

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Ahigal
Código masa de agua:	ES030MSPF0928030
Fecha del muestreo:	13/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	391,07	0,30	130,54	2,05
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira muzzanensis</i>	167,60	0,13	382,27	6,01
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Discostella stelligera</i>	446,94	0,35	57,92	0,91
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Amphora pediculus</i>	55,87	0,04	48,68	0,76
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Encyonema minutum</i>	55,87	0,04	30,41	0,48
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	55,87	0,04	20,34	0,32
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Planothidium dubium</i>	111,74	0,09	30,71	0,48
Ochrophyta	Xantophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	167,60	0,13	21,06	0,33
Chlorophyta		<i>Botryococcus</i> sp.	14302,15	11,06	44,93	0,71
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	55,87	0,04	20,14	0,32
Chlorophyta		<i>Desmodesmus serratus</i>	446,94	0,35	37,44	0,59
Chlorophyta		<i>Hariotina polychorda</i>	893,88	0,69	183,47	2,88
Chlorophyta		<i>Monoraphidium arcuatum</i>	55,87	0,04	3,16	0,05
Chlorophyta		<i>Phacotus lenticularis</i>	111,74	0,09	24,57	0,39
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	446,94	0,35	10,53	0,17
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	446,94	0,35	1080,46	16,98
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	223,47	0,17	93,37	1,47
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i> var. <i>apiculato-scrobiculat</i>	111,74	0,09	30,39	0,48
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium abbreviatum</i>	55,87	0,04	10,53	0,17
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia tenuissima</i>	17877,69	13,83	214,53	3,37
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	446,94	0,35	8,42	0,13
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	446,94	0,35	8,42	0,13
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema acutissimum</i>	4692,89	3,63	110,57	1,74
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	86427,44	66,85	950,32	14,93
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	55,87	0,04	184,29	2,90
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	55,87	0,04	29,95	0,47
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Chilomonas</i> sp.	391,07	0,30	91,74	1,44
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (=Rhodomonas) <i>lacustris</i>	167,60	0,13	18,43	0,29
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	55,87	0,04	2443,66	38,40
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	55,87	0,04	41,83	0,66

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	30
Densidad fitoplancton (cél/ml)	129278,02
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	6,363

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	1284,96	0,99	700,86	11,01
TOTALES XANTHOPHYCEAE	167,60	0,13	21,06	0,33
TOTALES CHLOROPHYTA	17095,54	13,22	1528,48	24,02
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	55,87	0,04	10,53	0,17
TOTALES CYANOBACTERIA	109891,90	85,00	1292,27	20,31
TOTALES CRYPTOPHYTA	670,41	0,52	324,41	5,10
TOTALES DINOFLAGELLATA	55,87	0,04	2443,66	38,40
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	55,87	0,04	41,83	0,66

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Alcántara II
Código masa de agua:	ES030MSPF1002020
Fecha del muestreo:	21/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i>	41,90	0,38	5,76	0,35
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	27,93	0,25	3,51	0,21
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	27,93	0,25	10,07	0,61
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	111,74	1,00	10,53	0,64
Chlorophyta		<i>Hariotina polychorda</i>	893,88	8,01	183,47	11,14
Chlorophyta		<i>Korshikoviella limnetica</i>	41,90	0,38	7,46	0,45
Chlorophyta		<i>Monactinus simplex</i>	111,74	1,00	176,92	10,74
Chlorophyta		<i>Monoraphidium komarkovae</i>	27,93	0,25	4,48	0,27
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	27,93	0,25	2,37	0,14
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	55,87	0,50	23,34	1,42
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	55,87	0,50	7,90	0,48
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	83,80	0,75	34,40	2,09
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	27,93	0,25	7,15	0,43
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	13,97	0,13	115,18	6,99
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus dispersus</i>	3491,74	31,29	102,38	6,22
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Gleocapsa</i> sp.	1899,50	17,02	47,74	2,90
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Phormidium</i> sp.	586,61	5,26	11,06	0,67
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema</i> sp.	1368,76	12,27	45,15	2,74
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Limnothrix obliqueacuminata</i>	1955,37	17,52	51,83	3,15
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Chilomonas</i> sp.	83,80	0,75	19,66	1,19
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	27,93	0,25	92,14	5,59
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	125,70	1,13	67,40	4,09
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	55,87	0,50	6,14	0,37
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	13,97	0,13	610,91	37,09

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	24
Densidad fitoplancton (cél/ml)	11159,59
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	1,647

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	41,90	0,38	5,76	0,35
TOTALES XANTHOPHYCEAE	27,93	0,25	3,51	0,21
TOTALES CHLOROPHYTA	1466,53	13,14	468,09	28,42
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	13,97	0,13	115,18	6,99
TOTALES CYANOBACTERIA	9301,98	83,35	258,16	15,68
TOTALES CRYPTOPHYTA	293,31	2,63	185,34	11,25
TOTALES DINOFLAGELLATA	13,97	0,13	610,91	37,09

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Alcorlo
Código masa de agua:	ES030MSPF0321020
Fecha del muestreo:	15/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	7,45	0,90	1,61	0,39
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella radiosa</i>	7,45	0,90	3,37	0,83
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella</i> sp. pequeña	55,87	6,79	5,27	1,29
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Encyonema minutum</i>	3,72	0,45	2,03	0,50
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	67,04	8,14	15,64	3,83
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	3,72	0,45	1,36	0,33
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Planothidium dubium</i>	3,72	0,45	1,02	0,25
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Dinobryon bavaricum</i>	22,35	2,71	8,31	2,04
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Kephyrion ovale</i>	7,45	0,90	0,26	0,06
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Ochromonas</i> sp.	7,45	0,90	3,37	0,83
Chlorophyta		<i>Didymocystis bicellularis</i>	48,42	5,88	3,55	0,87
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	7,45	0,90	0,37	0,09
Chlorophyta		<i>Oocystis parva</i>	3,72	0,45	0,38	0,09
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	223,47	27,15	2,11	0,52
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Oscillatoria</i> sp.	186,23	22,62	2,34	0,57
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	3,72	0,45	12,29	3,01
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	3,72	0,45	2,00	0,49
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas pusilla</i>	18,62	2,26	4,30	1,05
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	78,21	9,50	8,60	2,11
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	55,87	6,79	4,10	1,00
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	7,45	0,90	325,82	79,84

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	21
Densidad fitoplancton (cél/ml)	823,12
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	0,408

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	148,98	18,10	30,29	7,42
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	37,25	4,52	11,95	2,93
TOTALES CHLOROPHYTA	59,59	7,24	4,30	1,05
TOTALES CYANOBACTERIA	409,70	49,77	4,45	1,09
TOTALES CRYPTOPHYTA	160,15	19,46	31,28	7,66
TOTALES DINOFLAGELLATA	7,45	0,90	325,82	79,84

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Alcuéscar
Código masa de agua:	ES030MSPF1044030
Fecha del muestreo:	22/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	93,11	0,87	20,11	0,38
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	148,98	1,40	34,75	0,65
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Gomphonema lanceolatum</i>	18,62	0,17	16,38	0,31
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	18,62	0,17	10,62	0,20
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria capucina</i> subsp. <i>Rumpens</i>	74,49	0,70	23,69	0,45
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Chrysococcus</i> sp.	260,72	2,45	14,20	0,27
Ochrophyta	Sinurophyceae	<i>Mallomonas oviformis</i>	93,11	0,87	35,10	0,66
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Goniochloris</i> cf. <i>pulchra</i>	74,49	0,70	229,34	4,32
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	130,36	1,22	16,38	0,31
Ochrophyta	Eustigmatophyceae	<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>	37,25	0,35	44,69	0,84
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	148,98	1,40	26,76	0,50
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	279,34	2,62	57,33	1,08
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	18,62	0,17	6,71	0,13
Chlorophyta		<i>Closteriopsis acicularis</i>	18,62	0,17	3,03	0,06
Chlorophyta		<i>Hariotina polychorda</i>	297,96	2,80	61,16	1,15
Chlorophyta		<i>Monoraphidium dybowskii</i>	55,87	0,52	7,02	0,13
Chlorophyta		<i>Oocystis marssonii</i>	223,47	2,10	21,32	0,40
Chlorophyta		<i>Planctonema lauterbornii</i>	148,98	1,40	6,55	0,12
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	242,09	2,27	5,70	0,11
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	148,98	1,40	360,15	6,78
Chlorophyta		<i>Scenedesmus helveticus</i>	74,49	0,70	12,87	0,24
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	74,49	0,70	13,65	0,26
Chlorophyta		<i>Schroederia nitzschoides</i>	37,25	0,35	3,51	0,07
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	148,98	1,40	25,27	0,48
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	18,62	0,17	4,77	0,09
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium acutum</i>	111,74	1,05	18,72	0,35
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium diana</i>	18,62	0,17	8,78	0,17
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium laeve</i>	37,25	0,35	18,23	0,34
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum longipes</i>	18,62	0,17	117,01	2,20
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. pequeño	55,87	0,52	236,94	4,46
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Microcystis smithii</i>	931,13	8,74	4,88	0,09
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia glauca</i>	819,39	7,69	18,44	0,35
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia marssonii</i>	2383,69	22,38	35,76	0,67
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	838,02	7,87	15,80	0,30
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena acicularis</i>	1489,81	13,99	35,10	0,66
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	55,87	0,52	184,29	3,47
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium furcoides</i>	55,87	0,52	1541,23	29,02

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridinium cinctum</i>	18,62	0,17	592,36	11,15
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridinium umbonatum</i>	18,62	0,17	44,40	0,84
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Euglena acus</i>	37,25	0,35	222,02	4,18
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Euglena cf. fusca</i>	18,62	0,17	144,80	2,73
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Lepocinclis cf. ovum</i>	18,62	0,17	40,28	0,76
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Phacus longicauda</i>	18,62	0,17	52,65	0,99
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Phacus cf. parvulus</i>	204,85	1,92	390,96	7,36
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	614,55	5,77	527,07	9,92

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	45
Densidad fitoplancton (cél/ml)	10652,12
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	5,311

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	353,83	3,32	105,56	1,99
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	260,72	2,45	14,20	0,27
TOTALES SYNUROPHYCEAE	93,11	0,87	35,10	0,66
TOTALES XANTHOPHYCEAE	204,85	1,92	245,72	4,63
TOTALES EUSTIGMATOPHYCEAE	37,25	0,35	44,69	0,84
TOTALES CHLOROPHYTA	1936,75	18,18	615,82	11,60
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	242,09	2,27	399,68	7,53
TOTALES CYANOBACTERIA	6462,04	60,66	109,97	2,07
TOTALES CRYPTOPHYTA	55,87	0,52	184,29	3,47
TOTALES DINOFLAGELLATA	93,11	0,87	2177,99	41,01
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	912,51	8,57	1377,78	25,94

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Aldea del Cano
Código masa de agua:	ES030MSPF1027020
Fecha del muestreo:	22/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	44,69	0,35	14,92	0,29
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira italica</i>	178,78	1,41	55,60	1,09
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	22,35	0,18	8,85	0,17
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella</i> sp. pequeña	446,94	3,53	42,12	0,83
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	22,35	0,18	4,00	0,08
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	178,78	1,41	41,70	0,82
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria acus</i>	22,35	0,18	12,95	0,25
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Ochromonas</i> cf. <i>elegans</i>	22,35	0,18	13,74	0,27
Ochrophyta	Synurophyceae	<i>Mallomonas oviformis</i>	22,35	0,18	8,42	0,17
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	44,69	0,35	4,91	0,10
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	22,35	0,18	2,57	0,05
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	89,39	0,71	16,05	0,31
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	178,78	1,41	36,69	0,72
Chlorophyta		<i>Crucigeniella apiculata</i>	357,55	2,83	45,77	0,90
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	178,78	1,41	16,85	0,33
Chlorophyta		<i>Desmodesmus serratus</i>	268,17	2,12	22,47	0,44
Chlorophyta		<i>Didymocystis comasii</i>	715,11	5,65	44,93	0,88
Chlorophyta		<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	357,55	2,83	82,56	1,62
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	245,82	1,94	12,36	0,24
Chlorophyta		<i>Kirchneriella obesa</i>	245,82	1,94	15,45	0,30
Chlorophyta		<i>Monactinus simplex</i>	357,55	2,83	566,14	11,10
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	22,35	0,18	0,95	0,02
Chlorophyta		<i>Monoraphidium dybowskii</i>	22,35	0,18	2,81	0,06
Chlorophyta		<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	268,17	2,12	11,23	0,22
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	67,04	0,53	5,69	0,11
Chlorophyta		<i>Pediastrum duplex</i>	893,88	7,07	1642,81	32,20
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	1027,97	8,13	24,22	0,47
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	178,78	1,41	432,19	8,47
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	89,39	0,71	12,64	0,25
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	89,39	0,71	36,69	0,72
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	22,35	0,18	5,72	0,11
Chlorophyta		<i>Tetraedron triangulare</i>	67,04	0,53	13,14	0,26
Chlorophyta		<i>Tetrastrum komarekii</i>	89,39	0,71	12,87	0,25
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium aciculare</i>	67,04	0,53	10,00	0,20
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium acutum</i>	22,35	0,18	3,74	0,07
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> cf. <i>johnsonii</i>	22,35	0,18	172,00	3,37

Código de la muestra:

20728

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Charophyta	Zygnematomyceae	<i>Staurastrum longipes</i>	22,35	0,18	140,41	2,75
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Woronichinia elorantae</i>	715,11	5,65	3,00	0,06
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	670,41	5,30	6,32	0,12
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia glauca</i>	357,55	2,83	8,04	0,16
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	156,43	1,24	2,95	0,06
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema acutissimum</i>	2458,18	19,43	57,92	1,14
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena acicularis</i>	245,82	1,94	5,79	0,11
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	357,55	2,83	3,93	0,08
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	22,35	0,18	73,72	1,44
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	67,04	0,53	35,95	0,70
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas pusilla</i>	67,04	0,53	15,48	0,30
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	22,35	0,18	17,90	0,35
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	245,82	1,94	27,03	0,53
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	44,69	0,35	3,28	0,06
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	22,35	0,18	977,46	19,16
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Euglena acus</i>	22,35	0,18	133,21	2,61
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	178,78	1,41	133,86	2,62

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	53
Densidad fitoplancton (cél/ml)	12648,46
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	5,102

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	916,23	7,24	180,15	3,53
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	22,35	0,18	13,74	0,27
TOTALES SYNUROPHYCEAE	22,35	0,18	8,42	0,17
TOTALES XANTHOPHYCEAE	44,69	0,35	4,91	0,10
TOTALES CHLOROPHYTA	5854,94	46,29	3062,79	60,03
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	134,08	1,06	326,16	6,39
TOTALES CYANOBACTERIA	4961,06	39,22	87,95	1,72
TOTALES CRYPTOPHYTA	469,29	3,71	173,35	3,40
TOTALES DINOFLLAGELLATA	22,35	0,18	977,46	19,16
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	201,12	1,59	267,07	5,23

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Arroyo - Arrocampo
Código masa de agua: ES030MSPF1018020
Fecha del muestreo: 12/08/2013
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	474,88	0,72	172,85	8,07
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria ulna</i>	55,87	0,08	22,51	1,05
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	893,88	1,35	160,54	7,50
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	391,07	0,59	80,27	3,75
Chlorophyta		<i>Desmodesmus dispar</i>	223,47	0,34	26,33	1,23
Chlorophyta		<i>Hariotina polychorda</i>	223,47	0,34	45,87	2,14
Chlorophyta		<i>Hindakia tetrachotoma</i>	446,94	0,67	35,10	1,64
Chlorophyta		<i>Pediastrum duplex</i>	223,47	0,34	410,70	19,18
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	111,74	0,17	46,69	2,18
Chlorophyta		<i>Scenedesmus circumfusus var. bicaudatus</i>	670,41	1,01	110,57	5,16
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	446,94	0,67	183,47	8,57
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	335,21	0,51	61,43	2,87
Chlorophyta		<i>Stauridium tetras</i>	223,47	0,34	341,20	15,93
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium laeve</i>	27,93	0,04	13,68	0,64
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus distans</i>	2122,98	3,20	53,36	2,49
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa cf. Grevillei</i>	58940,50	88,95	370,33	17,30
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Coelomonon cf. microcystoides</i>	446,94	0,67	6,32	0,30

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	17
Densidad fitoplancton (cél/ml)	66259,17
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	2,141

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	530,74	0,80	195,36	9,12
TOTALES CHLOROPHYTA	4190,08	6,32	1502,16	70,15
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	27,93	0,04	13,68	0,64
TOTALES CYANOBACTERIA	61510,41	92,83	430,01	20,08

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Arroyo de la Luz
Código masa de agua:	ES030MSPF1042030
Fecha del muestreo:	22/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria capucina subsp. rumpens</i>	69,83	0,15	22,21	0,23
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	1466,53	3,20	184,29	1,91
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	6145,45	13,39	1103,69	11,46
Chlorophyta		<i>Crucigeniella rectangularis</i>	2234,71	4,87	446,94	4,64
Chlorophyta		<i>Desmodesmus denticulatus</i>	2653,72	5,78	375,16	3,89
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	2234,71	4,87	210,62	2,19
Chlorophyta		<i>Hariotina polychorda</i>	1117,36	2,44	229,34	2,38
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	2025,21	4,41	101,80	1,06
Chlorophyta		<i>Korshikoviella limnetica</i>	69,83	0,15	12,43	0,13
Chlorophyta		<i>Lagerheimia ciliata</i>	139,67	0,30	26,33	0,27
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	139,67	0,30	5,92	0,06
Chlorophyta		<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	1676,03	3,65	70,21	0,73
Chlorophyta		<i>Oocystis borgei</i>	69,83	0,15	7,90	0,08
Chlorophyta		<i>Pediastrum duplex</i>	558,68	1,22	1026,76	10,66
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	419,01	0,91	9,87	0,10
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	558,68	1,22	1350,58	14,02
Chlorophyta		<i>Radiococcus nimbatus</i>	1676,03	3,65	70,21	0,73
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	558,68	1,22	233,43	2,42
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	1117,36	2,44	157,96	1,64
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	1117,36	2,44	458,68	4,76
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	558,68	1,22	102,38	1,06
Chlorophyta		<i>Scenedesmus soli</i>	1117,36	2,44	131,64	1,37
Chlorophyta		<i>Scenedesmus subspicatus</i>	1117,36	2,44	175,51	1,82
Chlorophyta		<i>Scenedesmus verrucosus</i>	1676,03	3,65	184,29	1,91
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	2793,39	6,09	473,89	4,92
Chlorophyta		<i>Stauridium tetras</i>	1117,36	2,44	1705,99	17,71
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	139,67	0,30	35,76	0,37
Chlorophyta		<i>Tetraedron triangulare</i>	209,50	0,46	41,06	0,43
Chlorophyta		<i>Tetrastrum staurigeniaeforme</i>	279,34	0,61	36,87	0,38
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum sp. pequeño</i>	69,83	0,15	296,18	3,07
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena sp.</i>	1047,52	2,28	19,75	0,20
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Phormidium sp.</i>	8380,17	18,26	157,96	1,64
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena sp.</i>	1117,36	2,44	12,29	0,13
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	209,50	0,46	156,87	1,63

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

20763

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	34
Densidad fitoplancton (cél/ml)	45881,4
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	9,635

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	69,83	0,15	22,21	0,23
TOTALES XANTHOPHYCEAE	1466,53	3,20	184,29	1,91
TOTALES CHLOROPHYTA	33520,66	73,06	8785,21	91,18
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	69,83	0,15	296,18	3,07
TOTALES CYANOBACTERIA	10545,04	22,98	189,99	1,97
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	209,50	0,46	156,87	1,63

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Ayuela
Código masa de agua: ES030MSPF1026020
Fecha del muestreo: 22/08/2013
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	419,01	0,16	139,86	1,21
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	139,67	0,05	67,04	0,58
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	279,34	0,11	101,68	0,88
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria capucina</i> subsp. <i>Rumpens</i>	558,68	0,22	177,71	1,54
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Chrysococcus</i> sp.	698,35	0,27	38,03	0,33
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Goniochloris</i> cf. <i>pulchra</i>	139,67	0,05	430,01	3,72
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	3491,74	1,37	438,78	3,80
Ochrophyta	Eustigmatophyceae	<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>	139,67	0,05	167,60	1,45
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	1676,03	0,66	301,01	2,61
Chlorophyta		<i>Crucigeniella rectangularis</i>	2234,71	0,88	446,94	3,87
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	139,67	0,05	50,35	0,44
Chlorophyta		<i>Closteriopsis acicularis</i>	139,67	0,05	22,71	0,20
Chlorophyta		<i>Hariotina polychorda</i>	1117,36	0,44	229,34	1,99
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	1676,03	0,66	84,25	0,73
Chlorophyta		<i>Monactinus simplex</i>	1117,36	0,44	1769,18	15,32
Chlorophyta		<i>Nephrocytium agardhianum</i>	558,68	0,22	58,50	0,51
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	558,68	0,22	47,39	0,41
Chlorophyta		<i>Oocystis marssonii</i>	279,34	0,11	26,66	0,23
Chlorophyta		<i>Quadrigula lacustris</i>	279,34	0,11	28,63	0,25
Chlorophyta		<i>Scenedesmus ellipticus</i>	558,68	0,22	154,45	1,34
Chlorophyta		<i>Scenedesmus sempervirens</i>	838,02	0,33	56,16	0,49
Chlorophyta		<i>Schroederia nitzschiioides</i>	139,67	0,05	13,16	0,11
Chlorophyta		<i>Tetrademus wisconsinensis</i>	558,68	0,22	31,59	0,27
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	279,34	0,11	71,51	0,62
Chlorophyta		<i>Tetraedron triangulare</i>	558,68	0,22	109,50	0,95
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus distans</i>	2234,71	0,88	56,16	0,49
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Clastidium setigerum</i>	838,02	0,33	26,33	0,23
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia glauca</i>	1117,36	0,44	25,14	0,22
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia marssonii</i>	1117,36	0,44	16,76	0,15
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	108523,14	42,67	2045,61	17,71
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema acutissimum</i>	13966,94	5,49	329,09	2,85
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Romeria</i> cf. <i>simplex</i>	16061,98	6,32	378,42	3,28
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena acicularis</i>	90645,45	35,64	2135,78	18,49
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	139,67	0,05	460,72	3,99
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	279,34	0,11	149,77	1,30
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	139,67	0,05	10,24	0,09
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium</i> sp.	139,67	0,05	410,26	3,55
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas hispida</i>	139,67	0,05	131,64	1,14
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	419,01	0,16	313,73	2,72

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	39
Densidad fitoplancton (cél/ml)	254338,02
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	11,552

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	1396,69	0,55	486,29	4,21
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	698,35	0,27	38,03	0,33
TOTALES XANTHOPHYCEAE	3631,40	1,43	868,79	7,52
TOTALES EUSTIGMATOPHYCEAE	139,67	0,05	167,60	1,45
TOTALES CHLOROPHYTA	12709,92	5,00	3501,33	30,31
TOTALES CYANOBACTERIA	234504,96	92,20	5013,30	43,40
TOTALES CRYPTOPHYTA	558,68	0,22	620,73	5,37
TOTALES DINOFLAGELLATA	139,67	0,05	410,26	3,55
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	558,68	0,22	445,37	3,86

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Azután
Código masa de agua:	ES030MSPF0601020
Fecha del muestreo:	30/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	139,67	0,17	55,29	0,20
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	139,67	0,17	15,36	0,05
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	139,67	0,17	17,55	0,06
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	977,69	1,21	175,59	0,62
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	1955,37	2,42	401,34	1,43
Chlorophyta		<i>Coenochloris hindakii</i>	1676,03	2,08	370,22	1,32
Chlorophyta		<i>Crucigeniella apiculata</i>	558,68	0,69	71,51	0,25
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	1955,37	2,42	184,29	0,66
Chlorophyta		<i>Didymocystis comasii</i>	1676,03	2,08	105,31	0,37
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	279,34	0,35	14,04	0,05
Chlorophyta		<i>Kirchneriella obesa</i>	558,68	0,69	35,10	0,12
Chlorophyta		<i>Lagerheimia quadriseta</i>	558,68	0,69	58,50	0,21
Chlorophyta		<i>Monoraphidium arcuatum</i>	279,34	0,35	15,80	0,06
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	139,67	0,17	5,92	0,02
Chlorophyta		<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	1676,03	2,08	70,21	0,25
Chlorophyta		<i>Oocystis marssonii</i>	558,68	0,69	53,31	0,19
Chlorophyta		<i>Pediastrum duplex</i>	3352,07	4,15	6160,53	21,90
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	4469,42	5,54	1867,47	6,64
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	3352,07	4,15	473,89	1,68
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	1117,36	1,38	458,68	1,63
Chlorophyta		<i>Scenedesmus obliquus</i>	13128,93	16,26	3299,66	11,73
Chlorophyta		<i>Scenedesmus peccensis</i>	558,68	0,69	51,19	0,18
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	12011,57	14,88	2201,24	7,83
Chlorophyta		<i>Scenedesmus sempervirens</i>	1676,03	2,08	112,33	0,40
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	1117,36	1,38	189,55	0,67
Chlorophyta		<i>Stauridium tetras</i>	1676,03	2,08	2558,99	9,10
Chlorophyta		<i>Tetraedron caudatum</i>	139,67	0,17	31,29	0,11
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	279,34	0,35	71,51	0,25
Chlorophyta		<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	558,68	0,69	73,75	0,26
Chlorophyta		<i>Treubaria triappendiculata</i>	139,67	0,17	133,28	0,47
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium meneghinii</i>	139,67	0,17	43,00	0,15
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	6983,47	8,65	65,82	0,23
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia minima</i>	8938,84	11,07	96,54	0,34
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	1117,36	1,38	21,06	0,07
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Oscillatoria</i> sp.	2514,05	3,11	31,59	0,11
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	2095,04	2,60	6910,85	24,57
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	1117,36	1,38	599,09	2,13
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	419,01	0,52	355,42	1,26
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	419,01	0,52	335,67	1,19
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridinium umbonatum</i>	139,67	0,17	333,04	1,18

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	40
Densidad fitoplancton (cél/ml)	80728,93
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	28,125

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	139,67	0,17	55,29	0,20
TOTALES XANTHOPHYCEAE	279,34	0,35	32,91	0,12
TOTALES CHLOROPHYTA	56426,45	69,90	19244,49	68,43
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	139,67	0,17	43,00	0,15
TOTALES CYANOBACTERIA	19553,72	24,22	215,01	0,76
TOTALES CRYPTOPHYTA	4050,41	5,02	8201,03	29,16
TOTALES DINOFLAGELLATA	139,67	0,17	333,04	1,18

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Baños
Código masa de agua:	ES030MSPF0929030
Fecha del muestreo:	13/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	502,81	0,50	199,03	3,18
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria capucina</i> subsp. <i>rumpens</i>	111,74	0,11	35,54	0,57
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2234,71	2,21	521,28	8,32
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	55,87	0,06	6,44	0,10
Chlorophyta		<i>Coenochloris hindakii</i>	446,94	0,44	98,73	1,58
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	111,74	0,11	40,28	0,64
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	55,87	0,06	2,81	0,04
Chlorophyta		<i>Monoraphidium dybowskii</i>	111,74	0,11	14,04	0,22
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	1564,30	1,55	265,38	4,24
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium bioculatum</i>	55,87	0,06	12,29	0,20
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	111,74	0,11	921,45	14,71
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. pequeño	55,87	0,06	236,94	3,78
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> cf. <i>elachista</i>	1340,83	1,33	12,64	0,20
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema</i> sp.	14078,68	13,95	464,41	7,41
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	79779,17	79,07	877,22	14,00
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	111,74	0,11	59,91	0,96
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	55,87	0,06	47,39	0,76
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (= <i>Rhodomonas</i>) <i>lacustris</i>	55,87	0,06	6,14	0,10
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	55,87	0,06	2443,66	39,00

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	19
Densidad fitoplancton (cél/ml)	100897,19
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	6,266

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	2849,26	2,82	755,85	12,06
TOTALES CHLOROPHYTA	2346,45	2,33	427,67	6,83
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	223,47	0,22	1170,68	18,68
TOTALES CYANOBACTERIA	95198,68	94,35	1354,26	21,61
TOTALES CRYPTOPHYTA	223,47	0,22	113,44	1,81
TOTALES DINOFLAGELLATA	55,87	0,06	2443,66	39,00

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Beleña
Código masa de agua:	ES030MSPF0317020
Fecha del muestreo:	15/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	13,97	4,67	3,02	2,31
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	11,17	3,74	1,54	1,18
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella radiosa</i>	4,19	1,40	1,90	1,45
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella sp. pequeña</i>	55,87	18,69	5,27	4,03
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	94,98	31,78	22,15	16,97
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	1,40	0,47	0,51	0,39
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Rhopalodia gibba</i>	1,40	0,47	10,40	7,97
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Chrysococcus cf. rufescens</i>	26,54	8,88	1,33	1,02
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Dinobryon bavaricum</i>	5,59	1,87	2,08	1,59
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Dinobryon divergens</i>	36,31	12,15	13,98	10,70
Chlorophyta		<i>Crucigenia tetrapedia</i>	5,59	1,87	1,11	0,85
Chlorophyta		<i>Monoraphidium dybowskii</i>	1,40	0,47	0,18	0,13
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	8,38	2,80	0,20	0,15
Chlorophyta		<i>Schroederia nitzschioides</i>	4,19	1,40	0,39	0,30
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	2,79	0,93	0,18	0,14
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	11,17	3,74	1,90	1,45
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	4,19	1,40	2,25	1,72
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas pusilla</i>	2,79	0,93	0,65	0,49
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	1,40	0,47	0,15	0,12
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	4,19	1,40	0,31	0,24
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	1,40	0,47	61,09	46,79

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	21
Densidad fitoplancton (cél/ml)	298,89
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	0,131

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	182,97	61,21	44,78	34,30
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	68,44	22,90	17,39	13,32
TOTALES CHLOROPHYTA	33,52	11,21	3,95	3,03
TOTALES CRYPTOPHYTA	12,57	4,21	3,35	2,57
TOTALES DINOFLAGELLATA	1,40	0,47	61,09	46,79

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Bolarque
Código masa de agua:	ES030MSPF0109020
Fecha del muestreo:	20/07/2014
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella radiosa</i>	104,29	23,73	47,18	16,36
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Discostella stelligera</i>	7,45	1,69	0,97	0,33
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	44,69	10,17	8,00	2,78
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Amphora ovalis</i>	3,72	0,85	9,27	3,21
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Amphora pediculus</i>	3,72	0,85	3,25	1,13
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	11,17	2,54	9,13	3,17
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Encyonema minutum</i>	3,72	0,85	2,03	0,70
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Epithemia argus</i>	7,45	1,69	4,15	1,44
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	14,90	3,39	3,48	1,21
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Navicula</i> sp.	3,72	0,85	10,53	3,65
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	3,72	0,85	1,36	0,47
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia vermicularis</i>	3,72	0,85	15,08	5,23
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Pinnularia</i> sp.	3,72	0,85	46,93	16,27
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Rhopalodia gibba</i>	3,72	0,85	27,74	9,62
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Synedra ulna</i>	3,72	0,85	3,28	1,14
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Dinobryon divergens</i>	3,72	0,85	1,43	0,50
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Kephyrion planktonicum</i>	14,90	3,39	0,49	0,17
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	3,72	0,85	1,34	0,47
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	3,72	0,85	0,32	0,11
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	100,56	22,88	2,37	0,82
Chlorophyta		<i>Schroederia nitzschioides</i>	3,72	0,85	0,35	0,12
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	7,45	1,69	1,91	0,66
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	14,90	3,39	49,14	17,04
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	11,17	2,54	5,99	2,08
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	37,25	8,47	4,10	1,42
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	3,72	0,85	0,27	0,09
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium wawriake</i>	3,72	0,85	10,53	3,65
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridinium umbonatum</i>	7,45	1,69	17,76	6,16

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	28
Densidad fitoplancton (cél/ml)	439,49
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	0,288

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	223,47	50,85	192,35	66,71
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	18,62	4,24	1,92	0,67
TOTALES CHLOROPHYTA	119,18	27,12	6,29	2,18
TOTALES CRYPTOPHYTA	67,04	15,25	59,50	20,64
TOTALES DINOFLAGELLATA	11,17	2,54	28,29	9,81

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Borbollón
Código masa de agua:	ES030MSPF0803020
Fecha del muestreo:	19/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira alpigena</i>	1480,50	15,59	297,67	22,23
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>Angustissima</i>	41,90	0,44	13,99	1,04
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira muzzanensis</i>	69,83	0,74	159,28	11,89
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i>	27,93	0,29	3,84	0,29
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Discostella stelligera</i>	125,70	1,32	16,29	1,22
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	13,97	0,15	1,76	0,13
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	27,93	0,29	1,40	0,10
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	111,74	1,18	9,48	0,71
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	83,80	0,88	1,97	0,15
Chlorophyta		<i>Schroederia nitzschoides</i>	55,87	0,59	5,27	0,39
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	13,97	0,15	3,58	0,27
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium bioculatum</i>	13,97	0,15	3,07	0,23
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	838,02	8,82	7,90	0,59
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia tenuissima</i>	1787,77	18,82	21,45	1,60
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	1173,22	12,35	22,11	1,65
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanizomenon</i> sp.	3519,67	37,06	82,93	6,19
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	13,97	0,15	49,14	3,67
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (= <i>Rhodomonas</i>) <i>lacustris</i>	55,87	0,59	6,14	0,46
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	13,97	0,15	610,91	45,62
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	27,93	0,29	20,92	1,56

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	20
Densidad fitoplancton (cél/ml)	9497,52
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	1,339

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	1745,87	18,38	491,06	36,67
TOTALES XANTHOPHYCEAE	13,97	0,15	1,76	0,13
TOTALES CHLOROPHYTA	293,31	3,09	21,70	1,62
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	13,97	0,15	3,07	0,23
TOTALES CYANOBACTERIA	7318,68	77,06	134,40	10,04
TOTALES CRYPTOPHYTA	69,83	0,74	55,29	4,13
TOTALES DINOFLLAGELLATA	13,97	0,15	610,91	45,62
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	27,93	0,29	20,92	1,56

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Burguillo
Código masa de agua:	ES030MSPF0511020
Fecha del muestreo:	20/07/2014
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>Angustissima</i>	8,38	1,38	2,80	0,78
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthyidium minutissimum</i>	2,79	0,46	0,50	0,14
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	8,38	1,38	6,85	1,91
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	226,26	37,33	52,78	14,75
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	2,79	0,46	1,02	0,28
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Pinnularia</i> sp.	2,79	0,46	35,20	9,84
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Ochromonas</i> sp.	5,59	0,92	2,53	0,71
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	5,59	0,92	0,70	0,20
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	13,97	2,30	2,87	0,80
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	2,79	0,46	0,12	0,03
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	5,59	0,92	0,47	0,13
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	16,76	2,76	0,39	0,11
Chlorophyta		<i>Pseudoschroederia antillarum</i>	2,79	0,46	0,21	0,06
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	11,17	1,84	2,05	0,57
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	5,59	0,92	0,37	0,10
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> cf. <i>johnsonii</i>	2,79	0,46	21,50	6,01
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum longipes</i>	2,79	0,46	17,55	4,91
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. pequeño	8,38	1,38	35,54	9,94
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia minima</i>	89,39	14,75	0,97	0,27
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	44,69	7,37	0,84	0,24
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	30,73	5,07	0,34	0,09
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	5,59	0,92	19,66	5,50
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	11,17	1,84	5,99	1,67
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (= <i>Rhodomonas</i>) <i>lacustris</i>	69,83	11,52	7,68	2,15
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	11,17	1,84	0,82	0,23
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	2,79	0,46	122,18	34,16
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	5,59	0,92	15,80	4,42

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	27
Densidad fitoplancton (cél/ml)	606,17
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	0,358

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	251,40	41,47	99,14	27,71
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	5,59	0,92	2,53	0,71
TOTALES XANTHOPHYCEAE	5,59	0,92	0,70	0,20
TOTALES CHLOROPHYTA	58,66	9,68	6,48	1,81
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	13,97	2,30	74,59	20,85
TOTALES CYANOBACTERIA	164,81	27,19	2,15	0,60
TOTALES CRYPTOPHYTA	97,77	16,13	34,15	9,55
TOTALES DINOFLAGELLATA	8,38	1,38	137,98	38,57

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Casar de Cáceres
Código masa de agua: ES030MSPF1041030
Fecha del muestreo: 14/08/2013
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	167,60	0,39	55,95	0,05
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cocconeis placentula</i>	55,87	0,13	49,23	0,04
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	223,47	0,53	52,13	0,05
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Navicula</i> sp.	55,87	0,13	157,96	0,14
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Ochromonas</i> sp.	838,02	1,97	379,11	0,34
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	223,47	0,53	80,56	0,07
Chlorophyta		<i>Hariotina polychorda</i>	446,94	1,05	91,74	0,08
Chlorophyta		<i>Korshikoviella limnetica</i>	111,74	0,26	19,89	0,02
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	726,28	1,71	30,80	0,03
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	111,74	0,26	9,48	0,01
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	111,74	0,26	7,37	0,01
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus dispersus</i>	893,88	2,10	26,21	0,02
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Phormidium</i> sp.	26201,98	61,63	493,90	0,44
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema</i> sp.	8044,96	18,92	265,38	0,23
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas pusilla</i>	167,60	0,39	38,70	0,03
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	279,34	0,66	223,78	0,20
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	55,87	0,13	4,10	0,00
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium furcoides</i>	167,60	0,39	4623,69	4,09
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	2402,31	5,65	105077,22	92,88
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium</i> sp.	111,74	0,26	328,21	0,29
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridinium umbonatum</i>	167,60	0,39	399,64	0,35
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	949,75	2,23	711,12	0,63

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	22
Densidad fitoplancton (cél/ml)	42515,37
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	113,126

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	502,81	1,18	315,27	0,28
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	838,02	1,97	379,11	0,34
TOTALES CHLOROPHYTA	1731,90	4,07	239,84	0,21
TOTALES CYANOBACTERIA	35140,83	82,65	785,48	0,69
TOTALES CRYPTOPHYTA	502,81	1,18	266,58	0,24
TOTALES DINOFAGELLATA	2849,26	6,70	110428,76	97,62
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	949,75	2,23	711,12	0,63

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua: Castrejón
Código masa de agua: ES030MSPF0605020
Fecha del muestreo: 31/07/2013
Tipo muestra según profundidad: Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1340,83	1,17	530,75	1,90
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella</i> sp. pequeña	7262,81	6,35	684,50	2,45
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia gracilis</i>	335,21	0,29	174,31	0,62
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	446,94	0,39	162,69	0,58
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Chrysococcus</i> sp.	558,68	0,49	30,42	0,11
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	893,88	0,78	160,54	0,57
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	3910,74	3,42	802,68	2,87
Chlorophyta		<i>Crucigeniella apiculata</i>	1340,83	1,17	171,63	0,61
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	111,74	0,10	40,28	0,14
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	446,94	0,39	42,12	0,15
Chlorophyta		<i>Didymocystis comasii</i>	223,47	0,20	14,04	0,05
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	446,94	0,39	22,47	0,08
Chlorophyta		<i>Kirchneriella obesa</i>	111,74	0,10	7,02	0,03
Chlorophyta		<i>Oocystis borgei</i>	1005,62	0,88	113,74	0,41
Chlorophyta		<i>Pandorina morum</i>	893,88	0,78	235,89	0,84
Chlorophyta		<i>Pediastrum duplex</i>	893,88	0,78	1642,81	5,88
Chlorophyta		<i>Planctonema lauterbornii</i>	6033,72	5,27	265,38	0,95
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	3575,54	3,13	8643,70	30,91
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	446,94	0,39	186,75	0,67
Chlorophyta		<i>Scenedesmus insignis</i>	2234,71	1,95	442,29	1,58
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	1340,83	1,17	245,72	0,88
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	335,21	0,29	22,11	0,08
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	893,88	0,78	151,64	0,54
Chlorophyta		<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	446,94	0,39	59,00	0,21
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium aciculare</i>	111,74	0,10	16,67	0,06
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium acutum</i>	223,47	0,20	37,44	0,13
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium bioculatum</i>	111,74	0,10	24,57	0,09
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia tenuissima</i>	61678,02	53,91	740,14	2,65
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	1005,62	0,88	11,06	0,04
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	3128,60	2,73	1677,44	6,00
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	446,94	0,39	379,11	1,36
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas pusilla</i>	111,74	0,10	25,80	0,09
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	4692,89	4,10	3759,50	13,45
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	1899,50	1,66	208,86	0,75
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	3575,54	3,13	262,10	0,94
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	1005,62	0,88	2843,32	10,17
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridiniopsis penardiforme</i>	223,47	0,20	1523,46	5,45
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridinium umbonatum</i>	670,41	0,59	1598,58	5,72



DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	38
Densidad fitoplancton (cél/ml)	114417,19
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	27,961

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	9385,79	8,20	1552,25	5,55
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	558,68	0,49	30,42	0,11
TOTALES CHLOROPHYTA	25587,44	22,36	13269,81	47,46
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	446,94	0,39	78,69	0,28
TOTALES CYANOBACTERIA	62683,64	54,79	751,19	2,69
TOTALES CRYPTOPHYTA	13855,21	12,11	6312,82	22,58
TOTALES DINOFLAGELLATA	1899,50	1,66	5965,36	21,33

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Castro
Código masa de agua:	ES030MSPF0623020
Fecha del muestreo:	01/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	55,87	0,01	20,34	0,08
Chlorophyta		<i>Kirchneriella irregularis</i>	335,21	0,04	16,85	0,07
Chlorophyta		<i>Monoraphidium arcuatum</i>	111,74	0,01	6,32	0,03
Chlorophyta		<i>Monoraphidium komarkovae</i>	55,87	0,01	8,95	0,04
Chlorophyta		<i>Monoraphidium minutum</i>	111,74	0,01	2,63	0,01
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	223,47	0,03	18,96	0,08
Chlorophyta		<i>Pseudoschroederia robusta</i>	223,47	0,03	19,66	0,08
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	111,74	0,01	20,48	0,08
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	502,81	0,06	128,72	0,52
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Clastidium setigerum</i>	335,21	0,04	10,53	0,04
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	3128,60	0,40	58,97	0,24
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	2234,71	0,29	42,12	0,17
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanizomenon</i> sp.	764550,41	97,55	18014,29	73,00
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	7262,81	0,93	79,86	0,32
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Romeria</i> cf. <i>Simplex</i>	223,47	0,03	5,26	0,02
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	1284,96	0,16	4238,66	17,18
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	223,47	0,03	786,30	3,19
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	446,94	0,06	239,63	0,97
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	223,47	0,03	179,02	0,73
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (= <i>Rhodomonas</i>) <i>lacustris</i>	1620,17	0,21	178,15	0,72
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	279,34	0,04	20,48	0,08
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium wawrikan</i>	111,74	0,01	315,92	1,28
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridinium umbonatum</i>	111,74	0,01	266,43	1,08

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	23
Densidad fitoplancton (cél/ml)	783768,93
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	24,679

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	55,87	0,01	20,34	0,08
TOTALES CHLOROPHYTA	1676,03	0,21	222,56	0,90
TOTALES CYANOBACTERIA	777735,21	99,23	18211,05	73,79
TOTALES CRYPTOPHYTA	4078,35	0,52	5642,24	22,86
TOTALES DINOFLAGELLATA	223,47	0,03	582,35	2,36

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Cazalegas
Código masa de agua:	ES030MSPF0502020
Fecha del muestreo:	31/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira italica</i>	223,47	0,43	69,50	0,71
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	111,74	0,22	44,23	0,45
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella radiosa</i>	111,74	0,22	50,55	0,52
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	4916,36	9,48	1146,81	11,74
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Chrysococcus</i> sp.	111,74	0,22	6,08	0,06
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	111,74	0,22	14,04	0,14
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	335,21	0,65	68,80	0,70
Chlorophyta		<i>Coenochloris hindakii</i>	4022,48	7,76	888,54	9,10
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	446,94	0,86	161,12	1,65
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	446,94	0,86	42,12	0,43
Chlorophyta		<i>Kirchneriella obesa</i>	111,74	0,22	7,02	0,07
Chlorophyta		<i>Monactinus simplex</i>	893,88	1,72	1415,34	14,49
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	446,94	0,86	37,91	0,39
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	670,41	1,29	15,80	0,16
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	446,94	0,86	63,18	0,65
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus distans</i>	24246,61	46,77	609,38	6,24
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	1117,36	2,16	21,06	0,22
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Limnothrix</i> sp.	4916,36	9,48	61,78	0,63
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	7821,49	15,09	86,00	0,88
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	111,74	0,22	59,91	0,61
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	111,74	0,22	12,29	0,13
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	111,74	0,22	4887,31	50,03

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	22
Densidad fitoplancton (cél/ml)	51845,29
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	9,769

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	5363,31	10,34	1311,09	13,42
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	111,74	0,22	6,08	0,06
TOTALES XANTHOPHYCEAE	111,74	0,22	14,04	0,14
TOTALES CHLOROPHYTA	7821,49	15,09	2699,84	27,64
TOTALES CYANOBACTERIA	38101,82	73,49	778,23	7,97
TOTALES CRYPTOPHYTA	223,47	0,43	72,19	0,74
TOTALES DINOFAGELLATA	111,74	0,22	4887,31	50,03

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Cedillo
Código masa de agua:	ES030MSPF1001020
Fecha del muestreo:	21/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>Angustissima</i>	111,74	0,34	37,30	1,34
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	83,80	0,25	33,17	1,19
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	558,68	1,70	130,32	4,67
Ochrophyta	Synurophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	27,93	0,08	3,51	0,13
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Botryococcus</i> sp.	1787,77	5,43	5,62	0,20
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	307,27	0,93	63,07	2,26
Chlorophyta		<i>Coenochloris hindakii</i>	1452,56	4,41	320,86	11,49
Chlorophyta		<i>Granulocystopsis coronata</i>	223,47	0,68	36,86	1,32
Chlorophyta		<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	1117,36	3,39	258,01	9,24
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	167,60	0,51	14,22	0,51
Chlorophyta		<i>Oocystis parva</i>	111,74	0,34	11,25	0,40
Chlorophyta		<i>Pediastrum duplex</i>	446,94	1,36	821,40	29,41
Chlorophyta		<i>Radiococcus nimbatu</i>	111,74	0,34	4,68	0,17
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	391,07	1,19	71,67	2,57
Chlorophyta		<i>Scenedesmus verrucosus</i> Roll	223,47	0,68	24,57	0,88
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	27,93	0,08	1,84	0,07
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	139,67	0,42	35,76	1,28
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Tetrastrum komarekii</i>	335,21	1,02	48,27	1,73
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Chroococcus distans</i>	1815,70	5,51	45,63	1,63
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	1676,03	5,09	15,80	0,57
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	195,54	0,59	3,69	0,13
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	586,61	1,78	11,06	0,40
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Phormidium</i> sp.	20559,34	62,43	387,53	13,87
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	27,93	0,08	92,14	3,30
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	55,87	0,17	196,58	7,04
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	27,93	0,08	14,98	0,54
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	335,21	1,02	24,57	0,88
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Gymnodinium wawriake</i>	27,93	0,08	78,98	2,83

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	28
Densidad fitoplancton (cél/ml)	32934,05
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	2,793

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	754,21	2,29	200,79	7,19
TOTALES XANTHOPHYCEAE	27,93	0,08	3,51	0,13
TOTALES CHLOROPHYTA	6843,80	20,78	1718,07	61,51
TOTALES CYANOBACTERIA	24833,22	75,40	463,71	16,60
TOTALES CRYPTOPHYTA	446,94	1,36	328,27	11,75
TOTALES DINOFLAGELLATA	27,93	0,08	78,98	2,83

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	El Vellón / Pedrezuela
Código masa de agua:	ES030MSPF0442020
Fecha del muestreo:	18/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	52,38	0,49	17,48	0,83
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira muzzanensis</i>	69,83	0,66	159,28	7,55
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella</i> sp. <i>media</i>	34,92	0,33	8,89	0,42
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	209,50	1,97	48,87	2,32
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Gomphonema lanceolatum</i>	17,46	0,16	15,36	0,73
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	17,46	0,16	9,95	0,47
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	261,88	2,46	30,17	1,43
Chlorophyta		<i>Botryococcus</i> sp.	1117,36	10,49	3,51	0,17
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	139,67	1,31	28,67	1,36
Chlorophyta		<i>Coenochloris hindakii</i>	139,67	1,31	30,85	1,46
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	17,46	0,16	6,29	0,30
Chlorophyta		<i>Hindakia tetrachotoma</i>	139,67	1,31	10,97	0,52
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	34,92	0,33	1,76	0,08
Chlorophyta		<i>Oocystis borgei</i>	69,83	0,66	7,90	0,37
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	698,35	6,56	59,24	2,81
Chlorophyta		<i>Oocystis marssonii</i>	488,84	4,59	46,65	2,21
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	139,67	1,31	337,64	16,01
Chlorophyta		<i>Pseudoschroederia antillarum</i>	17,46	0,16	1,32	0,06
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	69,83	0,66	28,67	1,36
Chlorophyta		<i>Scenedesmus semicristatus</i>	69,83	0,66	8,78	0,42
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	139,67	1,31	23,69	1,12
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. <i>pequeño</i>	34,92	0,33	148,09	7,02
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus distans</i>	5097,93	47,87	128,13	6,08
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	733,26	6,89	13,82	0,66
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Phormidium</i> sp.	174,59	1,64	3,29	0,16
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	244,42	2,30	2,69	0,13
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	174,59	1,64	575,90	27,31
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	87,29	0,82	307,15	14,56
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	17,46	0,16	9,36	0,44
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (= <i>Rhodomonas</i>) <i>lacustris</i>	17,46	0,16	1,92	0,09
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	87,29	0,82	6,40	0,30
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	34,92	0,33	26,14	1,24

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	32
Densidad fitoplancton (cél/ml)	10649,79
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	2,109

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	401,55	3,77	259,83	12,32
TOTALES CHLOROPHYTA	3544,11	33,28	626,10	29,69
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	34,92	0,33	148,09	7,02
TOTALES CYANOBACTERIA	6250,21	58,69	147,93	7,01
TOTALES CRYPTOPHYTA	384,09	3,61	900,73	42,71
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	34,92	0,33	26,14	1,24

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Presa del río Gévalo
Código masa de agua:	ES030MSPF0611020
Fecha del muestreo:	30/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira alpigena</i>	4804,63	23,87	966,02	26,44
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	69,83	0,35	23,31	0,64
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i>	167,60	0,83	23,04	0,63
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	83,80	0,42	15,01	0,41
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Gomphonema truncatum</i>	13,97	0,07	17,55	0,48
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Gyrosigma acuminatum</i>	13,97	0,07	118,72	3,25
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	13,97	0,07	5,08	0,14
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia recta</i>	13,97	0,07	10,61	0,29
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Pinnularia</i> sp.	13,97	0,07	175,98	4,82
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Psammothidium</i> sp.	13,97	0,07	2,63	0,07
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Surirella brebissonii</i>	13,97	0,07	43,00	1,18
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria ulna</i>	13,97	0,07	5,63	0,15
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Chrysococcus</i> sp.	27,93	0,14	1,52	0,04
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Dinobryon bavaricum</i>	13,97	0,07	5,20	0,14
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Dinobryon crenulatum</i>	474,88	2,36	170,57	4,67
Ochrophyta	Synurophyceae	<i>Mallomonas oviformis</i>	13,97	0,07	5,27	0,14
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	502,81	2,50	63,18	1,73
Ochrophyta	Eustigmatophyceae	<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>	13,97	0,07	16,76	0,46
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	41,90	0,21	8,60	0,24
Chlorophyta		<i>Crucigenia tetrapedia</i>	726,28	3,61	143,80	3,94
Chlorophyta		<i>Crucigeniella rectangularis</i>	55,87	0,28	11,17	0,31
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	27,93	0,14	10,07	0,28
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	55,87	0,28	5,27	0,14
Chlorophyta		<i>Didymocystis comasii</i>	363,14	1,80	22,82	0,62
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	181,57	0,90	9,13	0,25
Chlorophyta		<i>Lagerheimia genevensis</i>	41,90	0,21	4,39	0,12
Chlorophyta		<i>Lagerheimia quadriseta</i>	13,97	0,07	1,46	0,04
Chlorophyta		<i>Monoraphidium minutum</i>	97,77	0,49	2,30	0,06
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	223,47	1,11	18,96	0,52
Chlorophyta		<i>Oocystis rhomboidea</i>	83,80	0,42	8,00	0,22
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	9665,12	48,02	227,73	6,23
Chlorophyta		<i>Quadrigula lacustris</i>	293,31	1,46	30,06	0,82
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	83,80	0,42	15,36	0,42
Chlorophyta		<i>Schroederia nitzschiioides</i>	181,57	0,90	17,11	0,47
Chlorophyta		<i>Tetraedron caudatum</i>	27,93	0,14	6,26	0,17
Chlorophyta		<i>Tetraedron mediocris</i>	1159,26	5,76	259,67	7,11

Código de la muestra:

20750

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	69,83	0,35	17,88	0,49
Chlorophyta		<i>Tetrastrum komarekii</i>	55,87	0,28	8,04	0,22
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium aciculare</i>	97,77	0,49	14,59	0,40
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium acutum</i>	41,90	0,21	7,02	0,19
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium bioculatum</i>	13,97	0,07	3,07	0,08
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum longipes</i>	13,97	0,07	87,76	2,40
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Romeria cf. simplex</i>	97,77	0,49	2,30	0,06
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	41,90	0,21	3,07	0,08
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium furcoides</i>	13,97	0,07	385,31	10,55
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	13,97	0,07	610,91	16,72
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	55,87	0,28	41,83	1,15

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	47
Densidad fitoplancton (cél/ml)	20126,36
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	3,653

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	5237,60	26,02	1406,59	38,50
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	516,78	2,57	177,29	4,85
TOTALES SYNUROPHYCEAE	13,97	0,07	5,27	0,14
TOTALES XANTHOPHYCEAE	502,81	2,50	63,18	1,73
TOTALES EUSTIGMATOPHYCEAE	13,97	0,07	16,76	0,46
TOTALES CHLOROPHYTA	13450,17	66,83	828,08	22,67
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	167,60	0,83	112,44	3,08
TOTALES CYANOBACTERIA	97,77	0,49	2,30	0,06
TOTALES CRYPTOPHYTA	41,90	0,21	3,07	0,08
TOTALES DINOFLLAGELLATA	27,93	0,14	996,22	27,27
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	55,87	0,28	41,83	1,15

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Guadiloba
Código masa de agua:	ES030MSPF1040020
Fecha del muestreo:	15/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	33,52	0,46	11,19	0,43
Ochrophyta	Synurophyceae	<i>Mallomonas oviformis</i>	11,17	0,15	4,21	0,16
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	11,17	0,15	1,40	0,05
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	44,69	0,62	5,15	0,20
Chlorophyta		<i>Crucigeniella apiculata</i>	357,55	4,92	45,77	1,74
Chlorophyta		<i>Desmodesmus serratus</i>	44,69	0,62	3,74	0,14
Chlorophyta		<i>Granulocystopsis coronata</i>	78,21	1,08	12,90	0,49
Chlorophyta		<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	2860,43	39,38	660,49	25,14
Chlorophyta		<i>Monactinus simplex</i>	178,78	2,46	283,07	10,78
Chlorophyta		<i>Monoraphidium arcuatum</i>	33,52	0,46	1,90	0,07
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	156,43	2,15	13,27	0,51
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	78,21	1,08	1,84	0,07
Chlorophyta		<i>Quadrigula lacustris</i>	22,35	0,31	2,29	0,09
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	44,69	0,62	6,32	0,24
Chlorophyta		<i>Schroederia nitzschoides</i>	11,17	0,15	1,05	0,04
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	78,21	1,08	20,02	0,76
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	11,17	0,15	92,14	3,51
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> cf. <i>Grevillei</i>	268,17	3,69	1,68	0,06
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	1407,87	19,38	26,54	1,01
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema</i> sp.	223,47	3,08	7,37	0,28
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	603,37	8,31	6,63	0,25
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	44,69	0,62	147,43	5,61
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	513,98	7,08	275,58	10,49
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (= <i>Rhodomonas</i>) <i>lacustris</i>	22,35	0,31	2,46	0,09
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	89,39	1,23	6,55	0,25
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	22,35	0,31	977,46	37,21
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	11,17	0,15	8,37	0,32

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	27
Densidad fitoplancton (cél/ml)	7262,81
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	2,627

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	33,52	0,46	11,19	0,43
TOTALES SYNUROPHYCEAE	11,17	0,15	4,21	0,16
TOTALES XANTHOPHYCEAE	11,17	0,15	1,40	0,05
TOTALES CHLOROPHYTA	3988,96	54,92	1057,81	40,27
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	11,17	0,15	92,14	3,51
TOTALES CYANOBACTERIA	2502,88	34,46	42,23	1,61
TOTALES CRYPTOPHYTA	670,41	9,23	432,02	16,45
TOTALES DINOFLAGELLATA	22,35	0,31	977,46	37,21
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	11,17	0,15	8,37	0,32

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Guajaraz
Código masa de agua:	ES030MSPF0621020
Fecha del muestreo:	26/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i>	209,50	0,60	28,80	0,26
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	69,83	0,20	25,42	0,23
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	279,34	0,79	35,10	0,32
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	558,68	1,59	100,34	0,92
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	768,18	2,18	157,67	1,44
Chlorophyta		<i>Crucigeniella apiculata</i>	279,34	0,79	35,76	0,33
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	69,83	0,20	25,18	0,23
Chlorophyta		<i>Hariotina reticulata</i>	8938,84	25,40	2064,04	18,91
Chlorophyta		<i>Lagerheimia ciliata</i>	279,34	0,79	52,65	0,48
Chlorophyta		<i>Lagerheimia quadriseta</i>	6005,79	17,06	628,92	5,76
Chlorophyta		<i>Monactinus simplex</i>	558,68	1,59	884,59	8,10
Chlorophyta		<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	279,34	0,79	11,70	0,11
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	279,34	0,79	23,69	0,22
Chlorophyta		<i>Oocystis marssonii</i>	3072,73	8,73	293,22	2,69
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	2095,04	5,95	49,36	0,45
Chlorophyta		<i>Quadrigula lacustris</i>	4190,08	11,90	429,46	3,93
Chlorophyta		<i>Scenedesmus ellipticus</i>	838,02	2,38	231,68	2,12
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	139,67	0,40	25,60	0,23
Chlorophyta		<i>Scenedesmus verrucosus</i>	558,68	1,59	61,43	0,56
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	4678,93	13,29	1197,80	10,97
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium abbreviatum</i>	69,83	0,20	13,16	0,12
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium laeve</i>	139,67	0,40	68,38	0,63
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium subcostatum</i>	139,67	0,40	46,07	0,42
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	69,83	0,20	575,90	5,28
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus giganteus</i>	279,34	0,79	42,12	0,39
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	209,50	0,60	737,16	6,75
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas pusilla</i>	69,83	0,20	16,13	0,15
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	69,83	0,20	3054,57	27,98

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	28
Densidad fitoplancton (cél/ml)	35196,69
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	10,916

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	279,34	0,79	54,22	0,50
TOTALES XANTHOPHYCEAE	279,34	0,79	35,10	0,32
TOTALES CHLOROPHYTA	33590,50	95,44	6273,09	57,47
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	419,01	1,19	703,52	6,44
TOTALES CYANOBACTERIA	279,34	0,79	42,12	0,39
TOTALES CRYPTOPHYTA	279,34	0,79	753,28	6,90
TOTALES DINOFLAGELLATA	69,83	0,20	3054,57	27,98

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Guijo de Granadilla
Código masa de agua:	ES030MSPF0904020
Fecha del muestreo:	13/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira alpigena</i>	223,47	0,63	44,93	0,78
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira italica</i>	335,21	0,94	104,26	1,80
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Discostella stelligera</i>	111,74	0,31	14,48	0,25
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	726,28	2,05	593,24	10,26
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	14804,96	41,73	3453,45	59,72
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Dinobryon sertularia</i>	279,34	0,79	102,43	1,77
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Rhizochrysis (= Chrysamoeba) planctonica</i>	446,94	1,26	35,10	0,61
Ochrophyta	Synurophyceae	<i>Mallomonas akrokomos</i>	55,87	0,16	23,87	0,41
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	55,87	0,16	7,02	0,12
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	111,74	0,31	12,87	0,22
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	55,87	0,16	20,14	0,35
Chlorophyta		<i>Hindakia tetrachotoma</i>	446,94	1,26	35,10	0,61
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	55,87	0,16	2,81	0,05
Chlorophyta		<i>Monoraphidium dybowskii</i>	55,87	0,16	7,02	0,12
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	223,47	0,63	5,27	0,09
Chlorophyta		<i>Pseudoschroederia robusta</i>	167,60	0,47	14,74	0,25
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	223,47	0,63	31,59	0,55
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	55,87	0,16	460,72	7,97
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus dispersus</i>	893,88	2,52	26,21	0,45
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Microcystis smithii</i>	8380,17	23,62	43,88	0,76
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	3352,07	9,45	31,59	0,55
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia tenuissima</i>	3575,54	10,08	42,91	0,74
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	167,60	0,47	552,87	9,56
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	502,81	1,42	55,29	0,96
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	111,74	0,31	8,19	0,14
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas hispida</i>	55,87	0,16	52,65	0,91

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	26
Densidad fitoplancton (cél/ml)	35476,03
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	5,783

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	16201,65	45,67	4210,36	72,81
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	726,28	2,05	137,54	2,38
TOTALES SYNUROPHYCEAE	55,87	0,16	23,87	0,41
TOTALES XANTHOPHYCEAE	55,87	0,16	7,02	0,12
TOTALES CHLOROPHYTA	1340,83	3,78	129,54	2,24
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	55,87	0,16	460,72	7,97
TOTALES CYANOBACTERIA	16201,65	45,67	144,59	2,50
TOTALES CRYPTOPHYTA	782,15	2,20	616,35	10,66
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	55,87	0,16	52,65	0,91

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	La Aceña
Código masa de agua:	ES030MSPF0523020
Fecha del muestreo:	24/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	144,33	5,07	48,17	6,10
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthyidium minutissimum</i>	9,31	0,33	1,67	0,21
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	55,87	1,96	45,63	5,78
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	260,72	9,15	60,82	7,70
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Synedra ulna</i>	121,05	4,25	106,52	13,49
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Tabellaria</i> sp.	37,25	1,31	32,78	4,15
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Ochromonas</i> sp.	139,67	4,90	63,18	8,00
Ochrophyta	Synurophyceae	<i>Mallomonas oviformis</i>	18,62	0,65	7,02	0,89
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	148,98	5,23	18,72	2,37
Chlorophyta		<i>Coenochloris hindakii</i>	502,81	17,65	111,07	14,06
Chlorophyta		<i>Crucigeniella rectangularis</i>	18,62	0,65	3,72	0,47
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	32,59	1,14	11,75	1,49
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	60,52	2,12	2,57	0,32
Chlorophyta		<i>Monoraphidium dybowskii</i>	55,87	1,96	7,02	0,89
Chlorophyta		<i>Pseudoschroederia robusta</i>	60,52	2,12	5,32	0,67
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium bioculatum</i>	65,18	2,29	14,33	1,81
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> cf. <i>johnsonii</i>	9,31	0,33	71,67	9,07
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	4,66	0,16	38,39	4,86
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus distans</i>	32,59	1,14	0,82	0,10
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Microcystis smithii</i>	931,13	32,68	4,88	0,62
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	18,62	0,65	61,43	7,78
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	13,97	0,49	49,14	6,22
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	23,28	0,82	12,48	1,58
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas pusilla</i>	13,97	0,49	3,23	0,41
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (= <i>Rhodomonas</i>) <i>lacustris</i>	65,18	2,29	7,17	0,91
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	4,66	0,16	0,34	0,04

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	26
Densidad fitoplancton (cél/ml)	2849,26
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	0,79

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	628,51	22,06	295,59	37,42
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	139,67	4,90	63,18	8,00
TOTALES SYNUROPHYCEAE	18,62	0,65	7,02	0,89
TOTALES XANTHOPHYCEAE	148,98	5,23	18,72	2,37
TOTALES CHLOROPHYTA	730,94	25,65	141,45	17,91
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	79,15	2,78	124,40	15,75
TOTALES CYANOBACTERIA	963,72	33,82	5,69	0,72
TOTALES CRYPTOPHYTA	139,67	4,90	133,79	16,94

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Navalcán
Código masa de agua:	ES030MSPF0729020
Fecha del muestreo:	29/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira italica</i>	335,21	0,08	104,26	1,43
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	111,74	0,03	53,63	0,73
Chlorophyta		<i>Ankistrodesmus fasciculatus</i>	893,88	0,22	107,41	1,47
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	111,74	0,03	12,87	0,18
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	111,74	0,03	22,93	0,31
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	111,74	0,03	40,28	0,55
Chlorophyta		<i>Kirchneriella obesa</i>	223,47	0,06	14,04	0,19
Chlorophyta		<i>Monoraphidium arcuatum</i>	111,74	0,03	6,32	0,09
Chlorophyta		<i>Monoraphidium komarkovae</i>	111,74	0,03	17,90	0,25
Chlorophyta		<i>Scenedesmus ellipticus</i>	893,88	0,22	247,12	3,38
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	446,94	0,11	183,47	2,51
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	446,94	0,11	81,91	1,12
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia marssonii</i>	10726,61	2,70	160,90	2,20
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia tenuissima</i>	7151,07	1,80	85,81	1,18
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	7821,49	1,97	147,43	2,02
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema</i> sp.	8603,64	2,16	283,81	3,89
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Limnothrix</i> sp.	358671,07	90,22	4507,19	61,73
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	111,74	0,03	368,58	5,05
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	111,74	0,03	12,29	0,17
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium helveticum</i>	111,74	0,03	548,48	7,51
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas hispida</i>	223,47	0,06	210,62	2,88
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	111,74	0,03	83,66	1,15

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	22
Densidad fitoplancton (cél/ml)	397555,04
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	7,301

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	446,94	0,11	157,89	2,16
TOTALES CHLOROPHYTA	3463,80	0,87	734,26	10,06
TOTALES CYANOBACTERIA	392973,88	98,85	5185,14	71,02
TOTALES CRYPTOPHYTA	223,47	0,06	380,86	5,22
TOTALES DINOFLAGELLATA	111,74	0,03	548,48	7,51
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	335,21	0,08	294,28	4,03

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Petit I
Código masa de agua:	ES030MSPF1043030
Fecha del muestreo:	22/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella</i> sp. pequeña	11173,55	2,36	1053,08	8,16
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	372,45	0,08	66,70	0,52
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	186,23	0,04	67,79	0,53
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	7635,26	1,61	959,48	7,44
Chlorophyta		<i>Crucigeniella apiculata</i>	2979,61	0,63	381,39	2,96
Chlorophyta		<i>Desmodesmus granulatus</i>	744,90	0,16	93,61	0,73
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	744,90	0,16	70,21	0,54
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	186,23	0,04	9,36	0,07
Chlorophyta		<i>Phacotus lenticularis</i>	372,45	0,08	81,91	0,64
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	1489,81	0,31	622,49	4,83
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	744,90	0,16	105,31	0,82
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	744,90	0,16	305,78	2,37
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	744,90	0,16	136,51	1,06
Chlorophyta		<i>Scenedesmus semicristatus</i>	744,90	0,16	93,61	0,73
Chlorophyta		<i>Scenedesmus verrucosus</i>	1489,81	0,31	163,81	1,27
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	1117,36	0,24	286,04	2,22
Chlorophyta		<i>Tetraedron triangulare</i>	372,45	0,08	73,00	0,57
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium abbreviatum</i>	186,23	0,04	35,10	0,27
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium bioculatum</i>	186,23	0,04	40,95	0,32
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium laeve</i>	372,45	0,08	182,34	1,41
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia marssonii</i>	37245,18	7,86	558,68	4,33
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia tenuissima</i>	11918,46	2,52	143,02	1,11
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	5028,10	1,06	94,78	0,73
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanizomenon</i> sp.	165368,60	34,91	3896,41	30,21
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema acutissimum</i>	31285,95	6,60	737,16	5,72
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Limnothrix</i> sp.	66482,64	14,03	835,45	6,48
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	123653,99	26,10	1359,65	10,54
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridinium umbonatum</i>	186,23	0,04	444,05	3,44

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	28
Densidad fitoplancton (cél/ml)	473758,68
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	12,898

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	11732,23	2,48	1187,56	9,21
TOTALES XANTHOPHYCEAE	7635,26	1,61	959,48	7,44
TOTALES CHLOROPHYTA	12477,13	2,63	2423,03	18,79
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	744,90	0,16	258,40	2,00
TOTALES CYANOBACTERIA	440982,92	93,08	7625,13	59,12
TOTALES DINOFLAGELLATA	186,23	0,04	444,05	3,44

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Jerte
Código masa de agua:	ES030MSPF0915020
Fecha del muestreo:	14/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>Angustissima</i>	27,93	0,26	9,32	0,75
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	9,31	0,09	1,67	0,13
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	1657,41	15,29	386,61	31,21
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Pseudokephyron pseudospirale</i>	9,31	0,09	0,29	0,02
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	55,87	0,52	7,02	0,57
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	46,56	0,43	5,36	0,43
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	37,25	0,34	3,51	0,28
Chlorophyta		<i>Hariotina polychorda</i>	446,94	4,12	91,74	7,41
Chlorophyta		<i>Kirchneriella irregularis</i>	2253,33	20,79	113,26	9,14
Chlorophyta		<i>Monoraphidium minutum</i>	27,93	0,26	0,66	0,05
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	148,98	1,37	12,64	1,02
Chlorophyta		<i>Oocystis marssonii</i>	18,62	0,17	1,78	0,14
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	37,25	0,34	15,56	1,26
Chlorophyta		<i>Scenedesmus obliquus</i>	37,25	0,34	9,36	0,76
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	74,49	0,69	12,64	1,02
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	37,25	0,34	9,53	0,77
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> cf. <i>johnsonii</i>	9,31	0,09	71,67	5,79
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. pequeño	46,56	0,43	197,45	15,94
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Microcystis aeruginosa</i>	2793,39	25,77	11,70	0,94
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	1117,36	10,31	10,53	0,85
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Coelosphaerium minutissimum</i>	931,13	8,59	18,43	1,49
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema acutissimum</i>	716,97	6,62	16,89	1,36
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	18,62	0,17	61,43	4,96
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	260,72	2,41	139,79	11,28
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	9,31	0,09	0,68	0,06
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium lacustre</i>	9,31	0,09	29,25	2,36

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	26
Densidad fitoplancton (cél/ml)	10838,35
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	1,239

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	1694,66	15,64	397,60	32,10
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	9,31	0,09	0,29	0,02
TOTALES XANTHOPHYCEAE	55,87	0,52	7,02	0,57
TOTALES CHLOROPHYTA	3165,84	29,21	276,04	22,28
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	55,87	0,52	269,12	21,72
TOTALES CYANOBACTERIA	5558,84	51,29	57,55	4,65
TOTALES CRYPTOPHYTA	288,65	2,66	201,90	16,30
TOTALES DINOFLAGELLATA	9,31	0,09	29,25	2,36

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Portaje
Código masa de agua:	ES030MSPF1013020
Fecha del muestreo:	21/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i>	134,08	0,59	18,43	0,37
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella radiosa</i>	22,35	0,10	10,11	0,20
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	111,74	0,49	22,93	0,46
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	22,35	0,10	8,06	0,16
Chlorophyta		<i>Desmodesmus serratus</i>	178,78	0,79	14,98	0,30
Chlorophyta		<i>Hariotina polychorda</i>	18235,24	80,71	3742,80	75,20
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	111,74	0,49	5,62	0,11
Chlorophyta		<i>Monactinus simplex</i>	357,55	1,58	566,14	11,38
Chlorophyta		<i>Monoraphidium minutum</i>	22,35	0,10	0,53	0,01
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	201,12	0,89	17,06	0,34
Chlorophyta		<i>Pseudoschroederia robusta</i>	22,35	0,10	1,97	0,04
Chlorophyta		<i>Schroederia nitzschiioides</i>	290,51	1,29	27,38	0,55
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	357,55	1,58	60,66	1,22
Chlorophyta		<i>Stauridium tetras</i>	89,39	0,40	136,48	2,74
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	22,35	0,10	5,72	0,11
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium aciculare</i>	22,35	0,10	3,33	0,07
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> cf. <i>johnsonii</i>	22,35	0,10	172,00	3,46
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. pequeño	22,35	0,10	94,78	1,90
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus distans</i>	670,41	2,97	16,85	0,34
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	670,41	2,97	6,32	0,13
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Phormidium</i> sp.	178,78	0,79	3,37	0,07
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Limnothrix</i> sp.	201,12	0,89	2,53	0,05
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	469,29	2,08	5,16	0,10
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	44,69	0,20	23,96	0,48
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (= <i>Rhodomonas</i>) <i>lacustris</i>	44,69	0,20	4,91	0,10
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	67,04	0,30	4,91	0,10

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	26
Densidad fitoplancton (cél/ml)	22592,93
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	4,977

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	156,43	0,69	28,54	0,57
TOTALES CHLOROPHYTA	20023,01	88,63	4610,31	92,63
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	67,04	0,30	270,12	5,43
TOTALES CYANOBACTERIA	2190,02	9,69	34,23	0,69
TOTALES CRYPTOPHYTA	156,43	0,69	33,79	0,68

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Puente Nuevo
Código masa de agua:	ES030MSPF0510020
Fecha del muestreo:	22/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	148,98	1,00	49,73	1,49
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	111,74	0,75	91,27	2,74
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	7523,53	50,25	1754,96	52,75
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	37,25	0,25	13,56	0,41
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Planothidium dubium</i>	37,25	0,25	10,24	0,31
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria acus</i>	484,19	3,23	280,65	8,43
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria ulna</i>	111,74	0,75	45,02	1,35
Ochrophyta	Synurophyceae	<i>Mallomonas oviformis</i>	37,25	0,25	14,04	0,42
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	37,25	0,25	4,10	0,12
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	74,49	0,50	9,36	0,28
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	74,49	0,50	8,58	0,26
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	111,74	0,75	22,93	0,69
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	260,72	1,74	93,99	2,82
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	372,45	2,49	18,72	0,56
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	297,96	1,99	12,64	0,38
Chlorophyta		<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	744,90	4,98	31,20	0,94
Chlorophyta		<i>Phacotus lenticularis</i>	111,74	0,75	24,57	0,74
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	74,49	0,50	1,76	0,05
Chlorophyta		<i>Scenedesmus obliquus</i>	148,98	1,00	37,44	1,13
Chlorophyta		<i>Stauridium tetras</i>	148,98	1,00	227,47	6,84
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	1862,26	12,44	17,55	0,53
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Merismopedia tenuissima</i>	1191,85	7,96	14,30	0,43
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	37,25	0,25	122,86	3,69
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	297,96	1,99	252,74	7,60
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (= <i>Rhodomonas</i>) <i>lacustris</i>	186,23	1,24	20,48	0,62
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	409,70	2,74	30,03	0,90
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium lacustre</i>	37,25	0,25	117,01	3,52

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	27
Densidad fitoplancton (cél/ml)	14972,56
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	3,327

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	8454,66	56,47	2245,42	67,49
TOTALES SYNUROPHYCEAE	37,25	0,25	14,04	0,42
TOTALES XANTHOPHYCEAE	111,74	0,75	13,46	0,40
TOTALES CHLOROPHYTA	2346,45	15,67	479,30	14,41
TOTALES CYANOBACTERIA	3054,10	20,40	31,85	0,96
TOTALES CRYPTOPHYTA	931,13	6,22	426,11	12,81
TOTALES DINOFLAGELLATA	37,25	0,25	117,01	3,52

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Puentes Viejas
Código masa de agua:	ES030MSPF0446020
Fecha del muestreo:	17/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	27,93	0,87	9,32	0,68
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i>	11,17	0,35	1,54	0,11
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella radiosa</i>	5,59	0,17	2,53	0,19
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnantheidium minutissimum</i>	27,93	0,87	5,00	0,37
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	27,93	0,87	22,82	1,67
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Encyonema minutum</i>	5,59	0,17	3,04	0,22
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2067,11	64,46	482,18	35,36
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	16,76	0,52	1,93	0,14
Chlorophyta		<i>Closteriopsis acicularis</i>	5,59	0,17	0,91	0,07
Chlorophyta		<i>Coenochloris</i> cf. <i>piscinalis</i>	78,21	2,44	29,85	2,19
Chlorophyta		<i>Monoraphidium minutum</i>	5,59	0,17	0,13	0,01
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	44,69	1,39	1,05	0,08
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	5,59	0,17	0,37	0,03
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	134,08	4,18	22,75	1,67
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	558,68	17,42	5,27	0,39
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	83,80	2,61	1,58	0,12
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	11,17	0,35	5,99	0,44
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	16,76	0,52	14,22	1,04
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	50,28	1,57	3,69	0,27
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	16,76	0,52	733,10	53,76
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium</i> sp.	5,59	0,17	16,41	1,20

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	21
Densidad fitoplancton (cél/ml)	3206,81
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	1,364

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	2173,26	67,77	526,43	38,60
TOTALES CHLOROPHYTA	290,51	9,06	56,99	4,18
TOTALES CYANOBACTERIA	642,48	20,03	6,85	0,50
TOTALES CRYPTOPHYTA	78,21	2,44	23,89	1,75
TOTALES DINOFLAGELLATA	22,35	0,70	749,51	54,96

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Rivera de Gata
Código masa de agua:	ES030MSPF0806020
Fecha del muestreo:	19/08/2014
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	111,74	0,57	24,13	4,33
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Discostella stelligera</i>	335,21	1,72	43,44	7,79
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	55,87	0,29	10,00	1,79
Chlorophyta		<i>Kirchneriella arcuata</i>	111,74	0,57	5,62	1,01
Chlorophyta		<i>Oocystis marssonii</i>	558,68	2,87	53,31	9,56
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	335,21	1,72	7,90	1,42
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium aciculare</i>	55,87	0,29	8,34	1,50
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	5586,78	28,74	52,65	9,45
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Cylindrospermum</i> sp.	12235,04	62,93	345,94	62,05
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	55,87	0,29	6,14	1,10

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	10
Densidad fitoplancton (cél/ml)	19441,98
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	0,557

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	502,81	2,59	77,58	13,92
TOTALES CHLOROPHYTA	1005,62	5,17	66,83	11,99
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	55,87	0,29	8,34	1,50
TOTALES CYANOBACTERIA	17821,82	91,67	398,59	71,50
TOTALES CRYPTOPHYTA	55,87	0,29	6,14	1,10

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Rosarito
Código masa de agua:	ES030MSPF0704020
Fecha del muestreo:	25/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	33,52	0,21	7,24	0,61
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	33,52	0,21	27,38	2,32
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia vermicularis</i>	11,17	0,07	45,25	3,84
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Ulnaria ulna</i>	33,52	0,21	13,51	1,15
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	11,17	0,07	0,47	0,04
Chlorophyta		<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	44,69	0,28	1,87	0,16
Chlorophyta		<i>Scenedesmus ellipticus</i>	89,39	0,56	24,71	2,10
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	44,69	0,28	8,19	0,69
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	11,17	0,07	0,74	0,06
Chlorophyta		<i>Tetradesmus wisconsinensis</i>	22,35	0,14	1,26	0,11
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanizomenon</i> sp.	6033,72	37,63	341,20	28,94
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Oscillatoria</i> sp.	1564,30	9,76	19,66	1,67
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema</i> sp.	5139,83	32,06	169,55	14,38
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	2916,30	18,19	32,07	2,72
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	11,17	0,07	36,86	3,13
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	22,35	0,14	11,98	1,02
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium brachyceros</i>	11,17	0,07	436,90	37,06

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	17
Densidad fitoplancton (cél/ml)	16034,05
Biovolumen fitoplancton (mm³/m³)	1,179

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	111,74	0,70	93,38	7,92
TOTALES CHLOROPHYTA	223,47	1,39	37,25	3,16
TOTALES CYANOBACTERIA	15654,15	97,63	562,47	47,71
TOTALES CRYPTOPHYTA	33,52	0,21	48,84	4,14
TOTALES DINOFLAGELLATA	11,17	0,07	436,90	37,06

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Salor
Código masa de agua:	ES030MSPF1024020
Fecha del muestreo:	15/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	139,67	0,13	30,17	0,19
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i>	628,51	0,59	86,39	0,55
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	69,83	0,07	33,52	0,21
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	698,35	0,66	125,42	0,80
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	768,18	0,72	157,67	1,01
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	279,34	0,26	26,33	0,17
Chlorophyta		<i>Kirchneriella irregularis</i>	69,83	0,07	3,51	0,02
Chlorophyta		<i>Monactinus simplex</i>	558,68	0,53	884,59	5,67
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	69,83	0,07	2,96	0,02
Chlorophyta		<i>Oocystis borgei</i>	209,50	0,20	23,69	0,15
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	279,34	0,26	23,69	0,15
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	558,68	0,53	1350,58	8,66
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	279,34	0,26	116,72	0,75
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	69,83	0,07	17,88	0,11
Chlorophyta		<i>Tetraedron triangulare</i>	279,34	0,26	54,75	0,35
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium aciculare</i>	69,83	0,07	10,42	0,07
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium acutum</i>	69,83	0,07	11,70	0,07
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema</i> sp.	40853,31	38,41	1347,62	8,64
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Limnothrix</i> sp.	28911,57	27,18	363,31	2,33
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> cf. <i>catenata</i>	1396,69	1,31	10,97	0,07
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	16131,82	15,17	177,38	1,14
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Romeria</i> cf. <i>Simplex</i>	2164,88	2,04	51,00	0,33
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	69,83	0,07	230,36	1,48
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	628,51	0,59	336,99	2,16
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas phaseolus</i>	9986,36	9,39	8000,14	51,28
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas pusilla</i>	419,01	0,39	96,75	0,62
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (= <i>Rhodomonas</i>) <i>lacustris</i>	209,50	0,20	23,04	0,15
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	349,17	0,33	25,60	0,16
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium furcoides</i>	69,83	0,07	1926,54	12,35
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	69,83	0,07	52,29	0,34

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	31
Densidad fitoplancton (cél/ml)	106358,26
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	15,602

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	838,02	0,79	150,07	0,96
TOTALES CHLOROPHYTA	4120,25	3,87	2787,79	17,87
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	139,67	0,13	22,12	0,14
TOTALES CYANOBACTERIA	89458,26	84,11	1950,28	12,50
TOTALES CRYPTOPHYTA	11662,40	10,97	8712,87	55,84
TOTALES DINOFLAGELLATA	69,83	0,07	1926,54	12,35
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	69,83	0,07	52,29	0,34

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	San Juan
Código masa de agua:	ES030MSPF0508020
Fecha del muestreo:	23/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>Angustissima</i>	16,76	0,98	5,59	0,59
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	223,47	13,03	52,13	5,48
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	39,11	2,28	4,30	0,45
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	50,28	2,93	6,32	0,66
Chlorophyta		<i>Ankyra ocellata</i>	5,59	0,33	1,03	0,11
Chlorophyta		<i>Monoraphidium arcuatum</i>	5,59	0,33	0,32	0,03
Chlorophyta		<i>Oocystis borgei</i>	27,93	1,63	3,16	0,33
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	22,35	1,30	1,90	0,20
Chlorophyta		<i>Radiococcus nimbatu</i>	89,39	5,21	3,74	0,39
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	44,69	2,61	7,58	0,80
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	61,45	3,58	506,80	53,24
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus distans</i>	324,03	18,89	8,14	0,86
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Cylindrospermum</i> sp.	469,29	27,36	13,27	1,39
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	55,87	3,26	0,61	0,06
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	72,63	4,23	38,94	4,09
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	44,69	2,61	35,80	3,76
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Chilomonas</i> sp.	5,59	0,33	1,31	0,14
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	150,84	8,79	16,59	1,74
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	5,59	0,33	244,37	25,67

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	19
Densidad fitoplancton (cél/ml)	1715,14
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	0,952

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	240,23	14,01	57,72	6,06
TOTALES XANTHOPHYCEAE	89,39	5,21	10,62	1,12
TOTALES CHLOROPHYTA	195,54	11,40	17,73	1,86
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	61,45	3,58	506,80	53,24
TOTALES CYANOBACTERIA	849,19	49,51	22,03	2,31
TOTALES CRYPTOPHYTA	273,75	15,96	92,64	9,73
TOTALES DINOFLAGELLATA	5,59	0,33	244,37	25,67

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Santillana
Código masa de agua:	ES030MSPF0431020
Fecha del muestreo:	25/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Epithemia argus</i>	11,17	0,07	6,22	0,22
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	3430,28	20,01	800,16	28,49
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	11,17	0,07	1,40	0,05
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	145,26	0,85	16,73	0,60
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	89,39	0,52	18,35	0,65
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	11,17	0,07	4,03	0,14
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	44,69	0,26	4,21	0,15
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	44,69	0,26	3,79	0,13
Chlorophyta		<i>Oocystis submarina</i>	134,08	0,78	18,43	0,66
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	89,39	0,52	216,09	7,69
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	44,69	0,26	8,19	0,29
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	11,17	0,07	2,86	0,10
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Euastrum spinulosum</i>	11,17	0,07	38,61	1,37
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	89,39	0,52	737,16	26,25
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. pequeño	11,17	0,07	47,39	1,69
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus distans</i>	12011,57	70,08	301,88	10,75
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus giganteus</i>	178,78	1,04	26,96	0,96
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Cylindrospermum</i> sp.	491,64	2,87	13,90	0,49
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	122,91	0,72	1,35	0,05
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	33,52	0,20	17,97	0,64
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	11,17	0,07	8,95	0,32
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	78,21	0,46	8,60	0,31
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	11,17	0,07	488,73	17,40
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	22,35	0,13	16,73	0,60

Código de la muestra:

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON**20704****3. RESULTADOS**

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	24
Densidad fitoplancton (cél/ml)	17140,23
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	2,809

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	3441,45	20,08	806,38	28,71
TOTALES XANTHOPHYCEAE	11,17	0,07	1,40	0,05
TOTALES CHLOROPHYTA	614,55	3,59	292,68	10,42
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	111,74	0,65	823,16	29,31
TOTALES CYANOBACTERIA	12804,89	74,71	344,09	12,25
TOTALES CRYPTOPHYTA	122,91	0,72	35,52	1,26
TOTALES DINOFLAGELLATA	11,17	0,07	488,73	17,40
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	22,35	0,13	16,73	0,60

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Torcón
Código masa de agua:	ES030MSPF0618020
Fecha del muestreo:	01/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira muzzanensis</i>	1080,11	6,35	2463,52	13,81
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Stephanodiscus minutulus</i>	223,47	1,31	21,94	0,12
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	372,45	2,19	304,22	1,71
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	37,25	0,22	17,88	0,10
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	37,25	0,22	4,68	0,03
Chlorophyta		<i>Coelastrum astroideum</i>	74,49	0,44	13,38	0,07
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	37,25	0,22	13,43	0,08
Chlorophyta		<i>Desmodesmus intermedius</i>	148,98	0,88	14,04	0,08
Chlorophyta		<i>Didymocystis comasii</i>	148,98	0,88	9,36	0,05
Chlorophyta		<i>Monoraphidium contortum</i>	37,25	0,22	1,58	0,01
Chlorophyta		<i>Monoraphidium minutum</i>	260,72	1,53	6,14	0,03
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	260,72	1,53	22,11	0,12
Chlorophyta		<i>Scenedesmus obliquus</i>	148,98	0,88	37,44	0,21
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	521,43	3,06	95,56	0,54
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	37,25	0,22	9,53	0,05
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. pequeño	37,25	0,22	157,96	0,89
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus giganteus</i>	223,47	1,31	33,70	0,19
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	1862,26	10,94	17,55	0,10
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	8380,17	49,23	157,96	0,89
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema acutissimum</i>	2048,48	12,04	48,27	0,27
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	409,70	2,41	4,50	0,03
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas pusilla</i>	74,49	0,44	17,20	0,10
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis (=Rhodomonas) lacustris</i>	148,98	0,88	16,38	0,09
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	297,96	1,75	13032,83	73,06
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Gymnodinium wawrikae</i>	37,25	0,22	105,31	0,59
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Peridinium cinctum</i>	37,25	0,22	1184,72	6,64
Euglenozoa	Euglenophyceae	<i>Trachelomonas volvocina</i>	37,25	0,22	27,89	0,16

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

20688

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	27
Densidad fitoplancton (cél/ml)	17021,05
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	17,839

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	1713,28	10,07	2807,56	15,74
TOTALES XANTHOPHYCEAE	37,25	0,22	4,68	0,03
TOTALES CHLOROPHYTA	1676,03	9,85	222,58	1,25
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	37,25	0,22	157,96	0,89
TOTALES CYANOBACTERIA	12924,08	75,93	261,98	1,47
TOTALES CRYPTOPHYTA	223,47	1,31	33,58	0,19
TOTALES DINOFLAGELLATA	372,45	2,19	14322,86	80,29
TOTALES EUGLENOPHYCEAE	37,25	0,22	27,89	0,16

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Torrejón-Tajo
Código masa de agua:	ES030MSPF1003020
Fecha del muestreo:	20/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	111,74	0,05	44,23	0,42
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	111,74	0,05	40,67	0,39
Chlorophyta		<i>Botryococcus</i> sp.	3575,54	1,56	11,23	0,11
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	446,94	0,20	91,74	0,87
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	111,74	0,05	9,48	0,09
Chlorophyta		<i>Pediastrum duplex</i>	1787,77	0,78	3285,62	31,25
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus dispersus</i>	7151,07	3,12	209,68	1,99
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	3352,07	1,46	31,59	0,30
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	36649,26	16,01	690,82	6,57
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Oscillatoria</i> sp.	11061,82	4,83	139,01	1,32
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema</i> sp.	141345,45	61,74	4662,52	44,34
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Limnothrix</i> cf. <i>hypolimnica</i>	21788,43	9,52	359,36	3,42
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	558,68	0,24	299,54	2,85
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	111,74	0,05	94,78	0,90
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	670,41	0,29	537,07	5,11
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	111,74	0,05	8,19	0,08

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	16
Densidad fitoplancton (cél/ml)	228946,12
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	10,516

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	223,47	0,10	84,90	0,81
TOTALES CHLOROPHYTA	5921,98	2,59	3398,06	32,31
TOTALES CYANOBACTERIA	221348,10	96,68	6092,99	57,94
TOTALES CRYPTOPHYTA	1452,56	0,63	939,58	8,94

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Torrejón-Tiétar
Código masa de agua:	ES030MSPF0701020
Fecha del muestreo:	20/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira alpigena</i>	446,94	0,17	89,86	0,51
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia palea</i>	223,47	0,09	81,34	0,46
Ochrophyta	Synurophyceae	<i>Mallomonas akrokomos</i>	111,74	0,04	47,74	0,27
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	223,47	0,09	28,08	0,16
Chlorophyta		<i>Desmodesmus serratus</i>	446,94	0,17	37,44	0,21
Chlorophyta		<i>Hariotina reticulata</i>	893,88	0,34	206,40	1,17
Chlorophyta		<i>Hindakia tetrachotoma</i>	1787,77	0,69	140,41	0,79
Chlorophyta		<i>Kirchneriella irregularis</i>	111,74	0,04	5,62	0,03
Chlorophyta		<i>Korshikoviella limnetica</i>	111,74	0,04	19,89	0,11
Chlorophyta		<i>Oocystis borgei</i>	893,88	0,34	101,10	0,57
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	446,94	0,17	37,91	0,21
Chlorophyta		<i>Scenedesmus acuminatus sensu lato</i>	893,88	0,34	373,49	2,11
Chlorophyta		<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	223,47	0,09	31,59	0,18
Chlorophyta		<i>Scenedesmus magnus</i>	446,94	0,17	183,47	1,04
Chlorophyta		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	3575,54	1,38	655,25	3,70
Chlorophyta		<i>Scenedesmus sempervirens</i>	446,94	0,17	29,95	0,17
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium laeve</i>	111,74	0,04	54,70	0,31
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Cosmarium meneghinii</i>	223,47	0,09	68,80	0,39
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum cf. johnsonii</i>	111,74	0,04	860,02	4,86
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	10056,20	3,87	94,78	0,54
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	2681,65	1,03	50,55	0,29
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena</i> sp.	216208,26	83,19	4075,43	23,01
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Oscillatoria</i> sp.	1229,09	0,47	15,45	0,09
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena acicularis</i>	10056,20	3,87	236,94	1,34
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Romeria cf. simplex</i>	1676,03	0,64	39,49	0,22
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i>	2458,18	0,95	8108,74	45,78
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	3799,01	1,46	2036,90	11,50

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	27
Densidad fitoplancton (cél/ml)	259896,86
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	17,711

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	670,41	0,26	171,21	0,97
TOTALES SYNUROPHYCEAE	111,74	0,04	47,74	0,27
TOTALES XANTHOPHYCEAE	223,47	0,09	28,08	0,16
TOTALES CHLOROPHYTA	10279,67	3,96	1822,54	10,29
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	446,94	0,17	983,52	5,55
TOTALES CYANOBACTERIA	241907,44	93,08	4512,63	25,48
TOTALES CRYPTOPHYTA	6257,19	2,41	10145,63	57,28

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Valdecañas
Código masa de agua:	ES030MSPF1004020
Fecha del muestreo:	12/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	938,58	5,05	218,94	4,25
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	22,35	0,12	12,74	0,25
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Chrysococcus</i> sp.	44,69	0,24	2,43	0,05
Chlorophyta		<i>Botryococcus</i> sp.	2234,71	12,02	7,02	0,14
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	223,47	1,20	45,87	0,89
Chlorophyta		<i>Crucigeniella apiculata</i>	178,78	0,96	22,88	0,44
Chlorophyta		<i>Lagerheimia quadriseta</i>	22,35	0,12	2,34	0,05
Chlorophyta		<i>Oocystis borgei</i>	1474,91	7,93	166,81	3,24
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	178,78	0,96	15,16	0,29
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	5050,45	27,16	119,00	2,31
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	178,78	0,96	432,19	8,39
Chlorophyta		<i>Scenedesmus ellipticus</i>	178,78	0,96	49,42	0,96
Chlorophyta		<i>Schroederia setigera</i>	156,43	0,84	10,32	0,20
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	22,35	0,12	5,72	0,11
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Limnothrix</i> sp.	2905,12	15,63	36,51	0,71
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	3687,27	19,83	40,54	0,79
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	134,08	0,72	471,78	9,16
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	335,21	1,80	179,73	3,49
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i>	424,60	2,28	360,15	6,99
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas pusilla</i>	44,69	0,24	10,32	0,20
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (= <i>Rhodomonas</i>) <i>lacustris</i>	22,35	0,12	2,46	0,05
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	67,04	0,36	4,91	0,10
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	67,04	0,36	2932,39	56,94

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	23
Densidad fitoplancton (cél/ml)	18592,79
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	5,15

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	960,93	5,17	231,68	4,50
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	44,69	0,24	2,43	0,05
TOTALES CHLOROPHYTA	9899,77	53,25	876,74	17,03
TOTALES CYANOBACTERIA	6592,40	35,46	77,05	1,50
TOTALES CRYPTOPHYTA	1027,97	5,53	1029,35	19,99
TOTALES DINOFLAGELLATA	67,04	0,36	2932,39	56,94

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Valdeobispo
Código masa de agua:	ES030MSPF0903020
Fecha del muestreo:	14/08/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira alpigena</i>	55,87	0,32	11,23	0,29
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	83,80	0,49	18,10	0,46
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira italica</i>	195,54	1,13	60,82	1,55
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Discostella stelligera</i>	27,93	0,16	3,62	0,09
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnantheidium minutissimum</i>	27,93	0,16	5,00	0,13
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Amphora pediculus</i>	55,87	0,32	48,68	1,24
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	307,27	1,78	250,98	6,41
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria capucina</i> subsp. <i>Rumpens</i>	7933,22	45,95	2523,45	64,49
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia acicularis</i>	83,80	0,49	40,22	1,03
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Dinobryon divergens</i>	139,67	0,81	53,75	1,37
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Kephyrion ovale</i>	55,87	0,32	1,97	0,05
Ochrophyta	Synurophyceae	<i>Mallomonas akrokomos</i>	167,60	0,97	71,61	1,83
Ochrophyta	Xanthophyceae	<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	335,21	1,94	42,12	1,08
Chlorophyta		<i>Ankyra ocellata</i>	530,74	3,07	97,82	2,50
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	83,80	0,49	30,21	0,77
Chlorophyta		<i>Kirchneriella irregularis</i>	670,41	3,88	33,70	0,86
Chlorophyta		<i>Monoraphidium arcuatum</i>	27,93	0,16	1,58	0,04
Chlorophyta		<i>Monoraphidium minutum</i>	83,80	0,49	1,97	0,05
Chlorophyta		<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	111,74	0,65	4,68	0,12
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	111,74	0,65	2,63	0,07
Chlorophyta		<i>Pseudoschroederia antillarum</i>	27,93	0,16	2,11	0,05
Chlorophyta		<i>Tetraedron minimum</i>	223,47	1,29	57,21	1,46
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Closterium aciculare</i>	27,93	0,16	4,17	0,11
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum paradoxum</i>	27,93	0,16	230,36	5,89
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	2514,05	14,56	23,69	0,61
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Anabaena circularis</i>	1759,83	10,19	33,17	0,85
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Phormidium</i> sp.	586,61	3,40	11,06	0,28
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	223,47	1,29	119,82	3,06
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	55,87	0,32	47,39	1,21
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (=Rhodomonas) lacustris	726,28	4,21	79,86	2,04

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	30
Densidad fitoplancton (cél/ml)	17263,14
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	3,913

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	8771,24	50,81	2962,10	75,70
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	195,54	1,13	55,73	1,42
TOTALES SYNUROPHYCEAE	167,60	0,97	71,61	1,83
TOTALES XANTHOPHYCEAE	335,21	1,94	42,12	1,08
TOTALES CHLOROPHYTA	1871,57	10,84	231,91	5,93
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	55,87	0,32	234,53	5,99
TOTALES CYANOBACTERIA	4860,50	28,16	67,92	1,74
TOTALES CRYPTOPHYTA	1005,62	5,83	247,06	6,31

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Valmayor
Código masa de agua:	ES030MSPF0411020
Fecha del muestreo:	24/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i>	83,80	0,40	18,10	0,23
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella</i> sp. pequeña	55,87	0,27	5,27	0,07
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	27,93	0,13	5,00	0,06
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria crotonensis</i>	502,81	2,39	117,29	1,50
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia vermicularis</i>	27,93	0,13	113,13	1,45
Chlorophyta		<i>Ankyra judayi</i>	83,80	0,40	9,65	0,12
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	446,94	2,12	91,74	1,17
Chlorophyta		<i>Coenochloris hindakii</i>	1117,36	5,31	246,82	3,15
Chlorophyta		<i>Crucigeniella rectangularis</i>	893,88	4,24	178,78	2,28
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	223,47	1,06	80,56	1,03
Chlorophyta		<i>Oocystis lacustris</i>	195,54	0,93	16,59	0,21
Chlorophyta		<i>Pediastrum duplex</i>	223,47	1,06	410,70	5,25
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	111,74	0,53	2,63	0,03
Chlorophyta		<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	446,94	2,12	1080,46	13,81
Chlorophyta		<i>Scenedesmus helveticus</i>	55,87	0,27	9,65	0,12
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	11397,02	54,11	1933,46	24,71
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> cf. <i>johnsonii</i>	83,80	0,40	645,01	8,24
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. pequeño	614,55	2,92	2606,38	33,31
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Chroococcus giganteus</i>	446,94	2,12	67,40	0,86
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Aphanocapsa</i> sp.	3352,07	15,92	31,59	0,40
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	391,07	1,86	4,30	0,05
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	55,87	0,27	29,95	0,38
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	139,67	0,66	111,89	1,43
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (= <i>Rhodomonas</i>) <i>lacustris</i>	83,80	0,40	9,21	0,12

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	24
Densidad fitoplancton (cél/ml)	21062,15
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	7,826

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	698,35	3,32	258,79	3,31
TOTALES CHLOROPHYTA	15196,03	72,15	4061,04	51,89
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	698,35	3,32	3251,39	41,55
TOTALES CYANOBACTERIA	4190,08	19,89	103,29	1,32
TOTALES CRYPTOPHYTA	279,34	1,33	151,06	1,93

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

1. IDENTIFICACIÓN - LOCALIZACIÓN

Nombre de la masa de agua:	Villar
Código masa de agua:	ES030MSPF0445020
Fecha del muestreo:	17/07/2013
Tipo muestra según profundidad:	Integrada

2. LISTADO TAXONÓMICO

Filo	Clase	Taxón	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira alpigena</i>	55,87	1,73	11,23	1,31
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>Angustissima</i>	27,93	0,86	9,32	1,09
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella ocellata</i>	1620,17	50,09	222,68	25,96
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella radiosa</i>	156,43	4,84	70,77	8,25
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Achnantheidium minutissimum</i>	11,17	0,35	2,00	0,23
Ochrophyta	Bacillariophyceae	<i>Asterionella formosa</i>	44,69	1,38	36,51	4,26
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Dinobryon divergens</i>	100,56	3,11	38,70	4,51
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Ochromonas</i> cf. <i>oblonga</i>	27,93	0,86	13,57	1,58
Ochrophyta	Chrysophyceae	<i>Ochromonas</i> sp.	16,76	0,52	7,58	0,88
Chlorophyta		<i>Ankistrodesmus fasciculatus</i>	44,69	1,38	5,37	0,63
Chlorophyta		<i>Coelastrum microporum</i>	11,17	0,35	2,29	0,27
Chlorophyta		<i>Coenochloris hindakii</i>	357,55	11,05	78,98	9,21
Chlorophyta		<i>Chlamydomonas</i> sp.	11,17	0,35	4,03	0,47
Chlorophyta		<i>Oocystis borgei</i>	27,93	0,86	3,16	0,37
Chlorophyta		<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	22,35	0,69	0,53	0,06
Chlorophyta		<i>Scenedesmus obliquus</i>	22,35	0,69	5,62	0,65
Chlorophyta		<i>Schroederia nitzschoides</i>	11,17	0,35	1,05	0,12
Chlorophyta		<i>Sphaerocystis planctonica</i>	357,55	11,05	60,66	7,07
Charophyta	Zygnematophyceae	<i>Staurastrum</i> sp. pequeño	5,59	0,17	23,69	2,76
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Geitlerinema acutissimum</i>	167,60	5,18	3,95	0,46
Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Pseudanabaena</i> sp.	55,87	1,73	0,61	0,07
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Cryptomonas marssonii</i>	5,59	0,17	3,00	0,35
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Chilomonas</i> sp.	5,59	0,17	1,31	0,15
Cryptophyta	Cryptophyceae	<i>Plagioselmis</i> (= <i>Rhodomonas</i>) <i>lacustris</i>	61,45	1,90	6,76	0,79
Dinoflagellata	Dinophyceae	<i>Ceratium hirundinella</i>	5,59	0,17	244,37	28,49

DETERMINACIONES CUANTITATIVAS DE FITOPLANCTON

3. RESULTADOS

Riqueza fitoplancton (nº total especies)	25
Densidad fitoplancton (cél/ml)	3234,74
Biovolumen fitoplancton (mm ³ /m ³)	0,858

	Abundancia (cél/ml)	Abundancia (%)	Biovolumen (mm ³ /m ³)	Biovolumen (%)
TOTALES BACILLARIOPHYCEAE	1916,26	59,24	352,51	41,10
TOTALES CHRYSOPHYCEAE	145,26	4,49	59,86	6,98
TOTALES CHLOROPHYTA	865,95	26,77	161,69	18,85
TOTALES ZYGNEMATOPHYCEAE	5,59	0,17	23,69	2,76
TOTALES CYANOBACTERIA	223,47	6,91	4,56	0,53
TOTALES CRYPTOPHYTA	72,63	2,25	11,06	1,29
TOTALES DINOFLAGELLATA	5,59	0,17	244,37	28,49