53	2,79	0,73
TOTALES CHLOROPHYTA	363,14	50,39	10,27	2,70
TOTALES CYANOBACTERIA	44,69	6,20	0,49	0,13
TOTALES CRYPTOPHYTA	33,52	4,65	5,71	1,50
TOTALES DINOFALGELLATA	5,59	0,78	177,71	46,69

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Borbollón
Código masa de agua: ES030MSPF0803020
Fecha del muestreo: 21/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Ankyra ocellata</i>	50,28	0,39	9,27	1,39
Chlorophyta		<i>Hariotina reticulata</i>	1564,30	12,00	361,21	54,25
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	50,28	0,39	2,53	0,38
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	44,69	0,34	1,90	0,28
Chlorophyta		<i>Monoraphidium komarkovae</i>	5,59	0,04	0,90	0,13
Chlorophyta		<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	44,69	0,34	1,87	0,28
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	22,35	0,17	1,90	0,28
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	44,69	0,34	13,43	2,02
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	5,59	0,04	614,30	0,09
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	1368,76	10,50	12,90	1,94
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia tenuissima</i>	268,17	2,06	3,22	0,48
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	391,07	3,00	7,37	1,11
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanizomenon</i> sp.	9117,62	69,92	214,83	32,27
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>Angustissima</i>	22,35	0,17	4,83	0,72
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira muzzanensis</i>	11,17	0,09	25,48	3,83
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Discostella stelligera</i>	11,17	0,09	1,45	0,22
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	16,76	0,13	2,11	0,32

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	17
Densidad fitoplancton (cél/ml)	13039,54
Biovolumen fitoplancton (mm3/m3)	635,47

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	44,69	0,34	31,76	4,77
TOTALES XANTHOPHYCEAE	16,76	0,13	2,11	0,32
TOTALES CHLOROPHYTA	1826,88	14,01	392,99	59,03
TOTALES CYANOBACTERIA	11145,62	85,48	238,32	35,80
TOTALES CRYPTOPHYTA	5,59	0,04	0,61	0,09

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Burguillo
Código masa de agua: ES030MSPF0511020
Fecha del muestreo: 16/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. pequeño	8,38	0,41	35,54	6,86
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	2,79	0,14	0,57	0,11
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	5,59	0,27	0,24	0,05
Chlorophyta		<i>Monoraphidium dybowskii</i>	8,38	0,41	1,05	0,20
Chlorophyta		<i>Pseudoschroederia antillarum</i>	2,79	0,14	0,21	0,04
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	25,14	1,22	1,67	0,32
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	2,79	0,14	9,83	1,90
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	11,17	0,54	5,99	1,16
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas pusilla</i>	8,38	0,41	1,94	0,37
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	120,12	5,83	13,21	2,55
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	19,55	0,95	1,43	0,28
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Microcystis</i> sp.	765,39	37,13	5,01	0,97
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia minima</i>	402,25	19,51	4,34	0,84
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	413,42	20,05	7,79	1,50
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	50,28	2,44	0,55	0,11
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	8,38	0,41	366,55	70,76
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	145,26	7,05	48,49	9,36
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Stephanodiscus minutulus</i>	2,79	0,14	0,27	0,05
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthyidium minutissimum</i>	2,79	0,14	0,50	0,10
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	22,35	1,08	5,21	1,01
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	2,79	0,14	1,02	0,20
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Ochromonas</i> sp.	8,38	0,41	3,79	0,73
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	22,35	1,08	2,81	0,54

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	23
Densidad fitoplancton (cél/ml)	2061,52
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	518,01

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	175,98	8,54	55,49	10,71
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	8,38	0,41	3,79	0,73
TOTALES XANTHOPHYCEAE	22,35	1,08	2,81	0,54
TOTALES CHLOROPHYTA	44,69	2,17	3,73	0,72
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	8,38	0,41	35,54	6,86
TOTALES CYANOBACTERIA	1631,34	79,13	17,70	3,42
TOTALES CRYPTOPHYTA	162,02	7,86	32,40	6,25
TOTALES DINOFLAGELLATA	8,38	0,41	366,55	70,76

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Casar de Cáceres
Código masa de agua: ES030MSPF1041030
Fecha del muestreo: 22/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium botrytis</i>	27,93	0,04	50,55	1,27
Chlorophyta		<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>	223,47	0,29	14,63	0,37
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	307,27	0,39	26,06	0,65
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	111,74	0,14	45,87	1,15
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	27,93	0,04	1,84	0,05
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	167,60	0,22	134,27	3,36
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Chilomonas</i> sp.	55,87	0,07	13,11	0,33
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	83,80	0,11	9,21	0,23
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus dispersus</i>	75700,83	97,17	2219,66	55,61
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Phormidium</i> sp.	223,47	0,29	4,21	0,11
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	27,93	0,04	1221,83	30,61
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	27,93	0,04	20,92	0,52
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	139,67	0,18	46,62	1,17
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	782,15	1,00	182,45	4,57

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	14
Densidad fitoplancton (cél/ml)	77907,60
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	3991,22

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	921,82	1,18	229,07	5,74
TOTALES CHLOROPHYTA	670,41	0,86	88,40	2,21
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	27,93	0,04	50,55	1,27
TOTALES CYANOBACTERIA	75924,30	97,45	2223,88	55,72
TOTALES CRYPTOPHYTA	307,27	0,39	156,59	3,92
TOTALES DINOFLAGELLATA	27,93	0,04	1221,83	30,61
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	27,93	0,04	20,92	0,52

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Castrejón
Código masa de agua ES030MSPF0605020
Fecha del muestreo: 26/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Actinastrum hantzschii</i>	446,94	0,14	67,40	0,40
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	55,87	0,02	6,44	0,04
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	2234,71	0,68	401,34	2,36
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	55,87	0,02	20,14	0,12
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	1340,83	0,41	126,37	0,74
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	446,94	0,14	22,47	0,13
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	1005,62	0,31	42,65	0,25
Chlorophyta		<i>Monoraphidium komarkovae</i>	55,87	0,02	8,95	0,05
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	167,60	0,05	14,22	0,08
Chlorophyta		<i>Oocystis marssonii</i>	55,87	0,02	5,33	0,03
Chlorophyta		<i>Pediastrum duplex</i>	893,88	0,27	1642,81	9,67
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	223,47	0,07	5,27	0,03
Chlorophyta		<i>Pseudoschroederia robusta</i>	167,60	0,05	14,74	0,09
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	893,88	0,27	373,49	2,20
Chlorophyta		<i>Scenedesmus circumfusus</i> var. <i>bicaudatus</i>	446,94	0,14	73,72	0,43
Chlorophyta		<i>Scenedesmus insignis</i>	1229,09	0,38	243,26	1,43
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	2793,39	0,85	511,92	3,01
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	223,47	0,07	14,74	0,09
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	446,94	0,14	75,82	0,45
Chlorophyta		<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	223,47	0,07	29,50	0,17
Chlorophyta		<i>Treubaria triappendiculata</i>	55,87	0,02	53,31	0,31
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	335,21	0,10	1105,74	6,51
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	1173,22	0,36	629,04	3,70
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	167,60	0,05	142,17	0,84
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	949,75	0,29	760,85	4,48
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	2122,98	0,65	233,43	1,37
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	223,47	0,07	16,38	0,10
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia tenuissima</i>	260343,80	79,69	3124,13	18,40
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium wawrikae</i>	55,87	0,02	157,96	0,93
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridiniopsis penardiforme</i>	279,34	0,09	1904,32	11,21
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Euglena</i> sp.	55,87	0,02	45,05	0,27
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	279,34	0,09	110,57	0,65
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella</i> sp. pequeña	45252,89	13,85	4264,98	25,11
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	1955,37	0,60	711,76	4,19
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria ulna</i>	55,87	0,02	22,51	0,13

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	35
Densidad fitoplancton (cél/ml)	326714,71
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	16982,77

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	47543,47	14,55	5109,82	30,09
TOTALES CHLOROPHYTA	13464,13	4,12	3753,88	22,10
TOTALES CYANOBACTERIA	260343,80	79,69	3124,13	18,40
TOTALES CRYPTOPHYTA	4972,23	1,52	2887,61	17,00
TOTALES DINOFLAGELLATA	335,21	0,10	2062,29	12,14
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	55,87	0,02	45,05	0,27

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Castro
Código masa de agua ES030MSPF0623020
Fecha del muestreo: 26/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	139,67	0,04	28,67	0,27
Chlorophyta		<i>Monoraphidium arcuatum</i>	83,80	0,02	4,74	0,04
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	251,40	0,07	10,66	0,10
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	782,15	0,20	66,34	0,63
Chlorophyta		<i>Pseudoschroederia robusta</i>	27,93	0,01	2,46	0,02
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	111,74	0,03	46,69	0,44
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	111,74	0,03	20,48	0,19
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	1229,09	0,32	314,65	2,98
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	698,35	0,18	2303,62	21,82
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	83,80	0,02	44,93	0,43
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas pusilla</i>	111,74	0,03	25,80	0,24
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	642,48	0,17	70,64	0,67
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	111,74	0,03	8,19	0,08
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus giganteus</i>	111,74	0,03	16,85	0,16
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Coelosphaerium minutissimum</i>	1396,69	0,36	27,64	0,26
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	9888,60	2,56	186,40	1,77
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanizomenon</i> sp.	247354,55	64,11	5828,15	55,19
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	122210,74	31,67	1343,78	12,73
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	55,87	0,01	157,96	1,50
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	27,93	0,01	20,92	0,20
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	27,93	0,01	10,17	0,10
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Chrysococcus</i> cf. <i>rufescens</i>	391,07	0,10	19,66	0,19

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	22
Densidad fitoplancton (cél/ml)	385850,74
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	10559,39

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	27,93	0,01	10,17	0,10
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	391,07	0,10	19,66	0,19
TOTALES CHLOROPHYTA	2737,52	0,71	494,68	4,68
TOTALES CYANOBACTERIA	380962,31	98,73	7402,82	70,11
TOTALES CRYPTOPHYTA	1648,10	0,43	2453,19	23,23
TOTALES DINOFLAGELLATA	55,87	0,01	157,96	1,50
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	27,93	0,01	20,92	0,20

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Cazalegas
Código masa de agua ES030MSPF0502020
Fecha del muestreo: 23/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium botrytis</i>	55,87	0,18	101,10	4,48
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	37,25	0,12	7,64	0,34
Chlorophyta		<i>Desmodesmus granulatus</i>	74,49	0,23	9,36	0,42
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	74,49	0,23	7,02	0,31
Chlorophyta		<i>Granulocystopsis coronata</i>	74,49	0,23	12,29	0,54
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	37,25	0,12	1,87	0,08
Chlorophyta		<i>Kirchneriella obesa</i>	93,11	0,29	5,85	0,26
Chlorophyta		<i>Monactinus simplex</i>	148,98	0,47	235,89	10,46
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	37,25	0,12	1,58	0,07
Chlorophyta		<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	297,96	0,94	12,48	0,55
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	465,56	1,47	39,49	1,75
Chlorophyta		<i>Pediastrum duplex</i>	595,92	1,88	1095,21	48,57
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	148,98	0,47	3,51	0,16
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	74,49	0,23	10,53	0,47
Chlorophyta		<i>Scenedesmus helveticus</i>	148,98	0,47	25,74	1,14
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	74,49	0,23	13,65	0,61
Chlorophyta		<i>Scenedesmus subspicatus</i>	74,49	0,23	11,70	0,52
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	148,98	0,47	9,83	0,44
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	167,60	0,53	89,86	3,99
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	74,49	0,23	63,18	2,80
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	74,49	0,23	8,19	0,36
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Microcystis smithii</i>	3724,52	11,74	19,50	0,86
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia tenuissima</i>	148,98	0,47	1,79	0,08
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	19088,15	60,19	359,80	15,96
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	1825,01	5,75	34,40	1,53
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Limnothrix</i> sp.	1694,66	5,34	21,30	0,94
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	2160,22	6,81	23,75	1,05
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira italica</i>	37,25	0,12	11,58	0,51
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	37,25	0,12	14,74	0,65
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	18,62	0,06	2,05	0,09

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	30
Densidad fitoplancton (cél/ml)	31714,27
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	2254,90

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	74,49	0,23	26,33	1,17
TOTALES XANTHOPHYCEAE	18,62	0,06	2,05	0,09
TOTALES CHLOROPHYTA	2607,16	8,22	1503,65	66,68
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	55,87	0,18	101,10	4,48
TOTALES CYANOBACTERIA	28641,54	90,31	460,54	20,42
TOTALES CRYPTOPHYTA	316,58	1,00	161,24	7,15

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Cedillo
Código masa de agua ES030MSPF1001020
Fecha del muestreo: 28/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Closteriopsis acicularis</i>	13,97	0,01	2,27	0,06
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	83,80	0,06	17,20	0,47
Chlorophyta		<i>Crucigeniella apiculata</i>	391,07	0,30	50,06	1,36
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	41,90	0,03	15,11	0,41
Chlorophyta		<i>Dictyosphaerium chlorelloides</i>	55,87	0,04	1,87	0,05
Chlorophyta		<i>Korshikoviella limnetica</i>	27,93	0,02	4,97	0,14
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	139,67	0,11	11,85	0,32
Chlorophyta		<i>Oocystis parva</i>	83,80	0,06	8,44	0,23
Chlorophyta		<i>Quadrigula lacustris</i>	27,93	0,02	2,86	0,08
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	83,80	0,06	11,85	0,32
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	111,74	0,09	45,87	1,25
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	139,67	0,11	25,60	0,70
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	251,40	0,19	64,36	1,75
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	125,70	0,10	414,65	11,29
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	125,70	0,10	67,40	1,83
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	41,90	0,03	35,54	0,97
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	97,77	0,08	7,17	0,20
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	2444,21	1,89	46,07	1,25
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	3561,57	2,75	83,92	2,28
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Phormidium</i> sp.	1564,30	1,21	36,86	1,00
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Glaucospira</i> sp.	1466,53	1,13	23,04	0,63
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	118439,67	91,45	1302,31	35,44
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	27,93	0,02	1221,83	33,25
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium lacustre</i>	13,97	0,01	43,88	1,19
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium wawriake</i>	27,93	0,02	78,98	2,15
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>Angustissima</i>	55,87	0,04	18,65	0,51
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	27,93	0,02	15,80	0,43
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	27,93	0,02	10,17	0,28
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria ulna</i>	13,97	0,01	5,63	0,15

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	29
Densidad fitoplancton (cél/ml)	129515,45
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	3674,18

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	125,70	0,10	50,24	1,37
TOTALES CHLOROPHYTA	1452,56	1,12	262,30	7,14
TOTALES CYANOBACTERIA	127476,28	98,43	1492,20	40,61
TOTALES CRYPTOPHYTA	391,07	0,30	524,76	14,28
TOTALES DINOFLAGELLATA	69,83	0,05	1344,69	36,60

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Embalse de Charco del Cura
Código masa de agua	ES030MSPF0510020
Fecha del muestreo:	30/08/2012
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	363,14	6,07	41,83	4,96
Chlorophyta		<i>Botryococcus</i> sp.	279,34	4,67	0,88	0,10
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	265,37	4,44	54,47	6,45
Chlorophyta		<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	111,74	1,87	5,85	0,69
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	251,40	4,21	12,64	1,50
Chlorophyta		<i>Kirchneriella obesa</i>	13,97	0,23	0,88	0,10
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	1047,52	17,52	44,43	5,26
Chlorophyta		<i>Monoraphidium komarkovae</i>	13,97	0,23	2,24	0,27
Chlorophyta		<i>Monoraphidium minutum</i>	13,97	0,23	0,33	0,04
Chlorophyta		<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	167,60	2,80	7,02	0,83
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	27,93	0,47	8,39	0,99
Chlorophyta		<i>Scenedesmus obliquus</i>	55,87	0,93	14,04	1,66
Chlorophyta		<i>Stauridium tetras</i>	55,87	0,93	85,30	10,10
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	27,93	0,47	92,14	10,92
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	41,90	0,70	35,54	4,21
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	321,24	5,37	35,32	4,18
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia tenuissima</i>	2011,24	33,64	24,13	2,86
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium lacustre</i>	27,93	0,47	87,76	10,40
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	544,71	9,11	181,82	21,54
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	41,90	0,70	34,23	4,05
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Encyonema minutum</i>	13,97	0,23	7,60	0,90
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	139,67	2,34	32,58	3,86
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	55,87	0,93	20,34	2,41
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria ulna</i>	13,97	0,23	5,63	0,67
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	69,83	1,17	8,78	1,04

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	25
Densidad fitoplancton (cél/ml)	5977,85
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	844,16

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	810,08	13,55	282,19	33,43
TOTALES XANTHOPHYCEAE	69,83	1,17	8,78	1,04
TOTALES CHLOROPHYTA	2667,69	44,63	278,29	32,97
TOTALES CYANOBACTERIA	2011,24	33,64	24,13	2,86
TOTALES CRYPTOPHYTA	391,07	6,54	163,01	19,31
TOTALES DINOFAGELLATA	27,93	0,47	87,76	10,40

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de El Vellón
Código masa de agua ES030MSPF0442020
Fecha del muestreo: 03/09/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. pequeño	13,97	0,17	59,24	0,38
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	167,60	2,00	30,10	0,20
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	1215,12	14,51	249,41	1,62
Chlorophyta		<i>Coenochloris hindakii</i>	223,47	2,67	49,36	0,32
Chlorophyta		<i>Desmodesmus serratus</i>	1117,36	13,34	93,61	0,61
Chlorophyta		<i>Granulocystopsis coronata</i>	90,79	1,08	14,97	0,10
Chlorophyta		<i>Hariotina polychorda</i>	55,87	0,67	11,47	0,07
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	62,85	0,75	3,16	0,02
Chlorophyta		<i>Kirchneriella obesa</i>	34,92	0,42	2,19	0,01
Chlorophyta		<i>Monactinus simplex</i>	111,74	1,33	176,92	1,15
Chlorophyta		<i>Oocystis borgei</i>	69,83	0,83	7,90	0,05
Chlorophyta		<i>Pandorina morum</i>	223,47	2,67	58,97	0,38
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	391,07	4,67	12053,91	78,24
Chlorophyta		<i>Pseudoschroederia antillarum</i>	34,92	0,42	2,63	0,02
Chlorophyta		<i>Scenedesmus helveticus</i>	111,74	1,33	19,31	0,13
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	223,47	2,67	91,74	0,60
Chlorophyta		<i>Scenedesmus semicristatus</i>	2388,35	28,52	300,13	1,95
Chlorophyta		<i>Stauridium tetras</i>	111,74	1,33	170,60	1,11
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	432,98	5,17	110,84	0,72
Chlorophyta		<i>Tetraedron triangulare</i>	83,80	1,00	16,43	0,11
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	258,39	3,09	852,34	5,53
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	125,70	1,50	442,29	2,87
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	20,95	0,25	11,23	0,07
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	181,57	2,17	154,01	1,00
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus distans</i>	167,60	2,00	4,21	0,03
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium furcoides</i>	6,98	0,08	192,65	1,25
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira muzzanensis</i>	69,83	0,83	159,28	1,03
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella</i> sp. <i>media</i>	104,75	1,25	26,66	0,17
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	90,79	1,08	21,18	0,14
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Rhizochrysis</i> (= <i>Chrysamoeba</i>) <i>planctonica</i>	69,83	0,83	5,48	0,04

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (n° total especies)	32
Densidad fitoplancton (cél/ml)	8373,18
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	15405,63

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	265,37	3,17	207,11	1,34
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	69,83	0,83	5,48	0,04
TOTALES XANTHOPHYCEAE	111,74	1,33	13,41	0,09
TOTALES CHLOROPHYTA	7151,07	85,40	13463,64	87,39
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	13,97	0,17	59,24	0,38
TOTALES CYANOBACTERIA	167,60	2,00	4,21	0,03
TOTALES CRYPTOPHYTA	586,61	7,01	1459,88	9,48
TOTALES DINOFLAGELLATA	6,98	0,08	192,65	1,25

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de El Villar
Código masa de agua ES030MSPF0445020
Fecha del muestreo: 03/09/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium acutum</i>	11,17	0,83	1,87	3,15
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	33,52	2,50	3,86	6,50
Chlorophyta		<i>Closteriopsis acicularis</i>	5,59	0,42	0,91	1,53
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	11,17	0,83	3,36	5,65
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Chilomonas</i> sp.	5,59	0,42	1,31	2,21
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	50,28	3,75	5,53	9,31
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	1117,36	83,33	10,53	17,73
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	33,52	2,50	11,19	18,84
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i>	22,35	1,67	4,30	7,24
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella radiosa</i>	5,59	0,42	2,19	3,69
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	5,59	0,42	1,00	1,68
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	5,59	0,42	4,56	7,68
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria capucina</i> subsp. <i>rumpens</i>	11,17	0,83	3,55	5,99
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	22,35	1,67	5,21	8,78

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	14
Densidad fitoplancton (cél/ml)	1340,83
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	59,38

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	106,15	7,92	32,01	53,91
TOTALES CHLOROPHYTA	50,28	3,75	8,13	13,68
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	11,17	0,83	1,87	3,15
TOTALES CYANOBACTERIA	1117,36	83,33	10,53	17,73
TOTALES CRYPTOPHYTA	55,87	4,17	6,84	11,52

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Géballo
Código masa de agua: ES030MSPF0611020
Fecha del muestreo: 30/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium acutum</i>	83,80	5,03	14,04	2,61
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	61,45	3,69	7,08	1,31
Chlorophyta		<i>Crucigeniella rectangularis</i>	223,47	13,42	44,69	8,29
Chlorophyta		<i>Dictyosphaerium chlorelloides</i>	44,69	2,68	1,50	0,28
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	27,93	1,68	1,40	0,26
Chlorophyta		<i>Monoraphidium komarkovae</i>	5,59	0,34	0,90	0,17
Chlorophyta		<i>Monoraphidium minutum</i>	16,76	1,01	0,39	0,07
Chlorophyta		<i>Oocystis rhomboidea</i>	122,91	7,38	11,73	2,18
Chlorophyta		<i>Quadrigula lacustris</i>	11,17	0,67	1,15	0,21
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	33,52	2,01	6,14	1,14
Chlorophyta		<i>Tetrastrum komarekii</i>	22,35	1,34	3,22	0,60
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	11,17	0,67	5,99	1,11
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	22,35	1,34	2,46	0,46
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	5,59	0,34	244,37	45,35
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	5,59	0,34	4,18	0,78
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i>	932,99	56,04	179,53	33,31
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	5,59	0,34	1,00	0,19
Ochrophyta	Synurophyceae	<i>Mallomonas akrokomos</i>	5,59	0,34	2,39	0,44
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Gloeobotrys sp.</i>	22,35	1,34	6,74	1,25

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	19
Densidad fitoplancton (cél/ml)	1664,86
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	538,89

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	938,58	56,38	180,53	33,50
TOTALES SYNUROPHYCEAE	5,59	0,34	2,39	0,44
TOTALES XANTHOPHYCEAE	22,35	1,34	6,74	1,25
TOTALES CHLOROPHYTA	569,85	34,23	78,20	14,51
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	83,80	5,03	14,04	2,61
TOTALES CRYPTOPHYTA	33,52	2,01	8,45	1,57
TOTALES DINOFLAGELLATA	5,59	0,34	244,37	45,35
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	5,59	0,34	4,18	0,78

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Guadiloba
Código masa de agua: ES030MSPF1040020
Fecha del muestreo: 22/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Hariotina reticulata</i>	893,88	0,33	206,40	1,93
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	446,94	0,16	1474,32	13,79
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	111,74	0,04	59,91	0,56
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	335,21	0,12	6,32	0,06
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	245073,28	89,26	5774,40	54,00
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema</i> sp.	13296,53	4,84	438,61	4,10
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	14302,15	5,21	157,26	1,47
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	55,87	0,02	2443,66	22,85
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridinium umbonatum</i>	55,87	0,02	133,21	1,25

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	10
Densidad fitoplancton (cél/ml)	274571,46
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	10694,09

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES CHLOROPHYTA	893,88	0,33	206,40	1,93
TOTALES CYANOBACTERIA	273007,16	99,43	6376,59	59,63
TOTALES CRYPTOPHYTA	558,68	0,20	1534,22	14,35
TOTALES DINOFLAGELLATA	111,74	0,04	2576,87	24,10

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Guajaraz
Código masa de agua ES030MSPF0621020
Fecha del muestreo: 20/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium aciculare</i>	37,25	0,29	5,56	0,15
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium acutum</i>	18,62	0,14	3,12	0,08
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium abbreviatum</i>	111,74	0,86	21,06	0,55
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium bioculatum</i>	18,62	0,14	4,10	0,11
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium laeve</i>	55,87	0,43	27,35	0,72
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium meneghinii</i>	37,25	0,29	11,47	0,30
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. pequeño	55,87	0,43	236,94	6,23
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	148,98	1,15	26,76	0,70
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	707,66	5,47	145,25	3,82
Chlorophyta		<i>Hariotina reticulata</i>	3277,58	25,32	756,82	19,89
Chlorophyta		<i>Lagerheimia quadriseta</i>	1210,47	9,35	126,76	3,33
Chlorophyta		<i>Monactinus simplex</i>	148,98	1,15	235,89	6,20
Chlorophyta		<i>Nephrocytium agardhianum</i>	148,98	1,15	15,60	0,41
Chlorophyta		<i>Oocystis marssonii</i>	1378,07	10,65	131,50	3,46
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	1973,99	15,25	46,51	1,22
Chlorophyta		<i>Quadrigula lacustris</i>	55,87	0,43	5,73	0,15
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	74,49	0,58	10,53	0,28
Chlorophyta		<i>Scenedesmus ellipticus</i>	74,49	0,58	20,59	0,54
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	37,25	0,29	6,83	0,18
Chlorophyta		<i>Scenedesmus verrucosus</i> Roll (=Scenedesmus)	148,98	1,15	16,38	0,43
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	18,62	0,14	1,23	0,03
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	1471,18	11,37	376,62	9,90
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	18,62	0,14	9,98	0,26
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (=Rhodomonas) lacustris	18,62	0,14	2,05	0,05
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus giganteus</i>	74,49	0,58	11,23	0,30
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia warmingiana</i>	893,88	6,91	13,41	0,35
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	18,62	0,14	814,55	21,41
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridinium cinctum</i>	18,62	0,14	592,36	15,57
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i>	521,43	4,03	71,67	1,88
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella radiosa</i>	111,74	0,86	50,55	1,33
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	55,87	0,43	7,02	0,18

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	31
Densidad fitoplancton (cél/ml)	12942,70
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	3805,41

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	633,17	4,89	122,22	3,21
TOTALES XANTHOPHYCEAE	55,87	0,43	7,02	0,18
TOTALES CHLOROPHYTA	10875,59	84,03	1922,99	50,53
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	335,21	2,59	309,60	8,14
TOTALES CYANOBACTERIA	968,37	7,48	24,64	0,65
TOTALES CRYPTOPHYTA	37,25	0,29	12,03	0,32
TOTALES DINOFLAGELLATA	37,25	0,29	1406,91	36,97

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Guijo de Granadilla
Código masa de agua ES030MSPF0904020
Fecha del muestreo: 20/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	201,12	7,38	23,17	9,18
Chlorophyta		<i>Didymocystis comasii</i>	11,17	0,41	0,70	0,28
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	117,32	4,30	5,90	2,34
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	22,35	0,82	0,95	0,38
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	22,35	0,82	1,90	0,75
Chlorophyta		<i>Pseudoschroederia antillarum</i>	11,17	0,41	0,84	0,33
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	11,17	0,41	1,58	0,63
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	44,69	1,64	7,58	3,00
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	5,59	0,20	18,43	7,30
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	22,35	0,82	11,98	4,75
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	318,45	11,68	35,01	13,87
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus dispersus</i>	251,40	9,22	7,37	2,92
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	167,60	6,15	1,58	0,63
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Coelosphaerium minutissimum</i>	446,94	16,39	8,85	3,50
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia tenuissima</i>	648,07	23,77	7,78	3,08
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira alpigena</i>	94,98	3,48	19,10	7,56
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira italica</i>	44,69	1,64	13,90	5,51
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i>	5,59	0,20	1,08	0,43
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Discostella stelligera</i>	22,35	0,82	2,90	1,15
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	11,17	0,41	9,13	3,61
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	22,35	0,82	5,21	2,06
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria ulna</i>	11,17	0,41	4,50	1,78
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Kephyrion ovale</i>	22,35	0,82	0,79	0,31
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Ochromonas</i> cf. <i>elegans</i>	16,76	0,61	10,31	4,08
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Rhizochrysis (=Chrysamoeba) planctonica</i>	44,69	1,64	3,51	1,39
Ochrophyta	Synurophyceae	<i>Mallomonas akrokomos</i>	83,80	3,07	35,80	14,18
Ochrophyta	Synurophyceae	<i>Mallomonas oviformis</i>	27,93	1,02	10,53	4,17
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	16,76	0,61	2,11	0,83

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	28
Densidad fitoplancton (cél/ml)	2726,35
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	252,47

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	212,30	7,79	55,81	22,11
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	83,80	3,07	14,61	5,79
TOTALES SYNUROPHYCEAE	111,74	4,10	46,34	18,35
TOTALES XANTHOPHYCEAE	16,76	0,61	2,11	0,83
TOTALES CHLOROPHYTA	441,36	16,19	42,61	16,88
TOTALES CYANOBACTERIA	1514,02	55,53	25,57	10,13
TOTALES CRYPTOPHYTA	346,38	12,70	65,43	25,91

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

20680

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Jerte
Código masa de agua: ES030MSPF0915020
Fecha del muestreo: 08/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum cf. johnsonii</i>	83,80	1,29	645,01	23,37
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	61,45	0,95	506,80	18,36
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum sp. pequeño</i>	318,45	4,91	1350,58	48,93
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	39,11	0,60	4,50	0,16
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	11,17	0,17	1,05	0,04
Chlorophyta		<i>Desmodesmus serratus</i>	44,69	0,69	3,74	0,14
Chlorophyta		<i>Monoraphidium dybowskii</i>	5,59	0,09	0,70	0,03
Chlorophyta		<i>Oocystis marssonii</i>	44,69	0,69	4,26	0,15
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	22,35	0,34	9,34	0,34
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	33,52	0,52	110,57	4,01
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	16,76	0,26	8,99	0,33
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	5,59	0,09	4,74	0,17
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	11,17	0,17	0,82	0,03
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus dispersus</i>	201,12	3,10	5,90	0,21
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1676,03	25,82	7,02	0,25
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa sp.</i>	2681,65	41,31	25,27	0,92
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Oscillatoria sp.</i>	508,40	7,83	6,39	0,23
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema acutissimum</i>	430,18	6,63	10,14	0,37
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	16,76	0,26	5,59	0,20
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	117,32	1,81	27,37	0,99
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	5,59	0,09	2,03	0,07
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus Ettl</i>	156,43	2,41	19,66	0,71

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	22
Densidad fitoplancton (cél/ml)	6491,83
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	2760,48

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	139,67	2,15	35,00	1,27
TOTALES XANTHOPHYCEAE	156,43	2,41	19,66	0,71
TOTALES CHLOROPHYTA	167,60	2,58	23,61	0,86
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	463,70	7,14	2502,39	90,65
TOTALES CYANOBACTERIA	5497,39	84,68	54,72	1,98
TOTALES CRYPTOPHYTA	67,04	1,03	125,12	4,53

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de La Aceña
Código masa de agua: ES030MSPF0523020
Fecha del muestreo: 18/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. pequeño	5,59	0,22	23,69	11,32
Chlorophyta		<i>Desmodesmus denticulatus</i>	22,35	0,88	3,16	1,51
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	11,17	0,44	0,95	0,45
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	608,96	24,06	14,35	6,86
Chlorophyta		<i>Pseudoschroederia robusta</i>	5,59	0,22	0,49	0,23
Chlorophyta		<i>Scenedesmus ellipticus</i>	44,69	1,77	12,36	5,90
Chlorophyta		<i>Scenedesmus verrucosus</i>	234,64	9,27	25,80	12,33
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	5,59	0,22	1,43	0,68
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	16,76	0,66	55,29	26,42
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	16,76	0,66	8,99	4,29
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	111,74	4,42	12,29	5,87
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	782,15	30,91	14,74	7,04
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	491,64	19,43	5,41	2,58
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	61,45	2,43	14,34	6,85
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	5,59	0,22	2,68	1,28
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	106,15	4,19	13,34	6,37

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	16
Densidad fitoplancton (cél/ml)	2530,81
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	209,29

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	67,04	2,65	17,02	8,13
TOTALES XANTHOPHYCEAE	106,15	4,19	13,34	6,37
TOTALES CHLOROPHYTA	932,99	36,87	58,53	27,97
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	5,59	0,22	23,69	11,32
TOTALES CYANOBACTERIA	1273,79	50,33	20,15	9,63
TOTALES CRYPTOPHYTA	145,26	5,74	76,56	36,58

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Molano
Código masa de agua ES030MSPF1042030
Fecha del muestreo: 28/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium bioculatum</i>	279,34	0,05	61429,82	0,03
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp.	558,68	0,11	2369,44	1,24
Chlorophyta		<i>Closteriopsis acicularis</i>	279,34	0,05	45,41	0,02
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	4469,42	0,85	802,68	0,42
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	4469,42	0,85	917,35	0,48
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	2234,71	0,43	210,62	0,11
Chlorophyta		<i>Franceia amphitricha</i>	279,34	0,05	39,49	0,02
Chlorophyta		<i>Monoraphidium komarkovae</i>	279,34	0,05	44,76	0,02
Chlorophyta		<i>Parachlorella kessleri</i>	17877,69	3,42	25685,86	13,46
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	4469,42	0,85	137759,00	72,20
Chlorophyta		<i>Scenedesmus denticulatus pseudogranulatus</i>	1117,36	0,21	245,72	0,13
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	3352,07	0,64	1376,03	0,72
Chlorophyta		<i>Scenedesmus obliquus</i>	2234,71	0,43	561,64	0,29
Chlorophyta		<i>Siderocelis ornata</i>	279,34	0,05	85,56	0,04
Chlorophyta		<i>Stauridium tetras</i>	6704,13	1,28	10235,96	5,36
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	1117,36	0,21	286,04	0,15
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	279,34	0,05	236,94	0,12
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Chilomonas</i> sp.	838,02	0,16	196,58	0,10
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	4190,08	0,80	98,73	0,05
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanizomenon</i> sp.	15642,98	2,99	368,58	0,19
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Phormidium</i> sp.	447780,17	85,54	8440,46	4,42
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	3352,07	0,64	36,86	0,02
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	279,34	0,05	134,08	0,07
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	279,34	0,05	101,68	0,05
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria ulna</i>	279,34	0,05	112,55	0,06
Ochrophyta	Xantophyceae	<i>Goniochloris</i> cf. <i>Pulchra</i>	279,34	0,05	10,06	0,01
Ochrophyta	Eustigmatophyceae	<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>	279,34	0,05	335,21	0,18

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	27
Densidad fitoplancton (cél/ml)	523480,99
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	190798,71

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	838,02	0,16	348,31	0,18
TOTALES XANTHOPHYCEAE	279,34	0,05	10,06	0,01
TOTALES EUSTIGMATHOPHYCEAE	279,34	0,05	335,21	0,18
TOTALES CHLOROPHYTA	49163,64	9,39	178296,13	93,45
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	838,02	0,16	2430,87	1,27
TOTALES CYANOBACTERIA	470965,29	89,97	8944,62	4,69
TOTALES CRYPTOPHYTA	1117,36	0,21	433,52	0,23

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Navalcán
Código masa de agua ES030MSPF0729020
Fecha del muestreo: 24/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Actinastrum hantzschii</i>	893,88	0,20	134,79	0,64
Chlorophyta		<i>Ankistrodesmus fasciculatus</i>	893,88	0,20	107,41	0,51
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	558,68	0,12	100,34	0,48
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	726,28	0,16	149,07	0,71
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	446,94	0,10	42,12	0,20
Chlorophyta		<i>Granulocystopsis coronata</i>	167,60	0,04	27,64	0,13
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	335,21	0,07	16,85	0,08
Chlorophyta		<i>Kirchneriella obesa</i>	1508,43	0,33	94,78	0,45
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	1061,49	0,23	45,02	0,21
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	1117,36	0,24	466,87	2,22
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	1117,36	0,24	458,68	2,18
Chlorophyta		<i>Scenedesmus obliquus</i>	223,47	0,05	56,16	0,27
Chlorophyta		<i>Schroederia nitzschoides</i>	167,60	0,04	15,80	0,07
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	111,74	0,02	7,37	0,03
Chlorophyta		<i>Stauridium tetras</i>	223,47	0,05	341,20	1,62
Chlorophyta		<i>Treubaria triappendiculata</i>	55,87	0,01	53,31	0,25
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	614,55	0,13	2027,18	9,62
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	1731,90	0,38	1469,05	6,97
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	223,47	0,05	179,02	0,85
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Chilomonas sp.</i>	726,28	0,16	170,37	0,81
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Woronichinia elorantae</i>	16760,33	3,67	70,21	0,33
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia marssonii</i>	4469,42	0,98	67,04	0,32
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena sp.</i>	5363,31	1,18	101,10	0,48
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema sp.</i>	412583,47	90,44	13609,78	64,59
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena sp.</i>	1676,03	0,37	18,43	0,09
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium helveticum</i>	55,87	0,01	274,24	1,30
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas hispida</i>	55,87	0,01	52,65	0,25
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira italica</i>	335,21	0,07	104,26	0,49
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	55,87	0,01	22,11	0,10
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	111,74	0,02	53,63	0,25
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia gracilis</i>	223,47	0,05	116,20	0,55
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	1061,49	0,23	386,38	1,83
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Chrysococcus cf. rufescens</i>	446,94	0,10	22,47	0,11
Ochrophyta	Eustigmatophyceae	<i>Pseudostaurastrum enorme</i>	111,74	0,02	209,17	0,99

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	34
Densidad fitoplancton (cél/ml)	456216,20
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	21070,70

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	1787,77	0,39	682,59	3,24
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	446,94	0,10	22,47	0,11
TOTALES EUSTIGMATOPHYCEAE	111,74	0,02	209,17	0,99
TOTALES CHLOROPHYTA	9609,26	2,11	2117,41	10,05
TOTALES CYANOBACTERIA	440852,56	96,63	13866,55	65,81
TOTALES CRYPTOPHYTA	3296,20	0,72	3845,62	18,25
TOTALES DINOFLAGELLATA	55,87	0,01	274,24	1,30
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	55,87	0,01	52,65	0,25

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Petit I
Código masa de agua: ES030MSPF1043030
Fecha del muestreo: 28/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium laeve</i>	55,87	0,00	27,35	0,08
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum cf. johnsonii</i>	55,87	0,00	430,01	1,24
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum sp.</i>	27,93	0,00	118,47	0,34
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	307,27	0,02	55,18	0,16
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	195,54	0,01	40,13	0,12
Chlorophyta		<i>Desmodesmus granulatus</i>	502,81	0,04	63,18	0,18
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	446,94	0,03	42,12	0,12
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	223,47	0,02	11,23	0,03
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	55,87	0,00	2,37	0,01
Chlorophyta		<i>Monoraphidium komarkovae</i>	27,93	0,00	4,48	0,01
Chlorophyta		<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	111,74	0,01	4,68	0,01
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	111,74	0,01	9,48	0,03
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	446,94	0,03	186,75	0,54
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	111,74	0,01	15,80	0,05
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	391,07	0,03	71,67	0,21
Chlorophyta		<i>Scenedesmus semicristatus</i>	111,74	0,01	14,04	0,04
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	307,27	0,02	78,66	0,23
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	111,74	0,01	368,58	1,06
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Coelomoron cf. microcystoides</i>	2793,39	0,20	39,49	0,11
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia marssonii</i>	8938,84	0,64	134,08	0,39
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanizomenon sp.</i>	1376581,82	98,78	32434,94	93,69
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena sp.</i>	698,35	0,05	7,68	0,02
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium helveticum</i>	27,93	0,00	137,12	0,40
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	335,21	0,02	250,98	0,72
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	27,93	0,00	10,17	0,03
Ochrophyta	Xantophyceae	<i>Goniochloris cf. Pulchra</i>	223,47	0,02	8,04	0,02
Ochrophyta	Xantophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	419,01	0,03	52,65	0,15

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	27
Densidad fitoplancton (cél/ml)	1393649,42
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	34619,36

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	27,93	0,00	10,17	0,03
TOTALES XANTHOPHYCEAE	642,48	0,05	60,70	0,18
TOTALES CHLOROPHYTA	3352,07	0,24	599,78	1,73
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	139,67	0,01	575,83	1,66
TOTALES CYANOBACTERIA	1389012,40	99,67	32616,20	94,21
TOTALES CRYPTOPHYTA	111,74	0,01	368,58	1,06
TOTALES DINOFLAGELLATA	27,93	0,00	137,12	0,40
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	335,21	0,02	250,98	0,72

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Portaje
Código masa de agua ES030MSPF1013020
Fecha del muestreo: 22/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium aciculare</i>	22,35	0,82	3,33	0,40
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp.	27,93	1,03	118,47	14,23
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	22,35	0,82	4,01	0,48
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	134,08	4,94	27,52	3,31
Chlorophyta		<i>Coenochloris hindakii</i>	134,08	4,94	29,62	3,56
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	22,35	0,82	2,11	0,25
Chlorophyta		<i>Desmodesmus serratus</i>	22,35	0,82	1,87	0,22
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	72,63	2,67	3,65	0,44
Chlorophyta		<i>Monactinus simplex</i>	178,78	6,58	283,07	34,00
Chlorophyta		<i>Monoraphidium komarkovae</i>	22,35	0,82	3,58	0,43
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	67,04	2,47	5,69	0,68
Chlorophyta		<i>Oocystis parva</i>	44,69	1,65	4,50	0,54
Chlorophyta		<i>Phacotus lenticularis</i>	11,17	0,41	2,46	0,30
Chlorophyta		<i>Quadrigula lacustris</i>	167,60	6,17	17,18	2,06
Chlorophyta		<i>Radiococcus nimbatius</i>	312,86	11,52	13,11	1,57
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	39,11	1,44	10,01	1,20
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	22,35	0,82	73,72	8,85
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	78,21	2,88	41,94	5,04
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	83,80	3,09	9,21	1,11
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia marssonii</i>	491,64	18,11	7,37	0,89
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	33,52	1,23	0,63	0,08
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Limnothrix</i> sp.	78,21	2,88	1,47	0,18
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas hispida</i>	5,59	0,21	4,83	0,58
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	16,76	0,62	3,62	0,43
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i>	128,50	4,73	24,73	2,97
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Discostella stelligera</i>	33,52	1,23	4,34	0,52
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	61,45	2,26	69,74	8,38
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	27,93	1,03	6,52	0,78
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria acus</i>	22,35	0,82	12,95	1,56
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	329,62	12,14	41,42	4,97

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	30
Densidad fitoplancton (cél/ml)	2715,17
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	832,68

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	290,51	10,70	121,90	14,64
TOTALES XANTHOPHYCEAE	329,62	12,14	41,42	4,97
TOTALES CHLOROPHYTA	1251,44	46,09	408,37	49,04
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	50,28	1,85	121,81	14,63
TOTALES CYANOBACTERIA	603,37	22,22	9,48	1,14
TOTALES CRYPTOPHYTA	184,36	6,79	124,87	15,00
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	5,59	0,21	4,83	0,58

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

20699

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Puentes Viejas
Código masa de agua ES030MSPF0446020
Fecha del muestreo: 12/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	1,86	0,31	15,36	7,02
Chlorophyta		<i>Ankyra ocellata</i>	3,72	0,63	0,69	0,31
Chlorophyta		<i>Coenochloris hindaki</i>	91,25	15,41	20,16	9,21
Chlorophyta		<i>Hariotina polychorda</i>	14,90	2,52	3,06	1,40
Chlorophyta		<i>Monoraphidium dybowskii</i>	13,04	2,20	1,64	0,75
Chlorophyta		<i>Monoraphidium minutum</i>	3,72	0,63	0,09	0,04
Chlorophyta		<i>Oocystis apiculata</i>	39,11	6,60	2,62	1,20
Chlorophyta		<i>Oocystis parva</i>	9,31	1,57	0,94	0,43
Chlorophyta		<i>Quadrigula lacustris</i>	3,72	0,63	0,38	0,17
Chlorophyta		<i>Scenedesmus ellipticus</i>	7,45	1,26	2,06	0,94
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	7,45	1,26	1,37	0,62
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	29,80	5,03	5,05	2,31
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	22,35	3,77	5,72	2,61
Chlorophyta		<i>Tetrastrum komarekii</i>	7,45	1,26	1,07	0,49
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	9,31	1,57	4,99	2,28
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	1,86	0,31	1,58	0,72
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Chroomonas acuta</i>	3,72	0,63	2,98	1,36
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	78,21	13,21	8,60	3,93
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	1,86	0,31	0,14	0,06
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus distans</i>	3,72	0,63	0,09	0,04
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	9,31	1,57	0,18	0,08
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema sp.</i>	11,17	1,89	0,37	0,17
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena sp.</i>	11,17	1,89	0,12	0,06
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	1,86	0,31	81,46	37,22
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium lacustre</i>	1,86	0,31	5,85	2,67
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	5,59	0,94	4,18	1,91
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	29,80	5,03	6,44	2,94
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella radiosa</i>	14,90	2,52	6,74	3,08
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	1,86	0,31	0,33	0,15
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	145,26	24,53	33,88	15,48
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	5,59	0,94	0,70	0,32

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	31
Densidad fitoplancton (cél/ml)	592,20
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	218,83

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	191,81	32,39	47,39	21,66
TOTALES XANTHOPHYCEAE	5,59	0,94	0,70	0,32
TOTALES CHLOROPHYTA	253,27	42,77	44,84	20,49
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	1,86	0,31	15,36	7,02
TOTALES CYANOBACTERIA	35,38	5,97	0,76	0,35
TOTALES CRYPTOPHYTA	94,98	16,04	18,29	8,36
TOTALES DINOFLAGELLATA	3,72	0,63	87,31	39,90
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	5,59	0,94	4,18	1,91

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Rivera de Gata
Código masa de agua: ES030MSPF0806020
Fecha del muestreo: 21/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	44,69	0,11	2,25	0,13
Chlorophyta		<i>Pandorina morum</i>	44,69	0,11	11,79	0,66
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	11,17	0,03	3,36	0,19
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	11,17	0,03	1228,60	0,07
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	1005,62	2,51	9,48	0,53
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	234,64	0,59	5,53	0,31
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Cylindrospermum</i> sp.	38481,72	95,95	1450,73	81,45
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium furcoides</i>	5,59	0,01	154,12	8,65
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	22,35	0,06	4,83	0,27
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira muzzanensis</i>	44,69	0,11	101,94	5,72
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Discostella stelligera</i>	128,50	0,32	16,65	0,93
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	5,59	0,01	1,00	0,06
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	16,76	0,04	6,10	0,34
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Planothidium dubium</i>	5,59	0,01	1,54	0,09
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria ulna</i>	5,59	0,01	2,25	0,13
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Ochromonas</i> sp.	5,59	0,01	2,53	0,14
Ochrophyta	Synurophyceae	<i>Synura</i> sp.	16,76	0,04	3,79	0,21
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	5,59	0,01	0,61	0,03
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	11,17	0,03	1,40	0,08

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	19
Densidad fitoplancton (cél/ml)	40107,47
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	1781,12

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	229,06	0,57	134,30	7,54
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	5,59	0,01	2,53	0,14
TOTALES SYNUROPHYCEAE	16,76	0,04	3,79	0,21
TOTALES XANTHOPHYCEAE	16,76	0,04	2,02	0,11
TOTALES CHLOROPHYTA	100,56	0,25	17,40	0,98
TOTALES CYANOBACTERIA	39721,98	99,04	1465,73	82,29
TOTALES CRYPTOPHYTA	11,17	0,03	1,23	0,07
TOTALES DINOFAGELLATA	5,59	0,01	154,12	8,65

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Rosarito
Código masa de agua ES030MSPF0704020
Fecha del muestreo: 24/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	27,93	0,01	230,36	0,90
Chlorophyta		<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	111,74	0,03	4,68	0,02
Chlorophyta		<i>Pediastrum duplex</i>	446,94	0,11	821,40	3,22
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	55,87	0,01	10,24	0,04
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	55,87	0,01	3,69	0,01
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	55,87	0,01	184,29	0,72
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	111,74	0,03	59,91	0,23
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	27,93	0,01	23,69	0,09
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanizomenon</i> sp.2	361743,80	89,62	20456,13	80,16
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema</i> sp.	40504,13	10,03	1336,10	5,24
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium brachyceros</i>	55,87	0,01	2184,49	8,56
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	419,01	0,10	90,50	0,35
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia vermicularis</i>	27,93	0,01	113,13	0,44

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	13
Densidad fitoplancton (cél/ml)	403644,63
Biovolumen fitoplancton (mm3/m3)	25518,61

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	446,94	0,11	203,63	0,80
TOTALES CHLOROPHYTA	670,41	0,17	840,01	3,29
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	27,93	0,01	230,36	0,90
TOTALES CYANOBACTERIA	402247,93	99,65	21792,23	85,40
TOTALES CRYPTOPHYTA	195,54	0,05	267,89	1,05
TOTALES DINOFLAGELLATA	55,87	0,01	2184,49	8,56

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Salor
Código masa de agua: ES030MSPF1024020
Fecha del muestreo: 29/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	2234,71	0,67	401,34	0,94
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	1396,69	0,42	286,67	0,67
Chlorophyta		<i>Desmodesmus dispar</i>	558,68	0,17	65,82	0,15
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	1117,36	0,34	105,31	0,25
Chlorophyta		<i>Monactinus simplex</i>	2234,71	0,67	3538,36	8,31
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	1396,69	0,42	59,24	0,14
Chlorophyta		<i>Monoraphidium komarkovae</i>	558,68	0,17	89,51	0,21
Chlorophyta		<i>Monoraphidium minutum</i>	279,34	0,08	6,58	0,02
Chlorophyta		<i>Oocystis rhomboidea</i>	1117,36	0,34	106,62	0,25
Chlorophyta		<i>Pseudoschroederia robusta</i>	279,34	0,08	24,57	0,06
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	2234,71	0,67	933,73	2,19
Chlorophyta		<i>Scenedesmus obliquus</i>	4748,76	1,43	1193,49	2,80
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	1117,36	0,34	204,77	0,48
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	1117,36	0,34	73,72	0,17
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	2234,71	0,67	379,11	0,89
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	3352,07	1,01	858,13	2,02
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	6145,45	1,85	20271,84	47,62
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	5866,12	1,77	4975,82	11,69
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	558,68	0,17	447,56	1,05
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia minima</i>	2234,71	0,67	24,13	0,06
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	1676,03	0,50	39,49	0,09
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema</i> sp.	5028,10	1,51	165,86	0,39
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Limnothrix</i> sp.	264813,22	79,73	4991,61	11,73
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	11732,23	3,53	129,00	0,30
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	279,34	0,08	209,15	0,49
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	2514,05	0,76	543,00	1,28
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	279,34	0,08	317,02	0,74
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	1396,69	0,42	670,41	1,57
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	1396,69	0,42	508,40	1,19
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia recta</i>	279,34	0,08	212,30	0,50
Ochrophyta	Xantophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	1676,03	0,50	210,62	0,49
Ochrophyta	Eustigmatophyceae	<i>Pseudostaurastrum enorme</i>	279,34	0,08	522,92	1,23

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	32
Densidad fitoplancton (cél/ml)	332133,88
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	42566,11

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	5866,12	1,77	2251,12	5,29
TOTALES XANTHOPHYCEAE	1676,03	0,50	210,62	0,49
TOTALES EUSTIGMATOPHYCEAE	279,34	0,08	522,92	1,23
TOTALES CHLOROPHYTA	25978,51	7,82	8326,97	19,56
TOTALES CYANOBACTERIA	285484,30	85,95	5350,10	12,57
TOTALES CRYPTOPHYTA	12570,25	3,78	25695,22	60,37
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	279,34	0,08	209,15	0,49

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de San Juan
Código masa de agua: ES030MSPF0508020
Fecha del muestreo: 17/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	5,59	0,14	46,07	5,38
Chlorophyta		<i>Ankyra ocellata</i>	50,28	1,24	9,27	1,08
Chlorophyta		<i>Monoraphidium arcuatum</i>	5,59	0,14	0,32	0,04
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	22,35	0,55	1,90	0,22
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Chilomonas</i> sp.	22,35	0,55	5,24	0,61
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	201,12	4,97	22,11	2,58
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus distans</i>	55,87	1,38	1,40	0,16
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	55,87	1,38	1,05	0,12
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Cylindrospermum</i> sp.	335,21	8,29	9,48	1,11
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	44,69	1,10	0,49	0,06
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	16,76	0,41	5,59	0,65
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclostephanos dubius</i>	5,59	0,14	3,23	0,38
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	3212,40	79,42	749,33	87,47
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	11,17	0,28	1,23	0,14

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	14
Densidad fitoplancton (cél/ml)	4044,83
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	856,72

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	3234,74	79,97	758153,67	88,50
TOTALES XANTHOPHYCEAE	11,17	0,28	1228,60	0,14
TOTALES CHLOROPHYTA	78,21	1,93	11478,60	1,34
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	5,59	0,14	46072,36	5,38
TOTALES CYANOBACTERIA	491,64	12,15	12426,38	1,45
TOTALES CRYPTOPHYTA	223,47	5,52	27356,75	3,19

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse Santillana
Código masa de agua: ES030MSPF0431020
Fecha del muestreo: 19/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium turpinii</i>	7,45	0,03	8,24	0,22
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Euastrum spinulosum</i>	104,29	0,48	360,39	9,72
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. pequeño	7,45	0,03	31,59	0,85
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	119,18	0,55	24,46	0,66
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	283,06	1,31	26,68	0,72
Chlorophyta		<i>Oocystis submarina</i>	18045,29	83,78	2480,23	66,92
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	119,18	0,55	288,12	7,77
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	29,80	0,14	4,21	0,11
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	119,18	0,55	21,84	0,59
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	238,37	1,11	61,02	1,65
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	14,90	0,07	49,14	1,33
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	59,59	0,28	31,95	0,86
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	96,84	0,45	77,58	2,09
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	52,14	0,24	5,73	0,15
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus distans</i>	707,66	3,29	17,79	0,48
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	655,52	3,04	12,36	0,33
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	878,99	4,08	205,04	5,53

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	17
Densidad fitoplancton (cél/ml)	21538,89
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	3706,37

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	878,99	4,08	205,04	5,53
TOTALES CHLOROPHYTA	18954,07	88,00	2906,57	78,42
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	119,18	0,55	400,22	10,80
TOTALES CYANOBACTERIA	1363,17	6,33	30,14	0,81
TOTALES CRYPTOPHYTA	223,47	1,04	164,41	4,44

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Torcón
Código masa de agua ES030MSPF0618020
Fecha del muestreo: 25/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp.	55,87	0,06	236,94	4,16
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	670,41	0,70	120,40	2,12
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	670,41	0,70	137,60	2,42
Chlorophyta		<i>Dictyosphaerium chlorelloides</i>	446,94	0,47	14,98	0,26
Chlorophyta		<i>Komarekia appendiculata</i>	446,94	0,47	17,90	0,31
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	279,34	0,29	11,85	0,21
Chlorophyta		<i>Monoraphidium dybowskii</i>	111,74	0,12	14,04	0,25
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	726,28	0,76	61,61	1,08
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	223,47	0,23	31,59	0,56
Chlorophyta		<i>Scenedesmus ellipticus</i>	223,47	0,23	61,78	1,09
Chlorophyta		<i>Scenedesmus obliquus</i>	446,94	0,47	112,33	1,97
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	223,47	0,23	40,95	0,72
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	55,87	0,06	14,30	0,25
Chlorophyta		<i>Tetraedron triangulare</i>	223,47	0,23	43,80	0,77
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	893,88	0,93	2948,63	51,81
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	111,74	0,12	59,91	1,05
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas pusilla</i>	111,74	0,12	25,80	0,45
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	670,41	0,70	73,72	1,30
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	391,07	0,41	28,67	0,50
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus giganteus</i>	223,47	0,23	33,70	0,59
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia tenuissima</i>	446,94	0,47	5,36	0,09
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena cf. catenata</i>	41342,15	43,21	324,70	5,71
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	14302,15	14,95	157,26	2,76
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Romeria cf. Simplex</i>	29749,59	31,09	280,38	4,93
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	55,87	0,06	353,66	6,21
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Stephanodiscus minutulus</i>	1340,83	1,40	131,64	2,31
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	55,87	0,06	26,82	0,47
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	726,28	0,76	264,37	4,65
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	446,94	0,47	56,16	0,99

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	29
Densidad fitoplancton (cél/ml)	95673,55
Biovolumen fitoplancton (mm3/m3)	5690,85

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm3/m3)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	2122,98	2,22	422,82	7,43
TOTALES XANTHOPHYCEAE	446,94	0,47	56,16	0,99
TOTALES CHLOROPHYTA	4748,76	4,96	683,14	12,00
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	55,87	0,06	236,94	4,16
TOTALES CYANOBACTERIA	86064,30	89,96	801,41	14,08
TOTALES CRYPTOPHYTA	2178,84	2,28	3136,72	55,12
TOTALES DINOFLAGELLATA	55,87	0,06	353,66	6,21

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Torrejón-Tajo
Código masa de agua ES030MSPF1003020
Fecha del muestreo: 27/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp.	27,93	0,09	118,47	5,77
Chlorophyta		<i>Actinastrum hantzschii</i>	223,47	0,74	33,70	1,64
Chlorophyta		<i>Monoraphidium komarkovae</i>	27,93	0,09	4,48	0,22
Chlorophyta		<i>Scenedesmus soli</i>	111,74	0,37	13,16	0,64
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	335,21	1,11	1105,74	53,86
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	139,67	0,46	74,89	3,65
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	2933,06	9,69	69,11	3,37
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema</i> sp.	8715,37	28,80	287,49	14,00
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Limnothrix</i> cf. <i>Hypolimnica</i>	17635,20	58,28	290,86	14,17
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	27,93	27,93	15,80	0,77
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	55,87	55,87	26,82	1,31
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Ochromonas</i> sp.	27,93	0,09	12,64	0,62

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	12
Densidad fitoplancton (cél/ml)	30261,32
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	2053,15

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	83,80	0,28	42,61	2,08
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	27,93	0,09	12,64	0,62
TOTALES CHLOROPHYTA	363,14	1,20	51,34	2,50
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	27,93	0,09	118,47	5,77
TOTALES CYANOBACTERIA	29283,63	96,77	647,46	31,54
TOTALES CRYPTOPHYTA	474,88	1,57	1180,62	57,50

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Torrejón-Tiétar
Código masa de agua: ES030MSPF0701020
Fecha del muestreo: 27/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	41,90	0,03	8,60	0,06
Chlorophyta		<i>Hariotina reticulata</i>	335,21	0,21	77,40	0,58
Chlorophyta		<i>Korshikoviella limnetica</i>	13,97	0,01	2,49	0,02
Chlorophyta		<i>Oocystis borgei</i>	13,97	0,01	1,58	0,01
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	223,47	0,14	6887,95	51,43
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	55,87	0,03	22,93	0,17
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	139,67	0,09	460,72	3,44
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	572,64	0,35	2014,90	15,04
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	265,37	0,16	142,28	1,06
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	156429,75	96,37	3685,79	27,52
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena acicularis</i>	3352,07	2,07	78,98	0,59
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	879,92	0,54	9,68	0,07

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	12
Densidad fitoplancton (cél/ml)	162323,80
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	13393,30

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES CHLOROPHYTA	684,38	0,42	7000,95	52,27
TOTALES CYANOBACTERIA	160661,74	98,98	3774,45	28,18
TOTALES CRYPTOPHYTA	977,69	0,60	2617,90	19,55

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Valdecañas I
Código masa de agua: ES030MSPF1004020
Fecha del muestreo: 07/08/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium obtusatum</i>	18,62	0,05	12,87	0,03
Chlorophyta		<i>Botryococcus</i> sp.	558,68	1,59	1,76	0,00
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	1191,85	3,38	214,05	0,45
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	1825,01	5,18	374,59	0,79
Chlorophyta		<i>Coenochloris hindakii</i>	297,96	0,85	65,82	0,14
Chlorophyta		<i>Crucigeniella apiculata</i>	8044,96	22,85	1029,75	2,18
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	148,98	0,42	14,04	0,03
Chlorophyta		<i>Hariotina reticulata</i>	297,96	0,85	68,80	0,15
Chlorophyta		<i>Lagerheimia ciliata</i>	130,36	0,37	24,57	0,05
Chlorophyta		<i>Lagerheimia quadriseta</i>	18,62	0,05	1,95	0,00
Chlorophyta		<i>Oocystis borgei</i>	1042,87	2,96	117,95	0,25
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	3221,71	9,15	273,27	0,58
Chlorophyta		<i>Oocystis parva</i>	1731,90	4,92	174,45	0,37
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	111,74	0,32	33,57	0,07
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	1340,83	3,81	41327,70	87,50
Chlorophyta		<i>Scenedesmus ellipticus</i>	521,43	1,48	144,16	0,31
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	74,49	0,21	30,58	0,06
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	1042,87	2,96	191,11	0,40
Chlorophyta		<i>Scenedesmus soli</i>	148,98	0,42	17,55	0,04
Chlorophyta		<i>Scenedesmus verrucosus</i>	297,96	0,85	32,76	0,07
Chlorophyta		<i>Stauridium tetras</i>	148,98	0,42	227,47	0,48
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	5847,49	16,60	1496,96	3,17
Chlorophyta		<i>Tetraedron triangulare</i>	18,62	0,05	3,65	0,01
Chlorophyta		<i>Tetrastrum komarekii</i>	74,49	0,21	10,73	0,02
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	148,98	0,42	79,88	0,17
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	0,17	0,05	15,80	0,03
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	2141,60	6,08	235,48	0,50
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	968,37	2,75	70,99	0,15
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	2793,39	7,93	26,33	0,06
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	931,13	2,64	10,24	0,02
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	18,62	0,05	814,55	1,72
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Coscinodiscus cf. radiatus</i>	18,62	0,05	78,98	0,17
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	18,62	0,05	10,62	0,02

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	33
Densidad fitoplancton (cél/ml)	35215,32
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	47232,96

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	37,25	0,11	89,60	0,19
TOTALES CHLOROPHYTA	28138,73	79,90	45877,23	97,13
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	18,62	0,05	12,87	0,03
TOTALES CYANOBACTERIA	3724,52	10,58	36,57	0,08
TOTALES CRYPTOPHYTA	3277,58	9,31	402,14	0,85
TOTALES DINOFLAGELLATA	18,62	0,05	814,55	1,72

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse de Valdeobispo
Código masa de agua ES030MSPF0903020
Fecha del muestreo: 09/08/212
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp.	3,72	3,72	15,80	6,20
Chlorophyta		<i>Ankyra ocellata</i>	29,80	1,08	5,49	2,15
Chlorophyta		<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>	59,59	2,15	3,90	1,53
Chlorophyta		<i>Hindakia tetrachotoma</i>	178,78	6,45	14,04	5,51
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	3,72	0,13	0,16	0,06
Chlorophyta		<i>Phacotus lenticularis</i>	7,45	0,27	1,64	0,64
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	11,17	0,40	0,74	0,29
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	3,72	0,13	12,29	4,82
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	29,80	1,08	15,98	6,27
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Chilomonas</i> sp.	44,69	1,61	10,48	4,11
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	67,04	2,42	7,37	2,89
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	55,87	2,02	4,10	1,61
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Gomphosphaeria</i> cf.	1489,81	53,76	58,50	22,95
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	372,45	13,44	3,51	1,38
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	3,72	0,13	0,07	0,03
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira alpigena</i>	104,29	3,76	20,97	8,22
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira italica</i>	29,80	1,08	9,27	3,63
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Discostella stelligera</i>	3,72	0,13	0,48	0,19
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthyrium minutissimum</i>	3,72	0,13	0,67	0,26
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	11,17	0,40	9,13	3,58
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	96,84	3,49	22,59	8,86
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Dinobryon divergens</i>	7,45	7,45	2,87	1,12
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Ochromonas</i> cf. <i>Oblonga</i>	3,72	3,72	1,81	0,71
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Ochromonas</i> sp.	52,14	52,14	14,05	5,51
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Pseudokephyrium pseudospirale</i>	3,72	3,72	0,11	0,04
Ochrophyta	Synurophyceae	<i>Mallomonas akrokomos</i>	7,45	0,27	3,18	1,25
Ochrophyta	Synurophyceae	<i>Mallomonas areolata</i>	18,62	0,67	7,37	2,89
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	67,04	2,42	8,42	3,30

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	28
Densidad fitoplancton (cél/ml)	2771,04
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	254,98

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	249,54	9,01	63,10	24,75
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	67,04	2,42	18,84	7,39
TOTALES SYNUROPHYCEAE	26,07	0,94	10,55	4,14
TOTALES XANTHOPHYCEAE	67,04	2,42	8,42	3,30
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	290,51	10,48	25,97	10,18
TOTALES CHLOROPHYTA	3,72	0,13	15,80	6,20
TOTALES CYANOBACTERIA	1865,98	67,34	62,09	24,35
TOTALES CRYPTOPHYTA	201,12	7,26	50,21	19,69

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Embalse Valmayor
Código masa de agua: ES030MSPF0411020
Fecha del muestreo: 18/07/2012
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium subcostatum</i>	11,17	0,14	3,69	0,15
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Euastrum verrucosum</i>	11,17	0,14	41,19	1,65
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. pequeño	290,51	3,66	1232,11	49,34
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	122,91	1,55	14,16	0,57
Chlorophyta		<i>Crucigeniella rectangularis</i>	44,69	0,56	8,94	0,36
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	1184,40	14,93	100,46	4,02
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	178,78	2,25	432,19	17,31
Chlorophyta		<i>Scenedesmus helveticus</i>	44,69	0,56	7,72	0,31
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	89,39	1,13	15,16	0,61
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	11,17	0,14	8,95	0,36
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	33,52	0,42	3,69	0,15
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus giganteus</i>	893,88	11,27	134,79	5,40
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Microcystis</i> sp.	1340,83	16,90	8,78	0,35
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	1117,36	14,08	10,53	0,42
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	279,34	3,52	5,27	0,21
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	1787,77	22,54	19,66	0,79
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridinium cinctum</i>	11,17	0,14	355,42	14,23
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	22,35	0,28	4,83	0,19
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnantheidium minutissimum</i>	11,17	0,14	2,00	0,08
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	357,55	4,51	83,40	3,34
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Chrysococcus</i> cf. <i>rufescens</i>	89,39	1,13	4,49	0,18

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	21
Densidad fitoplancton (cél/ml)	7933,22
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	2497,41

	Abundancia (cel/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	391,07	4,93	90,23	3,61
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	89,39	1,13	4,49	0,18
TOTALES CHLOROPHYTA	1664,86	20,99	578,63	23,17
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	312,86	3,94	1276,98	51,13
TOTALES CYANOBACTERIA	5419,17	68,31	179,02	7,17
TOTALES CRYPTOPHYTA	44,69	0,56	12,64	0,51
TOTALES DINOFLLAGELLATA	11,17	0,14	355,42	14,23