

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0101021_20130509_CT

CAUCE: RIO TAJO
MUNICIPIO ARANJUEZ

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60502B04
CÓDIGO MASA: 0101021
FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	8	17,51
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	2	4,38
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	9	19,69
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	1	2,19
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	283	619,26
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	1	2,19
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	3	6,56
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	28	61,27
<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve	3	6,56
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	3	6,56
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	3	6,56
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,19
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,19
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	2	4,38
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,19
<i>Cymbella compacta</i> Oestrup	4	8,75
<i>Cymbella proxima</i> Reimer in Patrick & Reimer var. <i>proxima</i>	10	21,88
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	2	4,38
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	5	10,94
<i>Diatoma tenue</i> Agardh	7	15,32
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	2	4,38
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	1	2,19
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,19
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	1	2,19
<i>Gomphonema augur</i> Ehrenberg	1	2,19
<i>Gomphonema italicum</i> Kützing	5	10,94

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson</i>	5	10,94
<i>Melosira varians Agardh</i>	2	4,38
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	3	6,56
<i>Nitzschia amphibia Grunow</i>	2	4,38
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	7	15,32
<i>Stausosira venter (Ehr.) Cleve & Moeller</i>	3	6,56
<i>Stausosirella pinnata (Ehr.) Williams & Round</i>	4	8,75
<i>Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880</i>	25	54,7
<i>Tabularia fasciculata (Agardh) Williams el Round</i>	8	17,51
<i>Tryblionella apiculata Gregory</i>	2	4,38
<i>Ulnaria acus (Kutzing) Aboal</i>	4	8,75
<i>Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère</i>	4	8,75

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38	Diversidad: 2,68	Equitatividad: 0,51
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,1	16,6	15,4
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Especifica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0107021_20130607_CT

CAUCE: RIO TAJO
MUNICIPIO ZORITA DE LOS CANES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58402B04
CÓDIGO MASA: 0107021
FECHA MUESTREO: 07 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	37	89,81
<i>Achnanthyidium straubianum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	2	4,85
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	1	2,43
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	25	60,68
<i>Amphora thumensis</i> (Mayer) A.Cleve-Euler	1	2,43
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	1	2,43
<i>Bacillariophyta</i>	2	4,85
<i>Brachysira procera</i> Lange-Bertalot & Moser	1	2,43
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,43
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	12	29,13
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing	1	2,43
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	22	53,4
<i>Cymbella subhelvetica</i> Krammer	1	2,43
<i>Delicata delicatula</i> (Kützing) Krammer	4	9,71
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	1	2,43
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	2	4,85
<i>Diploneis parma</i> Cleve	1	2,43
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Encyonopsis krammeri</i> Reichardt	50	121,36
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	164	398,06
<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	8	19,42
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	1	2,43
<i>Gomphonema</i>	2	4,85
<i>Gomphonema lateripunctatum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	8	19,42
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	2	4,85
<i>Gyrosigma</i>	2	4,85

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	1	2,43
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,28
<i>Navicula rotunda</i> Hustedt	1	2,43
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,43
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	1	2,43
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,43
<i>Placoneis placentula</i> (Ehr.) Heinzerling	1	2,43
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,85
<i>Puncticulata radiosa</i> (Lemmermann) Hakansson	2	4,85
<i>Stausosira</i> sp.	10	24,27
<i>Stausosirella leptostauron</i> (Ehr.) Williams & Round	14	33,98
<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	20	48,54
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,43

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 3,37	Equitatividad: 0,63
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	16,5	20	15,6
Categoría	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Verde	Azul	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0111010_20130611_CT

CAUCE: RIO TAJO
MUNICIPIO TRILLO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51201B03
CÓDIGO MASA: 0111010
FECHA MUESTREO: 11 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	3	7,28
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	27	65,53
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	7	16,99
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	145	351,94
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	104	252,43
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	1	2,43
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2	4,85
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	5	12,14
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	3	7,28
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2	4,85
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith	1	2,43
<i>Cymbella compacta</i> Oestrup	1	2,43
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	12	29,13
<i>Cymbella excisa</i> var. <i>angusta</i> Krammer	3	7,28
<i>Cymbella</i> sp.	1	2,43
<i>Delicata</i> sp.	1	2,43
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	1	2,43
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	18	43,69
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,43
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,43
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	16	38,83
<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,43
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	2	4,85
<i>Eunotia</i> sp.	1	2,43
<i>Fallacia lenzii</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	3	7,28

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema</i>	2	4,85
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	3	7,28
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	13	31,55
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,43
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	6	14,56
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	1	2,43
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,43
<i>Gyrosigma</i>	1	2,43
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,85
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,43
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,43
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	1	2,43
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	2	4,85
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,85
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	2	4,85
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	3	7,28
<i>Ulnaria capitata</i> (Ehrenberg) Compère	1	2,43
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	6	14,56

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 44

Diversidad: 3,35

Equitatividad: 0,61

	IPS	IBD	CEE
Valor	18	20	16,8
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0112010_20130614_CT

CAUCE: RIO TAJO
MUNICIPIO HUERTAHERNANDO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51401B06
CÓDIGO MASA: 0112010
FECHA MUESTREO: 14 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	1	2,47
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	7	17,28
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,47
ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing	6	14,81
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	132	325,93
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	59	145,68
ADLAFIA Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	8	19,75
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	2	4,94
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	8	19,75
Bacillariophyta	2	4,94
<i>Caloneis alpestris</i> (Grunow) Cleve	5	12,35
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	3	7,41
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,47
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	7	17,28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,47
<i>Cymbella compacta</i> Oestrup	2	4,94
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	7	17,28
<i>Delicata delicatula</i> (Kützing) Krammer	1	2,47
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	1	2,47
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	1	2,47
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	10	24,69
<i>Diploneis oculata</i> (Brebisson) Cleve	1	2,47
<i>Diploneis parva</i> Cleve	2	4,94
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	2	4,94
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	1	2,47
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	39	96,3

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Epithemia sp.</i>	2	4,94
<i>Fallacia lenzii (Hustedt) Lange-Bertalot</i>	2	4,94
<i>Fallacia subhamulata (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann</i>	1	2,47
<i>Gomphonema</i>	6	14,81
<i>Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson</i>	1	2,47
<i>Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot</i>	1	2,47
<i>Gyrosigma attenuatum (Kützing) Rabenhorst</i>	1	2,47
<i>Mayamaea perinitis (Hustedt) Bruder & Medlin</i>	1	2,47
<i>Melosira varians Agardh</i>	2	4,94
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	13	32,1
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	2	4,94
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	2	4,94
<i>Navicula radiosa Kützing</i>	2	4,94
<i>Navicula sp.</i>	1	2,47
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	2	4,94
<i>Neidium dubium (Ehrenberg) Cleve</i>	1	2,47
<i>Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow</i>	37	91,36
<i>Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario</i>	3	7,41
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	1	2,47
SELLAPHORA C. Mereschkowsky	1	2,47
<i>Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère</i>	13	32,1

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 47

Diversidad: 3,75

Equitatividad: 0,68

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,7	20	17
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0116010_20130607_CT

CAUCE: ARROYO SALADO
MUNICIPIO BARAJAS DE MELO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60702B02
CÓDIGO MASA: 0116010
FECHA MUESTREO: 07 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh	1	2,46
<i>Achnantheidium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	3	7,37
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,46
<i>Aulacoseira</i> sp.	18	44,23
<i>Bacillariophyta</i>	74	181,82
<i>Caloneis</i> sp.	15	36,86
<i>Campylodiscus</i> sp.	30	73,71
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	9	22,11
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	8	19,66
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,46
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kütz.) Williams et Round	1	2,46
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	3	7,37
<i>Cyclotella</i> sp.	10	24,57
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	1	2,46
<i>Cymbella</i> sp.	1	2,46
<i>CYMBOPLEURA</i> (Krammer) Krammer	9	22,11
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	3	7,37
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	1	2,46
<i>Gomphonema</i>	6	14,74
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,37
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	9	22,11
<i>Lemnicola hungarica</i> (Grunow) Round & Basson	10	24,57
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4	9,83
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	8	19,66
<i>Navicula pusilla</i> W. Smith	54	132,68

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula salinarum</i> Grunow in Cleve et Grunow	2	4,91
<i>Navicula</i> sp.	7	17,2
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	9	22,11
<i>Navicula veneta</i> Kutzling	4	9,83
<i>Nitzschia communis</i> Rabenhorst	7	17,2
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzling) Grunow	4	9,83
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzling) W.Smith	5	12,29
<i>Nitzschia</i> sp.	45	110,57
<i>Planothidium delicatulum</i> (Kutz.) Round & Bukhtiyarova	7	17,2
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	9	22,11
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	3	7,37
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	18	44,23
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzling) Aboal	2	4,91
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,46

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 4,32	Equitatividad: 0,81
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,9	10,6	7,8
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0117010_20130607_CT

CAUCE: RIO CALVACHE
MUNICIPIO BARAJAS DE MELO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60702B03
CÓDIGO MASA: 0117010
FECHA MUESTREO: 07 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh	2	4,95
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,48
<i>Amphora</i> sp.	3	7,43
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	4	9,9
<i>Bacillariophyta</i>	3	7,43
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	8	19,8
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	3	7,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	8	19,8
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4	9,9
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brebisson) W.Smith	1	2,48
<i>Gomphonema</i>	1	2,48
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	3	7,43
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	27	66,83
<i>Gyrosigma strigilis</i> (W.Smith) Cleve	11	27,23
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	5	12,38
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	1	2,48
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	3	7,43
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	11	27,23
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	127	314,36
<i>Navicula</i> sp.	7	17,33
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	14	34,65
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	8	19,8
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1	2,48
<i>Nitzschia sigma</i> (Kutzing) W.M.Smith	7	17,33
<i>Planothidium delicatulum</i> (Kutz.) Round & Bukhtiyarova	1	2,48

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,43
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	7	17,33
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	1	2,48
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Surirella crumena</i> Brebisson ex Kutzin	1	2,48
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	50	123,76
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams el Round	59	146,04
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	17	42,08

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34	Diversidad: 3,63	Equitatividad: 0,71
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,9	8,7	7,8
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0118010_20130607_CT

CAUCE: ARROYO DE LAS DUEÑAS
MUNICIPIO PASTRANA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA56102B01
CÓDIGO MASA: 0118010
FECHA MUESTREO: 07 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,5
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	4	10
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	24	60
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	1	2,5
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	49	122,5
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	120	300
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	3	7,5
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	2	5
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,5
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,5
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,5
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	2	5
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	20	50
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	56	140
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,5
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2	5
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	1	2,5
<i>Luticola</i> sp.	1	2,5
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,5
<i>Navicula cari</i> Ehrenberg	2	5
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	5
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,5
<i>Navicula</i> sp.	1	2,5
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	66	165
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,5
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	8	20

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith	3	7,5
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	4	10
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,5
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	2	5
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W.Smith) Morales	1	2,5
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	7	17,5
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	4	10

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3,31	Equitatividad: 0,66
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,1	14,9	14,5
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Verde

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0119010_20130611_CT

CAUCE: ARROYO DE OMPOLVEDA
MUNICIPIO PAREJA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53701B03
CÓDIGO MASA: 0119010
FECHA MUESTREO: 11 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	2	5
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	3	7,5
<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	2	5
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	59	147,5
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	78	195
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	5
<i>Amphipleura pellucida</i> Kützing	1	2,5
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,5
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	2	5
<i>Amphora</i> sp.	1	2,5
<i>Bacillariophyta</i>	3	7,5
<i>Caloneis</i> sp.	1	2,5
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	2	5
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	44	110
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	6	15
<i>Cymbella excisa</i> var. <i>angusta</i> Krammer	1	2,5
<i>Cymbella</i> sp.	3	7,5
<i>CYMBOPLEURA</i> (Krammer) Krammer	1	2,5
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	19	47,5
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	2	5
<i>Diploneis oculata</i> (Brebisson) Cleve	1	2,5
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	4	10
<i>Encyonopsis cesatii</i> (Rabenhorst) Krammer	3	7,5
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	20	50
<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	2	5
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	5

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Epithemia</i> sp.	4	10
<i>Eunotia arcus</i> Ehrenberg	1	2,5
<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	1	2,5
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,5
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	5	12,5
<i>Fragilaria</i> sp.	12	30
<i>Gomphonema</i>	14	35
<i>Gomphonema lateripunctatum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	5	12,5
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,5
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	7	17,5
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,5
<i>Melosira varians</i> Agardh	6	15
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	5	12,5
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,5
<i>Nitzschia angustatula</i> Lange-Bertalot	2	5
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	2	5
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,5
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,5
<i>Suirella angusta</i> Kützing	1	2,5
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	18	45
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	2	5
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	44	110

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 48

Diversidad: 4,15

Equitatividad: 0,74

	IPS	IBD	CEE
Valor	16,7	19,8	16,8
Categoría	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Verde	Azul	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0121010_20130611_CT

CAUCE: BARRANCO GRANDE
MUNICIPIO CIFUENTES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51201B06
CÓDIGO MASA: 0121010
FECHA MUESTREO: 11 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	2	4,94
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	2	4,94
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	4	9,88
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	292	720,99
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,47
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing	27	66,67
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills	1	2,47
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	2	4,94
<i>Fragilaria</i> sp.	2	4,94
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	5	12,35
<i>Gomphonema micropus</i> Kutzing	13	32,1
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,47
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,94
<i>Navicula radiosa</i> Kutzing	7	17,28
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,47
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	2	4,94
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,47
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2	4,94
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,47
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	9	22,22
<i>Nitzschia</i> sp.	9	22,22
<i>Pinnularia</i> sp.	2	4,94
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	2,47
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	4	9,88

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	10	24,69

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27	Diversidad: 1,94	Equitatividad: 0,41
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,2	18,8	17
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0122010_20130611_CT

CAUCE: RIO CIFUENTES
MUNICIPIO CIFUENTES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51201B05
CÓDIGO MASA: 0122010
FECHA MUESTREO: 11 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	3	7,3
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	6	14,6
<i>Achnantheidium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi</i>	1	2,43
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	138	335,77
<i>Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski</i>	3	7,3
<i>Cocconeis pediculus Ehrenberg</i>	1	2,43
<i>Denticula tenuis Kützing</i>	1	2,43
<i>Diatoma vulgare Bory 1824</i>	4	9,73
<i>Diploneis oculata (Brebisson) Cleve</i>	11	26,76
<i>Diploneis separanda Lange-Bertalot</i>	2	4,87
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	1	2,43
<i>Encyonopsis cesatii (Rabenhorst) Krammer</i>	1	2,43
<i>Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt</i>	1	2,43
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	3	7,3
<i>Fallacia lenzii (Hustedt) Lange-Bertalot</i>	22	53,53
<i>Fallacia subhamulata (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann</i>	10	24,33
<i>Fragilaria rumpens (Kütz.) Carlson</i>	1	2,43
<i>Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni</i>	1	2,43
<i>Gomphonema augur Ehrenberg</i>	1	2,43
<i>Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot</i>	1	2,43
<i>Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst</i>	1	2,43
<i>Gyrosigma sciotense (Sullivan et Wormley) Cleve</i>	8	19,46
<i>Kolbesia gessneri (Hustedt) Aboal</i>	2	4,87
<i>Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann</i>	26	63,26
<i>Melosira varians Agardh</i>	1	2,43
<i>Navicula capitatoradiata Germain</i>	1	2,43

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	1	2,43
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	28	68,13
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,43
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	26	63,26
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	5	12,17
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	36	87,59
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,87
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,43
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	1	2,43
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1	2,43
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	36	87,59
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	6	14,6
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,43
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,87
SELLAPHORA C. Mereschkowsky	5	12,17
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	1	2,43
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	7	17,03

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 43

Diversidad: 3,74

Equitatividad: 0,69

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,3	15,2	13,9
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0123010_20130611_CT

CAUCE: ARROYO DEL ESTRECHO
MUNICIPIO CIFUENTES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51201B04
CÓDIGO MASA: 0123010
FECHA MUESTREO: 11 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	3	7,28
<i>Achnanthydium jackii Rabenhorst</i>	6	14,56
<i>Achnanthydium lineare W. Smith</i>	7	16,99
<i>Achnanthydium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	63	152,91
<i>Achnanthydium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi</i>	80	194,17
<i>Amphipleura pellucida Kützing</i>	5	12,14
<i>Amphora inariensis Krammer</i>	1	2,43
<i>Amphora ovalis (Kützing) Kützing</i>	2	4,85
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	10	24,27
<i>Bacillariophyta</i>	1	2,43
<i>Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski</i>	9	21,84
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	3	7,28
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	5	12,14
<i>Cyclotella distinguenda var. distinguenda</i>	3	7,28
<i>Cymatopleura elliptica (Brebisson) W.Smith</i>	1	2,43
<i>Cymbella affinis Kützing</i>	1	2,43
<i>Cymbella excisa Kützing var. excisa</i>	41	99,51
<i>Cymbella sp.</i>	2	4,85
<i>Diatoma vulgare Bory 1824</i>	2	4,85
<i>Diploneis krammeri Lange-Bertalot & Reichardt</i>	1	2,43
<i>Diploneis marginestriata Hustedt</i>	1	2,43
<i>Diploneis oculata (Brebisson) Cleve</i>	12	29,13
<i>Diploneis separanda Lange-Bertalot</i>	23	55,83
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	1	2,43
<i>Encyonopsis cesatii (Rabenhorst) Krammer</i>	4	9,71
<i>Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt</i>	29	70,39

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Eunotia arcubus</i> Nörpel-Schempp & Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Fallacia lenzii</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	8	19,42
<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	2	4,85
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	4	9,71
<i>Gomphonema</i>	20	48,54
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,43
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	5	12,14
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	3	7,28
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	3	7,28
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,43
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4	9,71
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2	4,85
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	12	29,13
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,43
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,43
<i>Nitzschia angustatula</i> Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	4	9,71
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,85
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,43
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	2	4,85
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,43
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Sellaphora stroemii</i> (Hustedt) Mann	2	4,85
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	2	4,85
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	5	12,14
<i>Ulnaria capitata</i> (Ehrenberg) Compère	4	9,71
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,28

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 53

Diversidad: 4,38

Equitatividad: 0,76

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,4	20	17,9
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0124010_20130612_CT

CAUCE: ARROYO VILLANUEVA
MUNICIPIO ARBETETA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51301B03
CÓDIGO MASA: 0124010
FECHA MUESTREO: 12 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	279	662,71
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	1	2,38
<i>Cymbella affinis</i> Kützing	43	102,14
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	1	2,38
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	1	2,38
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,38
<i>Fragilaria</i> sp.	20	47,51
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	21	49,88
<i>Gomphonema</i>	1	2,38
<i>Gomphonema micropus</i> Kützing	3	7,13
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,38
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	11	26,13
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	10	23,75
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,38
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	2	4,75
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	3	7,13
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	3	7,13
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	3	7,13
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W.Smith) Morales	1	2,38
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,38
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	11	26,13
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	1	2,38
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,75

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,04

Equitatividad: 0,45

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,7	18,9	17,3
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0129010_20130612_CT

CAUCE: RIO CABRILLAS
MUNICIPIO TARAVILLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51401B03
CÓDIGO MASA: 0129010
FECHA MUESTREO: 12 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	281	661,18
<i>Achnantheidium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,35
<i>Achnantheidium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	15	35,29
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,35
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	2	4,71
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4	9,41
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2	4,71
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	20	47,06
<i>Diatoma vulgaris</i> Bory 1824	5	11,76
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	4	9,41
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	4,71
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	4,71
<i>Fragilaria</i> sp.	1	2,35
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,35
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,06
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,35
<i>Melosira varians</i> Agardh	31	72,94
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	2	4,71
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,35
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4	9,41
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,35
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	18	42,35
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	2	4,71
<i>Navicula</i> sp.	1	2,35
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,35
<i>Navicula veneta</i> Kützing	1	2,35

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,35
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,71
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	7	16,47
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	2	4,71
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	2	4,71
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,35
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	3	7,06

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 2,28	Equitatividad: 0,45
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	17	18	16
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0136010_20130607_CT

CAUCE: RIO JABALERA
MUNICIPIO PUEBLA DE DON FRANCISCO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58501B03
CÓDIGO MASA: 0136010
FECHA MUESTREO: 07 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	1	2,43
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	24	58,25
<i>Amphora normanii</i> Rabenhorst	6	14,56
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	3	7,28
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	8	19,42
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	27	65,53
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	3	7,28
<i>Cymbella affinis</i> Kützing	10	24,27
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	1	2,43
<i>Diploneis parva</i> Cleve	1	2,43
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	22	53,4
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,28
<i>Epithemia</i> sp.	1	2,43
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & Mann	4	9,71
<i>Fallacia</i> sp.	5	12,14
<i>Fragilaria</i> sp.	7	16,99
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	46	111,65
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	8	19,42
<i>Gomphonema</i>	1	2,43
<i>Gomphonema micropus</i> Kützing	3	7,28
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	24	58,25
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	8	19,42
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,43
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	1	2,43
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,43
<i>Melosira varians</i> Agardh	6	14,56

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	3	7,28
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	1	2,43
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	23	55,83
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2	4,85
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	3	7,28
<i>Navicula</i> sp.	15	36,41
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	6	14,56
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2	4,85
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	4	9,71
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	13	31,55
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	20	48,54
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,43
<i>Nitzschia</i> sp.	4	9,71
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	36	87,38
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	6	14,56
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	13	31,55
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,85
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	4	9,71
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	3	7,28
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	6	14,56
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	3	7,28
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	17	41,26

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 48

Diversidad: 4,82

Equitatividad: 0,86

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,2	13,8	12,4
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0137010_20130610_CT

CAUCE: RIO MAYOR
MUNICIPIO HUETE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58501B01
CÓDIGO MASA: 0137010
FECHA MUESTREO: 10 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	4	9,78
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	21	51,34
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2	4,89
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	2	4,89
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	33	80,68
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & Mann	1	2,44
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	12	29,34
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,78
<i>Mayamaea atomus</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	129	315,4
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,44
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2	4,89
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,89
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,44
<i>Navicula sp.</i>	1	2,44
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2	4,89
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	27	66,01
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,44
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	6	14,67
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	5	12,22
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	2	4,89
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	29	70,9

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	109	266,5
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,44
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	1	2,44
<i>Surirella</i> sp.	2	4,89
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,44
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34	Diversidad: 3,13	Equitatividad: 0,62
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	7,3	8	7,3
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0138010_20130610_CT

CAUCE: RIO GUADAMEJUD
MUNICIPIO VILLALBA DEL REY

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58501B02
CÓDIGO MASA: 0138010
FECHA MUESTREO: 10 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	19	47,26
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	1	2,49
<i>Bacillariophyta</i>	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	84	208,96
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	17	42,29
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	117	291,04
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brebisson) W.Smith	22	54,73
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	4	9,95
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,49
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,49
<i>Gomphonema</i>	3	7,46
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	2	4,98
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	3	7,46
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,49
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,49
<i>Melosira varians</i> Agardh	14	34,83
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	7	17,41
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	3	7,46
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,49
<i>Navicula</i> sp.	1	2,49

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	19	47,26
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	1	2,49
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	4	9,95
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	3	7,46
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	3	7,46
<i>Nitzschia</i> sp.	6	14,93
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,49
<i>Planothidium delicatulum</i> (Kutz.) Round & Bukhtiyarova	1	2,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	49	121,89
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Surirella crumena</i> Brebisson ex Kutzing	3	7,46
<i>Ulnaria</i> sp.	1	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 3,48	Equitatividad: 0,66
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,6	14,8	13,2
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Verde

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0143010_20130613_CT

CAUCE: RIO ESCABAS
MUNICIPIO POYATOS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA56301B03
CÓDIGO MASA: 0143010
FECHA MUESTREO: 13 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnantheidium exilis</i> (Kütz.)Round & Buk (=A.leiblinii Ag. 1832 ?)	1	2,4
<i>Achnantheidium lineare</i> W. Smith	3	7,19
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	84	201,44
<i>Achnantheidium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	131	314,15
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	12	28,78
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	15	35,97
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	9	21,58
<i>Cymbella affinis</i> Kützing	1	2,4
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	7	16,79
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	21	50,36
<i>Cymbella lange-bertalotii</i> Krammer	1	2,4
<i>Cymbella</i> sp.	1	2,4
<i>Delicata delicatula</i> (Kützing) Krammer	2	4,8
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	13	31,18
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,4
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	3	7,19
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	1	2,4
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	9	21,58
<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	2	4,8
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,4
<i>Eunotia arcubus</i> Nörpel-Schempp & Lange-Bertalot	2	4,8
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	15	35,97
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	1	2,4
<i>Fragilaria mesolepta</i> Rabenhorst	14	33,57
<i>Fragilaria</i> sp.	8	19,18
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,19

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson</i>	3	7,19
<i>Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot</i>	14	33,57
<i>Kolbesia gessneri (Hustedt) Aboal</i>	1	2,4
<i>Melosira varians Agardh</i>	5	11,99
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	4	9,59
<i>Nitzschia dissipata (Kutzing) Grunow</i>	2	4,8
<i>Nitzschia lacuum Lange-Bertalot</i>	2	4,8
<i>Nitzschia sp.</i>	1	2,4
<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	2	4,8
<i>Surirella sp.</i>	1	2,4
<i>Ulnaria acus (Kutzing) Aboal</i>	6	14,39
<i>Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère</i>	15	35,97

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38	Diversidad: 3,69	Equitatividad: 0,7
-----------	------------------	--------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,1	20	16,6
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Especifica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0144010_20130613_CT

CAUCE: RIO TRABAJUE
MUNICIPIO VILLACONEJOS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA56301B04
CÓDIGO MASA: 0144010
FECHA MUESTREO: 13 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	139	344,91
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	18	44,67
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	19	47,15
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	54	134
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	1	2,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	15	37,22
<i>Cymbella affinis</i> Kützing	1	2,48
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	22	54,59
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	35	86,85
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	19	47,15
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	2	4,96
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,48
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,48
<i>Gomphonema</i>	2	4,96
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	4	9,93
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	1	2,48
<i>Melosira varians</i> Agardh	13	32,26
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,48
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	7	17,37
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	5	12,41
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,48

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	5	12,41
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	6	14,89
<i>Nitzschia</i> sp.	4	9,93
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	18	44,67
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,48
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34	Diversidad: 3,53	Equitatividad: 0,69
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	16,8	16,9	17,2
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0145011_20130613_CT

CAUCE: RIO CUERVO
MUNICIPIO CAÑIZARES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53901B03
CÓDIGO MASA: 0145011
FECHA MUESTREO: 13 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	1	2,37
<i>Achnanthydium gracillimum</i> (Meister) Lange-Bertalot	3	7,11
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	6	14,22
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	143	338,86
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	19	45,02
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2	4,74
<i>Caloneis</i> sp.	2	4,74
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	8	18,96
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	27	63,98
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	1	2,37
<i>Cymbella compacta</i> Oestrup	9	21,33
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	10	23,7
<i>Delicata delicatula</i> (Kützing) Krammer	2	4,74
<i>Denticula</i> sp.	1	2,37
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	1	2,37
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,37
<i>Diploneis</i> sp.	1	2,37
<i>Encyonema lange-bertalotii</i> Krammer	36	85,31
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	3	7,11
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	1	2,37
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4	9,48
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	1	2,37
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	12	28,44
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,37
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,37
<i>Fragilaria famelica</i> (Kützing) Lange-Bertalot var. <i>famelica</i>	14	33,18

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	2	4,74
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	10	23,7
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	4	9,48
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2	4,74
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,37
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,37
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	12	28,44
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,37
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,37
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	23	54,5
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	40	94,79
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	5	11,85
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	10	23,7

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 3,77	Equitatividad: 0,71
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,1	18,6	16,4
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0201010_20130516_CT

CAUCE: RIO TAJUÑA
MUNICIPIO MORATA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60503B05
CÓDIGO MASA: 0201010
FECHA MUESTREO: 16 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	7	17,46
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	2	4,99
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	4	9,98
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	28	69,83
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	3	7,48
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	24	59,85
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	23	57,36
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith	1	2,49
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var.apiculata (W.Smith) Ralfs	1	2,49
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	1	2,49
<i>Diatoma vulgaris</i> Bory 1824	19	47,38
<i>Gomphonema</i>	2	4,99
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,49
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	1	2,49
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	1	2,49
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	1	2,49
<i>Kolbesia gessneri</i> (Hustedt) Aboal	10	24,94
<i>Melosira varians</i> Agardh	17	42,39
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	24	59,85
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	22	54,86
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	115	286,78
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	1	2,49
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	43	107,23
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	3	7,48
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	2	4,99

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	2	4,99
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,99
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	28	69,83
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	2	4,99
TRYBLIONELLA W.Smith	5	12,47
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	1	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3,75	Equitatividad: 0,74
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,1	14,4	12,8
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0204010_20130606_CT

CAUCE: RIO TAJUÑA
MUNICIPIO LUZAGA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA48803B01
CÓDIGO MASA: 0204010
FECHA MUESTREO: 06 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	142	346,34
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	7	17,07
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	1	2,44
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	52	126,83
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	35	85,37
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brebisson) W.Smith	1	2,44
<i>Cymbella affinis</i> Kützing	1	2,44
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	4	9,76
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,44
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	2	4,88
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	3	7,32
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	10	24,39
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,44
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,44
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	17	41,46
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,44
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,44
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	1	2,44
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,76
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,44
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	22	53,66
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	11	26,83
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	11	26,83
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	2	4,88

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	6	14,63
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	17	41,46
<i>Nitzschia dubia</i> W.M.Smith	1	2,44
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	1	2,44
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	2	4,88
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1	2,44
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,44
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,44
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	31	75,61
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,44
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	2	4,88
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	8	19,51
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	2	4,88
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,88

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 3,6	Equitatividad: 0,68
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	16,3	16,5	16,2
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0207010_20130606_CT

CAUCE: BARRANCO DEL REATO
MUNICIPIO EL SOTILLO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA48703B02
CÓDIGO MASA: 0207010
FECHA MUESTREO: 06 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	305	760,6
<i>Amphipleura pellucida</i> Kutzing	2	4,99
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	2	4,99
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	2	4,99
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	15	37,41
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	1	2,49
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	3	7,48
<i>Diploneis parma</i> Cleve	2	4,99
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	5	12,47
<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	2	4,99
<i>Eunotia</i> sp.	4	9,98
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,49
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	3	7,48
<i>Gomphonema</i>	1	2,49
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	2	4,99
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	5	12,47
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	5	12,47
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	11	27,43
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	2	4,99
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,49

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	3	7,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,49
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,49
<i>Placoneis clementioides</i> (Hustedt) Cox	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowksy	2	4,99
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	1	2,49
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 1,9	Equitatividad: 0,37
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,1	18,9	17,7
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0301010_20130515_CT

CAUCE: RIO HENARES
MUNICIPIO SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA56004B02
CÓDIGO MASA: 0301010
FECHA MUESTREO: 15 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora pediculus (Kutzing) Grunow</i>	24	51,39
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	5	10,71
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	1	2,14
<i>Cocconeis pediculus Ehrenberg</i>	3	6,42
<i>Cocconeis placentula Ehrenberg</i>	1	2,14
<i>Craticula accomoda (Hustedt) Mann</i>	2	4,28
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	8	17,13
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	18	38,54
<i>Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot</i>	177	379,01
<i>Fragilaria gracilis Østrup</i>	1	2,14
<i>Gomphonema minutum (Ag.) Agardh</i>	1	2,14
<i>Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson</i>	42	89,94
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	11	23,55
<i>Gomphonema parvulum for. saprophilum Lange-Bert.&Reichardt</i>	7	14,99
<i>Kolbesia gessneri (Hustedt) Aboal</i>	1	2,14
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin</i>	57	122,06
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	2	4,28
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	4	8,57
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	1	2,14
<i>Navicula trivialis Lange-Bertalot</i>	1	2,14
<i>Nitzschia dissipata (Kutzing) Grunow</i>	1	2,14
<i>Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller</i>	6	12,85
<i>Nitzschia frustulum (Kutzing) Grunow</i>	16	34,26
<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	14	29,98
<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	50	107,07
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	3	6,42

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	8	17,13
<i>Stausosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	1	2,14
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,14

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29	Diversidad: 3,26	Equitatividad: 0,67
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,5	7,8	9
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0302010_20130514_CT

CAUCE: RIO HENARES
MUNICIPIO LOS SANTOS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53504B04
CÓDIGO MASA: 0302010
FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	2	4,9
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	69	169,12
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	1	2,45
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	10	24,51
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	19	46,57
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	1	2,45
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	9	22,06
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,45
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	15	36,76
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	3	7,35
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	3	7,35
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	5	12,25
<i>Gyrosigma</i>	1	2,45
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1	2,45
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	3	7,35
<i>Melosira varians</i> Agardh	20	49,02
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	3	7,35
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,35
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2	4,9
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	29	71,08
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	53	129,9
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,45
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	7	17,16
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	18	44,12
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	1	2,45

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia frustulum (Kutzing) Grunow</i>	25	61,27
<i>Nitzschia sp.</i>	2	4,9
<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	2	4,9
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	1	2,45
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	96	235,29
<i>Staurosira venter (Ehr.) Cleve & Moeller</i>	1	2,45

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 3,67	Equitatividad: 0,73
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,9	13,6	11,6
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0307010_20130606_CT

CAUCE: RIO HENARES
MUNICIPIO JADRAQUE2

CÓDIGO ESTACIÓN: TA48604B07
CÓDIGO MASA: 0307010
FECHA MUESTREO: 06 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	3	7,44
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	9	22,33
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	2	4,96
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	60	148,88
<i>Cocconeis pediculus Ehrenberg</i>	147	364,76
<i>Cocconeis placentula Ehrenberg</i>	18	44,67
<i>Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot</i>	5	12,41
<i>Diatoma moniliformis Kützing</i>	6	14,89
<i>Diatoma vulgaris Bory 1824</i>	6	14,89
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	4	9,93
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	1	2,48
<i>Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson</i>	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	3	7,44
<i>Kolbesia gessneri (Hustedt) Aboal</i>	1	2,48
<i>Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot</i>	1	2,48
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin</i>	1	2,48
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	1	2,48
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	1	2,48
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	4	9,93
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	4	9,93
<i>Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow</i>	4	9,93
<i>Nitzschia sp.</i>	5	12,41
<i>Planothidium delicatulum (Kütz.) Round & Bukhtiyarova</i>	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	1	2,48
<i>Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario</i>	2	4,96
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	102	253,1

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Tabularia fasciculata (Agardh) Williams et Round</i>	1	2,48
<i>Tryblionella apiculata Gregory</i>	7	17,37
<i>Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère</i>	2	4,96

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29	Diversidad: 2,9	Equitatividad: 0,6
-----------	-----------------	--------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,6	14,5	13
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0311010_20130515_CT

CAUCE: RIO TOROTE
MUNICIPIO DAGANZO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA56004B03
CÓDIGO MASA: 0311010
FECHA MUESTREO: 15 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	82	201,97
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,46
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	42	103,45
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	11	27,09
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	6	14,78
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	9	22,17
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	2	4,93
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,46
ENCYONEMA F. T. Kützing	1	2,46
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4	9,85
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	4	9,85
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & Mann	2	4,93
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2	4,93
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,46
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1	2,46
<i>Kolbesia gessneri</i> (Hustedt) Aboal	4	9,85
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	12	29,56
<i>Melosira varians</i> Agardh	9	22,17
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,39
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	25	61,58
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	4	9,85
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	12	29,56
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,46

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	14	34,48
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	3	7,39
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	30	73,89
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	8	19,7
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	2	4,93
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	3	7,39
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	3	7,39
<i>Nitzschia</i> sp.	5	12,32
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	53	130,54
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	10	24,63
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i> (Grun.in Van Heurck) Williams & Round	2	4,93
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W.Smith) Morales	1	2,46
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	15	36,95
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	7	17,24
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	2	4,93
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	5	12,32

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 43

Diversidad: 4,27

Equitatividad: 0,79

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,9	13,2	13
Categoría	Moderada	Buena	Buena
Color	Amarillo	Verde	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0312010_20130515_CT

CAUCE: ARROYO DE CAMARMILLA
MUNICIPIO CAMARCA DE ESTERUELAS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53504B07
CÓDIGO MASA: 0312010
FECHA MUESTREO: 15 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	2	4,78
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,39
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	13	31,1
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4	9,57
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1	2,39
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	15	35,89
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	4	9,57
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	8	19,14
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	25	59,81
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	19	45,45
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	23	55,02
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,39
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	3	7,18
<i>Nitzschia dubia</i> W.M.Smith	1	2,39
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	9	21,53
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	3	7,18
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	6	14,35
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,78
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	234	559,81
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	6	14,35
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	14	33,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	18	43,06
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	6	14,35

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,75

Equitatividad: 0,6

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,2	10,9	8,8
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0313010_20130613_CT

CAUCE: ARROYO DE LAS DUEÑAS
MUNICIPIO MARCHAMALO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51004B01
CÓDIGO MASA: 0313010
FECHA MUESTREO: 13 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	24	59,26
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,47
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	13	32,1
<i>Amphora veneta</i> Kützing	4	9,88
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	2	4,94
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2	4,94
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	2	4,94
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	1	2,47
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,41
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	3	7,41
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	2	4,94
<i>Fragilaria mesolepta</i> Rabenhorst	2	4,94
<i>Gomphonema</i>	1	2,47
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,47
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	1	2,47
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1	2,47
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,47
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	4	9,88
<i>Melosira varians</i> Agardh	100	246,91
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4	9,88
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	4	9,88
<i>Navicula veneta</i> Kützing	1	2,47
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	90	222,22
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	5	12,35
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	6	14,81

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	10	24,69
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,47
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1	2,47
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cl. & Grun	2	4,94
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,47
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,47
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	12	29,63
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	7	17,28
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	13	32,1
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	1	2,47
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	18	44,44
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	9	22,22
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	49	120,99

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 3,7	Equitatividad: 0,7
-----------	-----------------	--------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,5	11,8	10,7
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0315010_20130606_CT

CAUCE: RIO BADIEL
MUNICIPIO HITTA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51104B01
CÓDIGO MASA: 0315010
FECHA MUESTREO: 06 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	23	57,21
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	47	116,92
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	7	17,41
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	64	159,2
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	13	32,34
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	3	7,46
<i>Fallacia lenzii</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,49
<i>Gomphonema</i>	4	9,95
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	1	2,49
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	3	7,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	2	4,98
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	17	42,29
<i>Melosira varians</i> Agardh	3	7,46
<i>Navicula angusta</i> Grunow	2	4,98
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	7	17,41
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	37	92,04
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	110	273,63
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	2	4,98
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	27	67,16
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot	13	32,34
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	5	12,44
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	6	14,93

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	1	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27	Diversidad: 3,49	Equitatividad: 0,73
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,9	15,3	14,9
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0318010_20130605_CT

CAUCE: RIO SORBE
MUNICIPIO HUERCE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA45904B01
CÓDIGO MASA: 0318010
FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	9	22,5
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	162	405
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	5
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	90	225
<i>Amphipleura pellucida</i> Kützing	1	2,5
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,5
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	2	5
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	31	77,5
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,5
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,5
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	5
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	5
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	1	2,5
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	6	15
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	6	15
<i>Fragilaria</i> sp.	9	22,5
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	5	12,5
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	10	25
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	35	87,5
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,5
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,5
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,5
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,5
<i>Navicula veneta</i> Kützing	1	2,5
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.M. Smith	1	2,5
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	2	5

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Planothidium dubium</i> (Grun.) Round & Bukhtiyarova	1	2,5
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	5
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,5
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,5
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,5
<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	2	5
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	8	20

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 2,95	Equitatividad: 0,58
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,7	20	18,1
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0326010_20130606_CT

CAUCE: ARROYO DE LA VEGA
MUNICIPIO SAUCA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA48704B01
CÓDIGO MASA: 0326010
FECHA MUESTREO: 06 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	448	875
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	1,95
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1	1,95
<i>Cymbella affinis</i> Kützing	3	5,86
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	21	41,02
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	3	5,86
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	9	17,58
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	2	3,91
<i>Gomphonema micropus</i> Kützing	5	9,77
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	7	13,67
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	5,86
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	2	3,91
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1	1,95
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	1,95
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	1,95
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	1	1,95
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	1,95
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	3,91

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 0,96

Equitatividad: 0,23

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,9	19,3	16,8
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Verde

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0401010_20130507_CT

CAUCE: RIO GUADARRAMA
MUNICIPIO BARGAS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62906B04
CÓDIGO MASA: 0401010
FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora pediculus (Kutzing) Grunow</i>	44	106,8
<i>Craticula accomoda (Hustedt) Mann</i>	1	2,43
<i>Cyclotella atomus Hustedt</i>	2	4,85
<i>Cyclotella meneghiniana Kutzing</i>	5	12,14
<i>Cyclotella ocellata Pantocsek</i>	2	4,85
<i>Encyonema prostratum (Berkeley) Kützing</i>	1	2,43
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	79	191,75
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	69	167,48
<i>Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson</i>	2	4,85
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	1	2,43
<i>Gomphonema parvulum for. saprophilum Lange-Bert.&Reichardt</i>	1	2,43
<i>Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot</i>	1	2,43
<i>Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann</i>	30	72,82
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin</i>	18	43,69
<i>Navicula cryptocephala Kutzing</i>	1	2,43
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	6	14,56
<i>Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot</i>	5	12,14
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	24	58,25
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	2	4,85
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	5	12,14
<i>Navicula veneta Kutzing</i>	5	12,14
<i>Nitzschia amphibia Grunow</i>	2	4,85
<i>Nitzschia dissipata (Kutzing) Grunow</i>	17	41,26
<i>Nitzschia frustulum (Kutzing) Grunow</i>	66	160,19
<i>Nitzschia inconspicua Grunow</i>	9	21,84
<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	6	14,56

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia sp.</i>	3	7,28
<i>Pinnularia sp.</i>	1	2,43
<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	2	4,85
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	1	2,43
<i>Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère</i>	1	2,43

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31	Diversidad: 3,63	Equitatividad: 0,73
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,3	8,9	7,1
Categoría	Moderada	Deficiente	Deficiente
Color	Amarillo	Naranja	Naranja

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0402010_20130508_CT

CAUCE: RIO GUADARRAMA
MUNICIPIO BATRES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58106B01
CÓDIGO MASA: 0402010
FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	3	7,46
<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,49
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,49
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2	4,98
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	27	67,16
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	10	24,88
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	152	378,11
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	14	34,83
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	20	49,75
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	16	39,8
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	12	29,85
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,49
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,49
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	16	39,8
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	1	2,49
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,46
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	13	32,34
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula</i> sp.	7	17,41
<i>Navicula veneta</i> Kützing	8	19,9
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	5	12,44
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,49
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,49

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	20	49,75
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	10	24,88
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	20	49,75
<i>PSEUDOSTAUROSIRA</i> (Grunow) D.M. Williams & F.E. Round	12	29,85
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	1	2,49
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	12	29,85
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	4	9,95
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	2	4,98

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 3,7	Equitatividad: 0,72
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	6,7	8,1	5
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0403010_20130513_CT

CAUCE: RIO GUADARRAMA
MUNICIPIO LAS ROZAS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53306B07
CÓDIGO MASA: 0403010
FECHA MUESTREO: 13 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	41	100
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	4	9,76
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	18	43,9
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	4	9,76
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	9	21,95
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	18	43,9
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	61	148,78
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	11	26,83
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	23	56,1
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	45	109,76
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	40	97,56
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	6	14,63
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	5	12,2
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	8	19,51
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	7	17,07
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,44
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,44
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,32
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	11	26,83
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2	4,88
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.M.Smith	17	41,46
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	6	14,63
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	3	7,32
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,44
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	22	53,66
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	1	2,44

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	12	29,27
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,44
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	21	51,22
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	7	17,07

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31	Diversidad: 4,21	Equitatividad: 0,84
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	5,8	7,4	5,2
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0404021_20130528_CT

CAUCE: RIO GUADARRAMA
MUNICIPIO COLLADO DE VILLALBA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53306B05
CÓDIGO MASA: 0404021
FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	2	4,78
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	3	7,18
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	3	7,18
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	11	26,32
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,39
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,39
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1	2,39
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	3	7,18
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	2	4,78
<i>Cyclotella</i> sp.	1	2,39
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	4	9,57
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	49	117,22
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	50	119,62
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	16	38,28
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	1	2,39
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	3	7,18
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	1	2,39
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	9	21,53
<i>Gomphonema</i>	4	9,57
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	7	16,75
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,39
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	33	78,95
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,57
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,39
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	100	239,23
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	3	7,18

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	2	4,78
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	4	9,57
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,39
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	4	9,57
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	49	117,22
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,39
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	7	16,75
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	2	4,78
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	15	35,89
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	8	19,14
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,39
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,78
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,78
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,39
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,39
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	4	9,57

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 42	Diversidad: 3,92	Equitatividad: 0,73
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,6	9,9	7,1
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comisión for Economical Community metric

OBSERVACIONES:



Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0405010_20130528_CT

CAUCE: RIO GUADARRAMA
MUNICIPIO GUADARRAMA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA50806B04
CÓDIGO MASA: 0405010
FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	3	7,26
<i>Achnanthydium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	17	41,16
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	7	16,95
<i>Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kützing</i>	1	2,42
<i>ENCYONEMA F.T. Kützing</i>	1	2,42
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	14	33,9
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	10	24,21
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	5	12,11
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	4	9,69
<i>Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot</i>	18	43,58
<i>Fragilaria capitellata (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen</i>	4	9,69
<i>Fragilaria perminuta (Grunow) Lange-Bertalot</i>	1	2,42
<i>Fragilaria sp.</i>	2	4,84
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	1	2,42
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin</i>	62	150,12
<i>Melosira varians Agardh</i>	1	2,42
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	8	19,37
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	27	65,38
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	1	2,42
<i>Navicula veneta Kützing</i>	1	2,42
<i>Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow</i>	3	7,26
<i>Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow</i>	4	9,69
<i>Nitzschia inconspicua Grunow</i>	184	445,52
<i>Nitzschia linearis (Agardh) W.M.Smith</i>	1	2,42
<i>Nitzschia palea (Kützing) W.Smith</i>	1	2,42
<i>Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun</i>	1	2,42

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	13	31,48
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	5	12,11
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	9	21,79
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,42
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	1	2,42
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	2	4,84

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 3,14	Equitatividad: 0,63
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,4	11	8,2
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0406010_20130507_CT

CAUCE: ARROYO DE RENALES
MUNICIPIO VILLAMIEL DE TOLEDO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62906B06
CÓDIGO MASA: 0406010
FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	8	19,85
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	7	17,37
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	20	49,63
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1	2,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	5	12,41
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	13	32,26
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	10	24,81
<i>Fallacia lenzii</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	5	12,41
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,48
<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,48
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	11	27,3
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	5	12,41
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	3	7,44
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	9	22,33
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	6	14,89
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	32	79,4
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	1	2,48
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4	9,93

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	6	14,89
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	4	9,93
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	16	39,7
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	3	7,44
<i>Nitzschia</i> sp.	3	7,44
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	112	277,92
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	62	153,85
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> var. <i>subconstricta</i> (Grunow) Morales	1	2,48
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	4	9,93
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,48
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	13	32,26
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	24	59,55
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	3	7,44
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 3,94	Equitatividad: 0,74
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,4	9,9	8,2
Categoría	Deficiente	Moderada	Moderada
Color	Naranja	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0407021_20130510_CT

CAUCE: ARROYO LOS COMBOS
MUNICIPIO ARROYOMOLINOS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58106B03
CÓDIGO MASA: 0407021
FECHA MUESTREO: 10 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	2	4,91
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	2	4,91
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1	2,46
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,46
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1	2,46
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	60	147,42
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	46	113,02
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	1	2,46
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	109	267,81
<i>Fragilaria</i> sp.	1	2,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,37
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	138	339,07
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4	9,83
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	1	2,46
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	1	2,46
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	1	2,46
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	15	36,86
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	5	12,29
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,83
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	9	22,11
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,46
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,46

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,65

Equitatividad: 0,59

	IPS	IBD	CEE
Valor	6,9	5,8	5,9
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0408021_20130510_CT

CAUCE: ARROYO DEL SOTO
MUNICIPIO MOSTOLES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58106B02
CÓDIGO MASA: 0408021
FECHA MUESTREO: 10 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnocki	5	12,44
<i>Achnanthydium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	1	2,49
<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	10	24,88
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4	9,95
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	3	7,46
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	20	49,75
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	83	206,47
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	60	149,25
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	2	4,98
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	20	49,75
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	10	24,88
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,49
<i>Navicula veneta</i> Kützing	2	4,98
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	13	32,34
<i>Pinnularia</i> sp.	2	4,98
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	164	407,96

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 2,66

Equitatividad: 0,64

	IPS	IBD	CEE
Valor	5	4,9	7,3
Categoría	Deficiente	Mala	Mala
Color	Naranja	Rojo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0409021_20130510_CT

CAUCE: ARROYO DEL BATÁN
MUNICIPIO VILLANUEVA DE LA CAÑADA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55806B01
CÓDIGO MASA: 0409021
FECHA MUESTREO: 10 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	2	4,96
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2	4,96
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1	2,48
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2	4,96
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	15	37,22
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	6	14,89
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	1	2,48
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	1	2,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	174	431,76
ENCYONEMA F. T. Kutzing	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	5	12,41
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	8	19,85
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,48
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,48
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	2	4,96
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	9	22,33
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,96
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,48
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	35	86,85
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,48
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	1	2,48

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia levidensis</i> (W.Smith) Grunow in Van Heurck	1	2,48
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	2	4,96
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	2	4,96
<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	1	2,48
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,48
<i>Parlibellus protracta</i> (Grunow) Witkowski Lange-Bertalot & Metzeltin	16	39,7
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	42	104,22
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	14	34,74
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W.Smith) Morales	3	7,44
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,48
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	4	9,93
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,48
<i>Surirella angusta</i> Kützing	3	7,44
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	33	81,89
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	2	4,96

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 42	Diversidad: 3,3	Equitatividad: 0,61
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,9	10	7,3
Categoría	Deficiente	Moderada	Moderada
Color	Naranja	Amarillo	Naranja

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comisión for Economical Community metric

OBSERVACIONES:



Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0412010_20130524_CT

CAUCE: ARROYO DEL BATÁN
MUNICIPIO EL ESCORIAL

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53306B04
CÓDIGO MASA: 0412010
FECHA MUESTREO: 24 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	37	87,47
<i>Achnantheidium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	4	9,46
<i>Bacillariophyta</i>	1	2,36
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,36
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	1	2,36
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,36
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	1	2,36
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	108	255,32
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,36
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	4	9,46
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,36
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	5	11,82
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	33	78,01
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,46
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,36
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,36
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	16	37,83
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,36
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,36
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,36
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	53	125,3
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,36
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	2	4,73
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,73
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	19	44,92
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	118	278,96

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	7,09
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,73

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28	Diversidad: 3,06	Equitatividad: 0,64
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,8	11,5	8,8
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0414011_20130528_CT

CAUCE: ARROYO DE LA JAROSA
MUNICIPIO GUADARRAMA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53306B06
CÓDIGO MASA: 0414011
FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	129	310,84
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	25	60,24
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	117	281,93
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	4,82
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,41
<i>Cyclotella</i> sp.	1	2,41
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,41
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	4,82
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,41
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	2	4,82
<i>Gomphonema</i>	2	4,82
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,23
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	115	277,11
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	11	26,51
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	1	2,41
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,41
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,41

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 2,28

Equitatividad: 0,56

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,3	20	16,8
Categoría	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Verde	Azul	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0416021_20130509_CT

CAUCE: RIO JARAMA
MUNICIPIO ARANJUEZ

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60505B03
CÓDIGO MASA: 0416021
FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarniecki	5	12,47
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	5	12,47
<i>Aulacoseira</i> sp.	4	9,98
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	7	17,46
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2	4,99
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6	14,96
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	21	52,37
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	37	92,27
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	68	169,58
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	13	32,42
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	33	82,29
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,49
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4	9,98
<i>Navicula</i> sp.	7	17,46
<i>Navicula veneta</i> Kützing	3	7,48
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2	4,99
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,99
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	5	12,47
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	21	52,37
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	8	19,95
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,49

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	31	77,31
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> var. <i>subconstricta</i> (Grunow) Morales	1	2,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	103	256,86
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	2,49
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,49
<i>Tryblionella levidensis</i> W. Smith	1	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3,68	Equitatividad: 0,73
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	5,6	5,6	6,1
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0417021_20130516_CT

CAUCE: RIO JARAMA
MUNICIPIO SAN MARTIN DE LA VEGA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58205B04
CÓDIGO MASA: 0417021
FECHA MUESTREO: 16 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1	2,21
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,21
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	18	39,74
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	263	580,57
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	22	48,57
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	14	30,91
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	4	8,83
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4	8,83
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	21	46,36
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,21
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,21
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,21
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	3	6,62
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,21
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2	4,42
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	1	2,21
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	23	50,77
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,21
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	6,62
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,21
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	66	145,7
<i>Suriella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,21

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,28

Equitatividad: 0,51

	IPS	IBD	CEE
Valor	4,9	4,5	5,4
Categoría	Mala	Mala	Mala
Color	Rojo	Rojo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0419010_20130515_CT

CAUCE: RIO JARAMA
MUNICIPIO MEJORADA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA56005B01
CÓDIGO MASA: 0419010
FECHA MUESTREO: 15 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	13	32,34
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	2	4,98
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	83	206,47
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	3	7,46
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	3	7,46
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	3	7,46
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	4	9,95
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2	4,98
ENCYONEMA F.T. Kützing	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	29	72,14
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	30	74,63
<i>Fallacia lenzii</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	3	7,46
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,49
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	2	4,98
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	8	19,9
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert. & Reichardt	1	2,49
<i>Kolbesia gessneri</i> (Hustedt) Aboal	2	4,98
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	39	97,01
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,95
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	3	7,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,98
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6	14,93
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	6	14,93

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2	4,98
<i>Navicula veneta</i> Kützing	6	14,93
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	6	14,93
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2	4,98
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	4	9,95
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,98
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	6	14,93
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	16	39,8
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	80	199
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	2	4,98
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	22	54,73

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38	Diversidad: 3,91	Equitatividad: 0,75
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,1	10,2	8,2
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Especifica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0420021_20130515_CT

CAUCE: RIO JARAMA
MUNICIPIO SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55905B04
CÓDIGO MASA: 0420021
FECHA MUESTREO: 15 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	1,92
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	1,92
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	2	3,85
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	1,92
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	1,92
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	3,85
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	9	17,31
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	376	723,08
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2	3,85
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	1,92
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	60	115,38
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	2	3,85
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	36	69,23
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	1,92
<i>Navicula veneta</i> Kützing	6	11,54
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	3	5,77
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	1,92
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	7	13,46
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	9,62
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	3	5,77

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 1,62

Equitatividad: 0,37

	IPS	IBD	CEE
Valor	5,7	4,1	6,5
Categoría	Deficiente	Mala	Mala
Color	Naranja	Rojo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0421021_20130506_CT

CAUCE: RIO JARAMA
MUNICIPIO SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53405B03
CÓDIGO MASA: 0421021
FECHA MUESTREO: 06 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	6	14,53
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	7	16,95
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2	4,84
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	4	9,69
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	29	70,22
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8	19,37
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	8	19,37
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	22	53,27
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	4	9,69
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	22	53,27
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,42
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	2	4,84
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	22	53,27
<i>Melosira varians</i> Agardh	55	133,17
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	5	12,11
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	10	24,21
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	112	271,19
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	13	31,48
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,42
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	8	19,37
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	38	92,01
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	3	7,26
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	28	67,8
<i>Psammothidium</i> sp.	1	2,42
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,42

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 3,68

Equitatividad: 0,77

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,3	12,9	9,7
Categoría	Buena	Moderada	Moderada
Color	Verde	Amarillo	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Especifica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0426010_20130605_CT

CAUCE: RIO JARAMA
MUNICIPIO CORDOSO DE LA SIERRA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA45905B02
CÓDIGO MASA: 0426010
FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	30	72,12
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,21
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	4	9,62
<i>Aulacoseira</i> sp.	1	2,4
<i>Cyclotella</i> sp.	2	4,81
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	7	16,83
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	1	2,4
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,4
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	1	2,4
<i>Eunotia</i> sp.	4	9,62
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	270	649,04
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,4
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	7	16,83
<i>Fragilaria</i> sp.	1	2,4
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,21
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	13	31,25
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,4
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	55	132,21
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	2	4,81
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,4
<i>Navicula rhychocephala</i> Kützing	1	2,4
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,4
<i>Nupela lapidosa</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,4
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	5	12,02

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,03

Equitatividad: 0,44

	IPS	IBD	CEE
Valor	19,4	20	17,5
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0427021_20130509_CT

CAUCE: RIO MANZANARES
MUNICIPIO VILLAVERDE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55905B03
CÓDIGO MASA: 0427021
FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	1,79
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	1	1,79
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	3,58
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	15	26,88
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	1	1,79
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2	3,58
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	1,79
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	15	26,88
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	79	141,58
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	55	98,57
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	5	8,96
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	4	7,17
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	1	1,79
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	2	3,58
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	263	471,33
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	1,79
<i>Navicula veneta</i> Kützing	4	7,17
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	15	26,88
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	60	107,53
<i>Pinnularia</i> sp.	1	1,79
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	16	28,67
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	9	16,13
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	1,79
<i>Stephanodiscus neoastraea</i> Hakansson & Hickel	2	3,58
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	1,79
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	1,79

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 2,69

Equitatividad: 0,57

	IPS	IBD	CEE
Valor	4,8	5	5,4
Categoría	Mala	Deficiente	Deficiente
Color	Rojo	Naranja	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Especifica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0428021_20130507_CT

CAUCE: RIO MANZANARES
MUNICIPIO MADRID/EL PARDO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53405B01
CÓDIGO MASA: 0428021
FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarniecki	2	4,84
<i>Aulacoseira</i> sp.	13	31,48
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,42
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann	1	2,42
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	4	9,69
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith	1	2,42
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2	4,84
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	168	406,78
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	5	12,11
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2	4,84
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	2	4,84
<i>Gomphoneis herculeana</i> (Ehrenberg) Cleve var. <i>herculeana</i>	1	2,42
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer	1	2,42
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert. & Reichardt	1	2,42
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	10	24,21
<i>Melosira varians</i> Agardh	12	29,06
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Navicula veneta</i> Kützing	3	7,26
<i>Neidium</i> sp.	1	2,42
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	62	150,12
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,42
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	3	7,26
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	5	12,11
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	30	72,64
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,42
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,42

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	1	2,42
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	29	70,22
<i>PLANOTHIDIUM</i> Round & Bukhtiyarova	1	2,42
<i>PSEUDOSTAUROSIRA</i> (Grunow) D.M. Williams & F.E. Round	10	24,21
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,42
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowky	1	2,42
<i>Stauroneis</i> sp.	4	9,69
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	19	46
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	5	12,11
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	2	4,84
<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Hakansson	1	2,42
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,26

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 3,39	Equitatividad: 0,63
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,4	9,3	6,3
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0432010_20130529_CT

CAUCE: RIO MANZANARES
MUNICIPIO MANZANARES EL REAL

CÓDIGO ESTACIÓN: TA50805B01
CÓDIGO MASA: 0432010
FECHA MUESTREO: 29 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	6	14,85
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	106	262,38
<i>Achnantheidium rivulare Potapova & Ponader</i>	10	24,75
<i>Achnantheidium straubianum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot</i>	14	34,65
<i>Achnantheidium subatomus (Hustedt) Lange-Bertalot</i>	89	220,3
<i>Adlafia bryophila (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	2	4,95
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	8	19,8
<i>Amphora thumensis (Mayer) A.Cleve-Euler</i>	2	4,95
<i>Aulacoseira sp.</i>	2	4,95
<i>Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski</i>	1	2,48
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	1	2,48
<i>Diadesmis perpusilla (Grunow) D.G. Mann in Round & al.</i>	1	2,48
<i>Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kützing</i>	13	32,18
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	3	7,43
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	2	4,95
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	2	4,95
<i>Eunotia exigua (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst</i>	4	9,9
<i>Eunotia sp.</i>	2	4,95
<i>Fragilaria arcus (Ehrenberg) Cleve</i>	79	195,54
<i>Fragilaria rumpens (Kütz.) Carlson</i>	7	17,33
<i>Fragilaria sp.</i>	5	12,38
<i>Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni</i>	1	2,48
<i>Gomphonema</i>	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	8	19,8
<i>Gomphonema rhombicum Fricke</i>	11	27,23
<i>Karayevia oblongella (Oestrup) M. Aboal</i>	4	9,9

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,48
<i>Navicula</i> sp.	1	2,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,48
<i>Nupela lapidosa</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Psammothidium</i> sp.	1	2,48
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,48
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,48
<i>Staurosira</i> sp.	4	9,9
<i>Surirella roba</i> Leclercq	1	2,48
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kutzing	6	14,85
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38	Diversidad: 3,43	Equitatividad: 0,65
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,6	20	18,3
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0434021_20130514_CT

CAUCE: ARROYO DEL CULEBRO
MUNICIPIO GETAFE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58205B01
CÓDIGO MASA: 0434021
FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	1	2,49
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	9	22,44
ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing	6	14,96
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	21	52,37
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	5	12,47
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	5	12,47
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	1	2,49
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	15	37,41
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	2	4,99
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kütz.) Williams et Round	2	4,99
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,49
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. excisa	4	9,98
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	1	2,49
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	11	27,43
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	2	4,99
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	20	49,88
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	9	22,44
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & Mann	1	2,49
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,49
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	2	4,99
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	4	9,98
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,48
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	1	2,49

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	10	24,94
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,49
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	24	59,85
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	6	14,96
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	5	12,47
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Navicula rostellata</i> Kützing	5	12,47
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	4	9,98
<i>Navicula veneta</i> Kützing	18	44,89
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	44	109,73
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	4	9,98
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	57	142,14
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	5	12,47
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith	8	19,95
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	3	7,48
<i>Nitzschia</i> sp.	14	34,91
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	9	22,44
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compere	18	44,89
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	6	14,96
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,49
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	6	14,96
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,49
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	1	2,49
<i>Surirella</i> sp.	1	2,49
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	2	4,99
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	6	14,96
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,49
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,49

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 57

Diversidad: 4,89

Equitatividad: 0,84

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,1	9,4	8,6
Categoría	Deficiente	Moderada	Moderada
Color	Naranja	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0436010_20130513_CT

CAUCE: ARROYO DE LA TROFA
MUNICIPIO LAS ROZAS DE MADRID

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53305B01
CÓDIGO MASA: 0436010
FECHA MUESTREO: 13 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarniecki	1	2,43
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	3	7,3
<i>Amphora veneta</i> Kützing	14	34,06
<i>Caloneis</i> sp.	3	7,3
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	124	301,7
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,43
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann	1	2,43
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	61	148,42
<i>Cyclotella</i> sp.	3	7,3
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	14	34,06
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	2	4,87
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	7	17,03
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	1	2,43
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	1	2,43
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	12	29,2
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,43
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,43
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1	2,43
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	1	2,43
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	1	2,43
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,43
<i>Melosira varians</i> Agardh	11	26,76
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,43
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	14	34,06

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4	9,73
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	4	9,73
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	5	12,17
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	3	7,3
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	7	17,03
<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	2	4,87
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	13	31,63
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	5	12,17
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,43
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,43
SELLAPHORA C. Mereschkowsky	1	2,43
<i>Stauroneis gracilior</i> (Rabenhorst) Reichardt	2	4,87
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	1	2,43
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,43
<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Hakansson	79	192,21

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 41	Diversidad: 3,54	Equitatividad: 0,66
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,6	11	9,6
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0437021_20130528_CT

CAUCE: RIO NAVACERRADA
MUNICIPIO EL BOLAO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA50805B05
CÓDIGO MASA: 0437021
FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	2	4,76
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1	2,38
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,38
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1	2,38
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	2	4,76
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	96	228,57
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	3	7,14
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	3	7,14
<i>Fragilaria</i> sp.	1	2,38
<i>Gomphonema</i>	3	7,14
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,38
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,38
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	211	502,38
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,38
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	8	19,05
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,38
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	2	4,76
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1	2,38
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	2	4,76
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	2	4,76
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	26	61,9
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	35	83,33
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	10	23,81
<i>Puncticulata radiosa</i> (Lemmermann) Hakansson	1	2,38
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4	9,52
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,38

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 2,4

Equitatividad: 0,51

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,8	8,4	7,5
Categoría	Moderada	Deficiente	Deficiente
Color	Amarillo	Naranja	Naranja

IPS: Índice de Polusensibilidad Especifica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0439010_20130514_CT

CAUCE: ARROYO DE PANTUEÑA
MUNICIPIO LOECHES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA56005B02
CÓDIGO MASA: 0439010
FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	40	99,75
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	10	24,94
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	6	14,96
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	9	22,44
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,49
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	27	67,33
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	5	12,47
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	14	34,91
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	38	94,76
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	10	24,94
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia</i> sp.	4	9,98
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	78	194,51
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	104	259,35
<i>Suirella ovalis</i> Brebisson	5	12,47
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	10	24,94
<i>Tryblionella gracilis</i> w. Smith	3	7,48
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	30	74,81
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,99

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 3,39

Equitatividad: 0,75

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,5	11,3	9,4
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0440021_20130506_CT

CAUCE: ARROYO VIÑUELAS
MUNICIPIO TRES CANTOS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53405B06
CÓDIGO MASA: 0440021
FECHA MUESTREO: 06 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnocki	38	94,53
<i>Achnanthydium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	1	2,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	9	22,39
<i>Amphora veneta</i> Kützing	3	7,46
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	12	29,85
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	5	12,44
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	3	7,46
<i>Cymbella</i> sp.	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	24	59,7
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	58	144,28
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	33	82,09
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,95
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,49
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	3	7,46
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	37	92,04
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,49
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6	14,93
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,49
<i>Navicula veneta</i> Kützing	2	4,98
<i>Navicula vilaplani</i> (Lange-Bertalot & Sabater) Lange-Bertalot & Sabater	1	2,49
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	4	9,95
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	5	12,44
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,49
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	3	7,46

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia palea (Kützing) W.Smith</i>	68	169,15
<i>Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun</i>	1	2,49
<i>Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in van Heurck</i>	1	2,49
<i>Nitzschia sp.</i>	2	4,98
<i>Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot</i>	2	4,98
<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	49	121,89
<i>Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann</i>	9	22,39
<i>Staurosira venter (Ehr.) Cleve & Moeller</i>	2	4,98
<i>Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880</i>	3	7,46
<i>Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot</i>	3	7,46
<i>Surirella brebissonii var. kuetzingii Krammer et Lange-Bertalot</i>	2	4,98
<i>Tabellaria sp.</i>	1	2,49
<i>Ulnaria sp.</i>	1	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 3,95	Equitatividad: 0,75
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	6	7,5	5,6
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0441021_20130506_CT

CAUCE: RIO GUADALIX
MUNICIPIO COLMENAR VIEJO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA50905B02
CÓDIGO MASA: 0441021
FECHA MUESTREO: 06 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium exiguum</i> (Grunow) Czarnocki	1	2,47
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	1	2,47
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	148	365,43
<i>Bacillariophyta</i>	1	2,47
<i>Caloneis</i> sp.	2	4,94
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	12	29,63
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	11	27,16
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	3	7,41
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	20	49,38
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2	4,94
<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve	1	2,47
<i>ENCYONEMA</i> F.T. Kützing	3	7,41
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	6	14,81
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	5	12,35
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,47
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	3	7,41
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,47
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer	3	7,41
<i>Gomphonema augur</i> Ehrenberg	1	2,47
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,47
<i>Gomphosphenia lingulatiformis</i> (Lange-Bertalot & Reichardt) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	75	185,19
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,47
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,41
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2	4,94
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,47

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	13	32,1
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	4	9,88
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	22	54,32
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4	9,88
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	7	17,28
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	28	69,14
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	4	9,88
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Platessa conspicua</i> (A.Mayer) Lange-Bertalot	7	17,28
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i> (Grun.in Van Heurck) Williams & Round	1	2,47
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,47
<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	3	7,41

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 3,47	Equitatividad: 0,65
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,9	14,6	15,8
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Verde

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0501021_20130503_CT

CAUCE: RIO ALBERCHE
MUNICIPIO CAZALEGAS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60207B11
CÓDIGO MASA: 0501021
FECHA MUESTREO: 03 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,96
<i>Amphora veneta</i> Kützing	5	12,41
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	8	19,85
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	8	19,85
<i>Cyclotella</i> sp.	3	7,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	3	7,44
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	16	39,7
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,44
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	185	459,06
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	4	9,93
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	50	124,07
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,93
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,48
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	2	4,96
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	3	7,44
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	24	59,55
<i>Melosira varians</i> Agardh	3	7,44
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	8	19,85
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	10	24,81
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	8	19,85
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	5	12,41
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,48
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	9	22,33
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,48
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	5	12,41

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	1	2,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1	2,48
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,48
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	14	34,74
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	9	22,33
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,96
<i>Stausosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	1	2,48
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35	Diversidad: 3,27	Equitatividad: 0,64
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,9	9,3	8,4
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0504021_20130516_CT

CAUCE: RIO ALBERCHE
MUNICIPIO NOMBELA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60307B07
CÓDIGO MASA: 0504021
FECHA MUESTREO: 16 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	6	14,53
<i>Achnanthyidium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	1	2,42
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2	4,84
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	7	16,95
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2	4,84
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	1	2,42
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	22	53,27
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1	2,42
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	1	2,42
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	3	7,26
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>apiculata</i> (W.Smith) Ralfs	1	2,42
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,42
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,42
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	10	24,21
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	10	24,21
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,42
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	4	9,69
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	1	2,42
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	8	19,37
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,42
<i>Gyrosigma</i>	1	2,42
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,42
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1	2,42
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	1	2,42
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	135	326,88

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Melosira varians</i> Agardh	31	75,06
<i>Navicula amphiceropsis</i> Lange-Bertalot & Rumrich	1	2,42
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	5	12,11
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	7	16,95
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	17	41,16
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2	4,84
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	4	9,69
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	1	2,42
<i>Navicula vilaplani</i> (Lange-Bertalot & Sabater) Lange-Bertalot & Sabater	2	4,84
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	2	4,84
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,42
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	8	19,37
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	5	12,11
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	2	4,84
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,42
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	8	19,37
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4	9,69
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,42
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg	1	2,42
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	17	41,16
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	5	12,11
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compere	1	2,42
<i>Pseudostaurosira subsalina</i> (Hustedt) Morales	6	14,53
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowky	1	2,42
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	28	67,8
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	6	14,53
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	18	43,58
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	2	4,84
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,42

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 56

Diversidad: 4,19

Equitatividad: 0,72

	IPS	IBD	CEE
Valor	10	9,9	9
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0506021_20130514_CT

CAUCE: RIO ALBERCHE
MUNICIPIO ALDEA DEL FRESNO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58007B13
CÓDIGO MASA: 0506021
FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,39
<i>Amphora veneta</i> Kützing	7	16,71
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	2	4,77
<i>Aulacoseira</i> sp.	1	2,39
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,39
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,39
ENCYONEMA F. T. Kützing	21	50,12
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9	21,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8	19,09
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	88	210,02
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	3	7,16
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4	9,55
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	15	35,8
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer	3	7,16
<i>Gomphonema</i>	2	4,77
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2	4,77
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,39
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1	2,39
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	110	262,53
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,77
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,39
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2	4,77
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,39
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	9	21,48
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	27	64,44
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	55	131,26

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	5	11,93
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	23	54,89
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	6	14,32
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,39
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	2	4,77
<i>Stausosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	1	2,39
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,39
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	2,39
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,77

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35	Diversidad: 3,56	Equitatividad: 0,68
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,8	7,7	6,7
Categoría	Moderada	Deficiente	Deficiente
Color	Amarillo	Naranja	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0509021_20130517_CT

CAUCE: RIO ALBERCHE
MUNICIPIO EL TIEMBLO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55707B13
CÓDIGO MASA: 0509021
FECHA MUESTREO: 17 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	1	2,49
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	6	14,96
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	70	174,56
<i>Aulacoseira</i> sp.	37	92,27
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	2	4,99
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2	4,99
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	1	2,49
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	2	4,99
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	38	94,76
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	11	27,43
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	66	164,59
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	2	4,99
<i>Eunotia</i> sp.	1	2,49
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	1	2,49
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	8	19,95
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6	14,96
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	25	62,34
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer	1	2,49
<i>Gomphonema exilissimum</i> (Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt	2	4,99
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	8	19,95
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,49
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,49
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	2	4,99
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,49
<i>Melosira varians</i> Agardh	9	22,44

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	13	32,42
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	7	17,46
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,49
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	2	4,99
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	17	42,39
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	6	14,96
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	8	19,95
<i>Nitzschia</i> sp.	4	9,98
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,47
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Stausosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	6	14,96
<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	1	2,49
<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Hakansson	8	19,95
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,49
<i>Tabellaria</i> sp.	1	2,49
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	4	9,98

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 44

Diversidad: 4,25

Equitatividad: 0,78

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,1	12,5	9,7
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0513010_20130517_CT

CAUCE: RIO ALBERCHE
MUNICIPIO NAVATALGORDO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55607B08
CÓDIGO MASA: 0513010
FECHA MUESTREO: 17 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	3	7,32
<i>Achnanthydium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	74	180,49
<i>Achnanthydium subatomoides (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector</i>	5	12,2
<i>Achnanthydium subatomus (Hustedt) Lange-Bertalot</i>	15	36,59
<i>Achnanthydium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi</i>	1	2,44
<i>Aulacoseira sp.</i>	4	9,76
<i>Bacillariophyta</i>	3	7,32
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	180	439,02
<i>Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot</i>	5	12,2
<i>Diatoma moniliformis Kützing</i>	1	2,44
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	13	31,71
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	9	21,95
<i>Eunotia exigua (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst</i>	1	2,44
<i>Fragilaria arcus (Ehrenberg) Cleve</i>	27	65,85
<i>Fragilaria capitellata (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen</i>	2	4,88
<i>Fragilaria capucina Desmazieres</i>	6	14,63
<i>Fragilaria rumpens (Kütz.) Carlson</i>	5	12,2
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	6	14,63
<i>Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	1	2,44
<i>Gomphonema pumilum var. elegans Reichardt & Lange-Bertalot</i>	1	2,44
<i>Gomphonema rhombicum Fricke</i>	7	17,07
<i>Karayevia oblongella (Ostrup) M. Aboal</i>	4	9,76
<i>Kolbesia gessneri (Hustedt) Aboal</i>	1	2,44
<i>Melosira varians Agardh</i>	1	2,44
<i>Navicula cryptocephala Kützing</i>	1	2,44
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	4	9,76

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,44
<i>Navicula notha</i> Wallace	1	2,44
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing	1	2,44
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,88
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	2	4,88
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,2
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,44
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	2	4,88
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2	4,88
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	9	21,95
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,88

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 3,21	Equitatividad: 0,61
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,1	18,6	18,7
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0514010_20130517_CT

CAUCE: RIO ALBERCHE
MUNICIPIO SAN MARTIN DE LA VEGA DE ALBERCHE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55507B01
CÓDIGO MASA: 0514010
FECHA MUESTREO: 17 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	59	145,32
<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	5	12,32
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	4,93
<i>Cavinula cocconeiformis</i> (Gregory ex Greville) Mann & Stickle in Round Crawford	1	2,46
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,46
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	4	9,85
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2	4,93
<i>Cymbella affinis</i> Kützing	1	2,46
<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	1	2,46
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	10	24,63
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	5	12,32
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4	9,85
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,39
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	2	4,93
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills	2	4,93
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	10	24,63
<i>Eunotia incisa</i> Gregory var. <i>incisa</i>	2	4,93
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	19	46,8
<i>Eunotia subarcuatooides</i> Alles Norpel & Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	61	150,25
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	2	4,93
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9	22,17
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	7	17,24
<i>Fragilaria</i> sp.	1	2,46
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	10	24,63
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,46

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema</i>	2	4,93
<i>Gomphonema lateripunctatum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Gomphonema minusculum</i> Krasske	31	76,35
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	19	46,8
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,46
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	71	174,88
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1	2,46
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	7	17,24
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	2	4,93
<i>Melosira varians</i> Agardh	3	7,39
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	9	22,17
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	5	12,32
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,46
<i>Navicula</i> sp.	1	2,46
<i>Neidium</i> sp.	1	2,46
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,46
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,46
<i>Pinnularia rupestris</i> Hantzsch in Rabenhorst 1861	1	2,46
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	2	4,93
<i>Psammothidium bioretii</i> (Germain) Bukhtiyarova et Round	2	4,93
<i>Psammothidium</i> sp.	2	4,93
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	10	24,63
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	5	12,32

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 51

Diversidad: 4,27

Equitatividad: 0,75

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,5	20	17,2
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0515010_20130503_CT

CAUCE: ARROYO DE MARIGARCÍA
MUNICIPIO SANTA OLALLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60307B06
CÓDIGO MASA: 0515010
FECHA MUESTREO: 03 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,48
<i>Amphora veneta</i> Kützing	2	4,95
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	1	2,48
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1	2,48
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	1	2,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2	4,95
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	5	12,38
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	7	17,33
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert. & Reichardt	1	2,48
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	1	2,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	9	22,28
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,95
<i>Navicula veneta</i> Kützing	5	12,38
<i>Navicula vilaplanii</i> (Lange-Bertalot & Sabater) Lange-Bertalot & Sabater	1	2,48
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	2	4,95
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	8	19,8
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4	9,9
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	3	7,43
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	13	32,18
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	52	128,71
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	31	76,73
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,48
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,48
<i>Suirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	12	29,7

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	1	2,48
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	8	19,8
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	227	561,88

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29	Diversidad: 2,57	Equitatividad: 0,53
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,3	9,8	8
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0517010_20130516_CT

CAUCE: ARROYO TORDILLOS
MUNICIPIO ESCALONA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58007B14
CÓDIGO MASA: 0517010
FECHA MUESTREO: 16 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	4	9,95
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	3	7,46
<i>Amphora veneta Kützing</i>	11	27,36
<i>BRACHYSIRA F.T. Kützing</i>	1	2,49
<i>Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski</i>	2	4,98
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	69	171,64
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	1	2,49
<i>Cyclotella meneghiniana Kützing</i>	1	2,49
<i>Diatoma vulgaris Bory 1824</i>	3	7,46
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	11	27,36
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	16	39,8
<i>Fragilaria sp.</i>	6	14,93
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	3	7,46
<i>Karayevia clevei (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova</i>	1	2,49
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin</i>	1	2,49
<i>Melosira varians Agardh</i>	58	144,28
<i>Navicula cryptocephala Kützing</i>	2	4,98
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	6	14,93
<i>Navicula sp.</i>	1	2,49
<i>Navicula veneta Kützing</i>	6	14,93
<i>Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow</i>	3	7,46
<i>Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller</i>	6	14,93
<i>Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow</i>	2	4,98
<i>Nitzschia linearis (Agardh) W.M.Smith</i>	4	9,95
<i>Nitzschia palea (Kützing) W.Smith</i>	2	4,98
<i>Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun</i>	7	17,41

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	16	39,8
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	60	149,25
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	17	42,29
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2	4,98
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	1	2,49
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	10	24,88
<i>Surirella angusta</i> Kützing	7	17,41
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,49
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	40	99,5
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	16	39,8

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38	Diversidad: 4,06	Equitatividad: 0,77
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,3	11,9	9,7
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Especifica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0518010_20130516_CT

CAUCE: RIO PERALES
MUNICIPIO VILLANUEVA DE PERALES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58007B03
CÓDIGO MASA: 0518010
FECHA MUESTREO: 16 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	72	176,9
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,46
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	1	2,46
<i>Bacillariophyta</i>	1	2,46
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	99	243,24
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	10	24,57
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	4	9,83
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	1	2,46
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	4	9,83
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,46
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,46
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,46
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	25	61,43
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	16	39,31
<i>Fragilaria mesolepta</i> Rabenhorst	1	2,46
<i>Fragilaria</i> sp.	1	2,46
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,46
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,46
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	14	34,4
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,83
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9	22,11
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	7	17,2
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	3	7,37

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4	9,83
<i>Navicula veneta</i> Kützing	2	4,91
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,46
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	9	22,11
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	7	17,2
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	40	98,28
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,46
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1	2,46
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	3	7,37
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	23	56,51
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	7	17,2
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> var. <i>subconstricta</i> (Grunow) Morales	1	2,46
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	7	17,2
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,91
<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Bertalot	4	9,83
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	1	2,46
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	8	19,66
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,46
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	1	2,46
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,37

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 46

Diversidad: 4

Equitatividad: 0,72

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,4	12,9	11,5
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0527010_20130517_CT

CAUCE: GARGANTA DE IRUELAS
MUNICIPIO EL BARRACO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55607B06
CÓDIGO MASA: 0527010
FECHA MUESTREO: 17 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,46
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	17	42,29
<i>Achnanthyidium lineare</i> W. Smith	1	2,49
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	159	395,52
<i>Achnanthyidium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	2	4,98
<i>Achnanthyidium rivulare</i> Potapova & Ponader	1	2,49
<i>Achnanthyidium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	5	12,44
<i>Achnanthyidium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	7	17,41
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	1	2,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	12	29,85
<i>Aulacoseira</i> sp.	1	2,49
<i>Bacillariophyta</i>	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	3	7,46
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	38	94,53
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	2	4,98
<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	4	9,95
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	6	14,93
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,49
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	4,98
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	4,98
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	5	12,44
<i>Eunotia</i> sp.	1	2,49
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	8	19,9
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,49
<i>Frustulia vulgare</i> (Thwaites) De Toni	1	2,49

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,49
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	36	89,55
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	28	69,65
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	7	17,41
<i>Kolbesia gessneri</i> (Hustedt) Aboal	1	2,49
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,95
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,49
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2	4,98
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4	9,95
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	4	9,95
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,49
<i>Nupela lapidosa</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,44
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	3	7,46
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	13	32,34
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	2	4,98
<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Hakansson	2	4,98
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,49

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 3,63

Equitatividad: 0,66

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,4	19,7	18,7
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0528010_20130517_CT

CAUCE: ARROYO DE ARREDONDO
MUNICIPIO EL BARRACO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55607B07
CÓDIGO MASA: 0528010
FECHA MUESTREO: 17 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarniecki	1	2,48
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	1	2,48
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarniecki	30	74,26
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	3	7,43
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	5	12,38
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,48
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	24	59,41
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,48
<i>Cymbella affinis</i> Kützing	1	2,48
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	5	12,38
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	3	7,43
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	4	9,9
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,48
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,48
<i>Encyonopsis</i> sp.	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	122	301,98
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	39	96,53
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	5	12,38
<i>Fragilaria</i> sp.	2	4,95
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,48
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	40	99,01
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,48
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	10	24,75

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula veneta</i> Kützing	1	2,48
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	24	59,41
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	12	29,7
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	3	7,43
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	3	7,43
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	25	61,88
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	10	24,75
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	7,43
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,48
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	10	24,75
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	5	12,38

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 3,78	Equitatividad: 0,72
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,6	10,6	8,2
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0604021_20130503_CT

CAUCE: RÍO TAJO
MUNICIPIO PUEBLA DE MONTALBÁN

CÓDIGO ESTACIÓN: TA65608B02
CÓDIGO MASA: 0604021
FECHA MUESTREO: 03 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	3	7,39
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	168	413,79
<i>Amphora veneta</i> Kützing	7	17,24
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	30	73,89
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2	4,93
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	2	4,93
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2	4,93
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	4	9,85
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,46
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,93
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,46
<i>Navicula veneta</i> Kützing	2	4,93
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	6	14,78
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	12	29,56
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,46
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,46
<i>Nitzschia</i> sp.	3	7,39
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	147	362,07
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	4	9,85
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,93
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	2,46
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams el Round	1	2,46
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,39

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,34

Equitatividad: 0,51

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,5	13,3	13,7
Categoría	Moderada	Buena	Buena
Color	Amarillo	Verde	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0606021_20130507_CT

CAUCE: RIO TAJO
MUNICIPIO POLAN

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62808B01
CÓDIGO MASA: 0606021
FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnocki	6	14,96
<i>Amphora coffeaeformis</i> (Agardh) Kützing	1	2,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	61	152,12
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,49
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	1	2,49
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	4,99
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	4	9,98
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	22	54,86
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	1	2,49
<i>Cyclotella</i> sp.	2	4,99
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	54	134,66
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	20	49,88
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	6	14,96
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,49
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	26	64,84
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	8	19,95
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,49
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,49
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Navicula veneta</i> Kützing	5	12,47
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	5	12,47
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	1	2,49
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	5	12,47
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	62	154,61

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	8	19,95
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,49
<i>Nitzschia</i> sp.	4	9,98
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	76	189,53
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	1	2,49
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	3	7,48
<i>Stephanodiscus neoastraea</i> Hakansson & Hickel	1	2,49
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams el Round	1	2,49
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	3	7,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37	Diversidad: 3,73	Equitatividad: 0,72
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,9	9,4	7,3
Categoría	Deficiente	Moderada	Moderada
Color	Naranja	Amarillo	Naranja

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0607021_20130508_CT

CAUCE: RIO TAJO
MUNICIPIO TOLEDO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62908B05
CÓDIGO MASA: 0607021
FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora pediculus (Kutzing) Grunow</i>	3	7,32
<i>Amphora veneta Kutzing</i>	8	19,51
<i>Asterionella formosa Hassall</i>	3	7,32
<i>Bacillaria paxillifera (O.F. Müller) T. Marsson</i>	58	141,46
<i>Cocconeis pediculus Ehrenberg</i>	1	2,44
<i>Cyclotella meneghiniana Kutzing</i>	10	24,39
<i>Diatoma vulgare Bory 1824</i>	1	2,44
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	3	7,32
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	3	7,32
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	1	2,44
<i>Gomphonema parvulum for. saprophilum Lange-Bert.&Reichardt</i>	4	9,76
<i>Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann</i>	1	2,44
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	5	12,2
<i>Navicula sp.</i>	1	2,44
<i>Navicula veneta Kutzing</i>	15	36,59
<i>Nitzschia amphibia Grunow</i>	20	48,78
<i>Nitzschia capitellata Hustedt in A.Schmidt & al.</i>	2	4,88
<i>Nitzschia filiformis (W.M.Smith) Van Heurck</i>	1	2,44
<i>Nitzschia frustulum (Kutzing) Grunow</i>	2	4,88
<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	34	82,93
<i>Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun</i>	2	4,88
<i>Nitzschia sp.</i>	3	7,32
<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	212	517,07
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	1	2,44
<i>Sellaphora pupula (Kutzing) Mereschkowsky</i>	1	2,44
<i>Stauriosira venter (Ehr.) Cleve & Moeller</i>	1	2,44

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	2,44
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	1	2,44
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	10	24,39
<i>Tryblionella gracilis</i> w. Smith	1	2,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31	Diversidad: 2,74	Equitatividad: 0,55
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	7,1	8,7	3,1
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Rojo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0608021_20130509_CT

CAUCE: RIO TAJO
MUNICIPIO ARANJUEZ

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60502B01
CÓDIGO MASA: 0608021
FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	7	16,28
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	4	9,3
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	1	2,33
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	9	20,93
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	3	6,98
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	2	4,65
<i>Caloneis amphibaena</i> (Bory) Cleve	1	2,33
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	7	16,28
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1	2,33
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	3	6,98
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1	2,33
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,33
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	82	190,7
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	5	11,63
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	1	2,33
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kutzing	27	62,79
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	8	18,6
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	1	2,33
<i>Kolbesia gessneri</i> (Hustedt) Aboal	1	2,33
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	6	13,95
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	2	4,65
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,33
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,33
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,33
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,33
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	7	16,28

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	51	118,6
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	7	16,28
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	1	2,33
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	3	6,98
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	13	30,23
<i>Nitzschia</i> sp.	3	6,98
<i>Pinnularia</i> sp.	2	4,65
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	145	337,21
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,65
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	11	25,58
<i>Staurisira</i> sp.	4	9,3
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	2	4,65
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	1	2,33
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,33

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 3,49	Equitatividad: 0,65	
	IPS	IBD	CEE
Valor	8,8	9,4	5,9
Categoría	Deficiente	Moderada	Moderada
Color	Naranja	Amarillo	Naranja

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comisión for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0609010_20130502_CT

CAUCE: RIO USO
MUNICIPIO LA ESTRELLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA68208B01
CÓDIGO MASA: 0609010
FECHA MUESTREO: 02 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	12	29,85
<i>Achnantheidium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	2	4,98
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2	4,98
<i>Amphora veneta</i> Kützing	24	59,7
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	4	9,95
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	34	84,58
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	4,98
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	51	126,87
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	12	29,85
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	3	7,46
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4	9,95
<i>Fragilaria</i> sp.	2	4,98
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	10	24,88
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	2	4,98
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	3	7,46
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	6	14,93
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	115	286,07
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	2	4,98
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3	7,46
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,49
<i>Navicula</i> sp.	1	2,49
<i>Navicula veneta</i> Kützing	1	2,49
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	5	12,44

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	50	124,38
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	5	12,44
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	8	19,9
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,98
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	18	44,78
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	7,46
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	5	12,44
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	2	4,98
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	4	9,95

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 3,75	Equitatividad: 0,73
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,8	10,6	9,9
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0610011_20130502_CT

CAUCE: RIO GÉVALO
MUNICIPIO ALCAUDETE DE LA JARA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA65408B01
CÓDIGO MASA: 0610011
FECHA MUESTREO: 02 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,39
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	24	57,42
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	16	38,28
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	10	23,92
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,39
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,39
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,39
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,39
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,39
ENCYONEMA F. T. Kützing	4	9,57
<i>Encyonema lange-bertalotii</i> Krammer	7	16,75
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	11	26,32
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	39	93,3
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	5	11,96
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	8	19,14
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	14	33,49
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	2	4,78
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	2	4,78
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,57
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	30	71,77
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	13	31,1
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	165	394,74
<i>Melosira varians</i> Agardh	7	16,75
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,39
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,78
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	8	19,14

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	1	2,39
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	1	2,39
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	8	19,14
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,39
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2	4,78
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	6	14,35
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	8	19,14
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	8	19,14
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	3	7,18
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,39
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,39

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37	Diversidad: 3,61	Equitatividad: 0,69
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	12	12	10,5
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0612010_20130503_CT

CAUCE: RIO GÉVALO
MUNICIPIO SEVILLEJA DE LA JARA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA68208B02
CÓDIGO MASA: 0612010
FECHA MUESTREO: 03 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,08
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	15	36,23
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	158	381,64
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	91	219,81
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	36	86,96
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,42
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	4,83
<i>Bacillariophyta</i>	1	2,42
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,42
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,42
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	5	12,08
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	20	48,31
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,42
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	3	7,25
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	1	2,42
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,42
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	1	2,42
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	5	12,08
<i>Fragilaria</i> sp.	7	16,91
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,25
<i>Gomphonema</i>	6	14,49
<i>Gomphonema exilissimum</i> (Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt	2	4,83
<i>Gomphonema lateripunctatum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,42
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	5	12,08
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	10	24,15

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	3	7,25
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	2	4,83
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,42
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	3	7,25
<i>Navicula notha</i> Wallace	1	2,42
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	4	9,66
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,42
<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	2	4,83
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	2	4,83
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,42
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	2	4,83
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,42
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kützing	3	7,25
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,25

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 42	Diversidad: 3,28	Equitatividad: 0,61
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,8	18,9	16,2
Categoría	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Verde	Azul	Verde

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comisión for Economical Community metric

OBSERVACIONES:



Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0624021_20130508_CT

CAUCE: RIO ALGODOR
MUNICIPIO MORA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA65808B01
CÓDIGO MASA: 0624021
FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	1	2,29
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	300	686,5
<i>Amphora oligotraphenta</i> Lange-Bertalot	1	2,29
<i>Amphora veneta</i> Kützing	3	6,86
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	19	43,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	4	9,15
<i>Cymbella affinis</i> Kützing	5	11,44
<i>Cymbella</i> sp.	5	11,44
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	14	32,04
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	3	6,86
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	46	105,26
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	2	4,58
<i>Eunotia pectinalis</i> (Dyllumyn) Rabenhorst var. <i>pectinalis</i>	1	2,29
<i>Fragilaria</i> sp.	1	2,29
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	2	4,58
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	1	2,29
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	3	6,86
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,15
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4	9,15
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,29
<i>Navicula</i> sp.	1	2,29
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	6	13,73
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,29
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,29
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,29
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,29

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,29
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	2	4,58
<i>Ulnaria biceps</i> (Kutzing) Compère	3	6,86

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29	Diversidad: 2,03	Equitatividad: 0,42
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,4	18,8	16,6
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0626010_20130508_CT

CAUCE: RIO ALGODOR
MUNICIPIO CONSUEGRA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA68608B02
CÓDIGO MASA: 0626010
FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	1	2,46
<i>Amphora inariensis Krammer</i>	2	4,91
<i>Amphora ovalis (Kützing) Kützing</i>	1	2,46
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	111	272,73
<i>Amphora veneta Kützing</i>	2	4,91
<i>Bacillaria paxillifera (O.F. Müller) T. Marsson</i>	3	7,37
<i>Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski</i>	1	2,46
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	112	275,18
<i>Ctenophora pulchella (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round</i>	1	2,46
<i>Cyclotella meneghiniana Kützing</i>	1	2,46
<i>Diploneis elliptica (Kützing) Cleve</i>	3	7,37
<i>Gomphonema parvulum for. saprophilum Lange-Bert.&Reichardt</i>	1	2,46
<i>Gyrosigma attenuatum (Kützing) Rabenhorst</i>	1	2,46
<i>Hippodonta hungarica (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski</i>	1	2,46
<i>Melosira varians Agardh</i>	3	7,37
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	4	9,83
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	4	9,83
<i>Navicula symmetrica Patrick</i>	1	2,46
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	16	39,31
<i>Navicula veneta Kützing</i>	3	7,37
<i>Nitzschia filiformis (W.M.Smith) Van Heurck</i>	1	2,46
<i>Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow</i>	86	211,3
<i>Nitzschia sp.</i>	1	2,46
<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	40	98,28
<i>Surirella brebissonii var. kuetzingii Krammer et Lange-Bertalot</i>	1	2,46
<i>Tabularia fasciculata (Agardh) Williams et Round</i>	6	14,74

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 2,77

Equitatividad: 0,59

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,9	12	13,7
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Especifica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0628021_20130508_CT

CAUCE: ARROYO DE GUATEN
MUNICIPIO YELES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA63002B01
CÓDIGO MASA: 0628021
FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	10	24,94
<i>Amphora veneta</i> Kützing	2	4,99
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	6	14,96
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,49
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	1	2,49
<i>Gomphonema</i>	3	7,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	221	551,12
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	1	2,49
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	23	57,36
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,49
<i>Navicula veneta</i> Kützing	3	7,48
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	19	47,38
<i>Pinnularia</i> sp.	2	4,99
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	35	87,28
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	7	17,46
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Rhopalodia gibberula</i> (Ehrenberg) O.Muller	1	2,49
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	4	9,98
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	10	24,94
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,49
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	47	117,21

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,48

Equitatividad: 0,56

	IPS	IBD	CEE
Valor	7,7	7,5	6,9
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0703021_20130430_CT

CAUCE: RIO TIÉTAR
MUNICIPIO JARANDILLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59909B10
CÓDIGO MASA: 0703021
FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	4	9,9
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	4	9,9
<i>Achnantheidium subatomoides (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector</i>	1	2,48
<i>Achnantheidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi</i>	9	22,28
<i>Amphora veneta Kützing</i>	1	2,48
<i>Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen</i>	8	19,8
<i>Aulacoseira sp.</i>	6	14,85
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	3	7,43
<i>Cyclotella meneghiniana Kützing</i>	1	2,48
<i>Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kützing</i>	1	2,48
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	4	9,9
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	26	64,36
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	79	195,54
<i>Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck</i>	1	2,48
<i>Fragilaria arcus (Ehrenberg) Cleve</i>	1	2,48
<i>Fragilaria capucina Desmazieres</i>	5	12,38
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	9	22,28
<i>Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni</i>	1	2,48
<i>Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	1	2,48
<i>Gomphonema acuminatum Ehrenberg</i>	2	4,95
<i>Gomphonema angustatum (Kützing) Rabenhorst</i>	1	2,48
<i>Gomphonema ibericum Reichardt</i>	3	7,43
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	3	7,43
<i>Gomphonema parvulum for. saprophilum Lange-Bert.&Reichardt</i>	1	2,48
<i>Gomphonema tergestinum Fricke</i>	2	4,95
<i>Gomphonema truncatum Ehr.</i>	3	7,43

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,48
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,48
<i>Mayamaea permissis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	65	160,89
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,9
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	2	4,95
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	2	4,95
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,48
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	5	12,38
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	5	12,38
<i>Nitzschia</i> sp.	3	7,43
<i>Pinnularia viridis</i> (Nitzsch) Ehrenberg	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	34	84,16
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	7	17,33
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	14	34,65
<i>Stausosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	1	2,48
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	8	19,8
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,48
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,48
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	1	2,48
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	66	163,37

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 47

Diversidad: 4,02

Equitatividad: 0,72

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,8	11,8	8,8
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0707010_20130520_CT

CAUCE: RIO TIÉTAR
MUNICIPIO SARTAJADA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57909B05
CÓDIGO MASA: 0707010
FECHA MUESTREO: 20 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	4	9,95
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,49
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	3	7,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	18	44,78
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	41	101,99
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	19	47,26
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2	4,98
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	2	4,98
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	6	14,93
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	95	236,32
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	24	59,7
<i>Epithemia</i> sp.	1	2,49
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2	4,98
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,46
<i>Gomphonema</i>	1	2,49
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	79	196,52
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,49
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	10	24,88
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2	4,98
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,98
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	3	7,46

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	19	47,26
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	3	7,46
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,49
<i>Planothidium delicatulum</i> (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	2	4,98
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	8	19,9
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	6	14,93
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4	9,95
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,49
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	31	77,11
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38	Diversidad: 3,75	Equitatividad: 0,71
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,2	11,2	9
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0708010_20130520_CT

CAUCE: RIO TIÉTAR
MUNICIPIO LA ADRADA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57908B01
CÓDIGO MASA: 0708010
FECHA MUESTREO: 20 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Aulacoseira sp.</i>	1	2,44
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	306	748,17
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	1	2,44
<i>Cyclotella meneghiniana Kutzing</i>	2	4,89
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	60	146,7
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	6	14,67
<i>Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot</i>	4	9,78
<i>Fragilaria sp.</i>	2	4,89
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	3	7,33
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	1	2,44
<i>Gomphonema parvulum for. saprophilum Lange-Bert.&Reichardt</i>	1	2,44
<i>Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot</i>	1	2,44
<i>Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski</i>	1	2,44
<i>Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin</i>	5	12,22
<i>Navicula cryptocephala Kutzing</i>	2	4,89
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	2	4,89
<i>Navicula veneta Kutzing</i>	2	4,89
<i>Nitzschia acicularis (Kützing) W.M.Smith</i>	1	2,44
<i>Nitzschia linearis (Agardh) W.M.Smith</i>	1	2,44
<i>Nitzschia sp.</i>	4	9,78
<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	1	2,44
<i>Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot</i>	1	2,44
<i>Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère</i>	1	2,44

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 1,49

Equitatividad: 0,33

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,2	13,2	9
Categoría	Moderada	Buena	Buena
Color	Amarillo	Verde	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0709010_20130429_CT

CAUCE: ARROYO DE CALZONES
MUNICIPIO MALPARTIDA DE PLASENCIA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62309B06
CÓDIGO MASA: 0709010
FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Amphora</i> sp.	1	2,49
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	4	9,98
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	3	7,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	83	206,98
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	6	14,96
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	21	52,37
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,49
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,49
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	124	309,23
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	3	7,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	88	219,45
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	9	22,44
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	3	7,48
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,49
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	42	104,74
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,99

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 2,81

Equitatividad: 0,63

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,2	8	6,9
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0710010_20130429_CT

CAUCE: ARROYO PORQUERIZO
MUNICIPIO TORIL

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62309B04
CÓDIGO MASA: 0710010
FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	50	124,69
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	3	7,48
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2	4,99
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4	9,98
<i>Bacillariophyta</i>	2	4,99
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	2	4,99
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	1	2,49
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	1	2,49
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	1	2,49
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	14	34,91
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	5	12,47
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	25	62,34
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	27	67,33
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	12	29,93
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	6	14,96
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	5	12,47
<i>Gomphonema exilissimum</i> (Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	2	4,99
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2	4,99
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	2	4,99
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	16	39,9
<i>Melosira varians</i> Agardh	3	7,48
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,49

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	11	27,43
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	8	19,95
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	3	7,48
<i>Navicula rostellata</i> Kützing	3	7,48
<i>Navicula</i> sp.	5	12,47
<i>Navicula veneta</i> Kützing	4	9,98
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	5	12,47
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,49
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	4	9,98
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,49
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	4	9,98
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	8	19,95
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	17	42,39
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	4	9,98
<i>Nitzschia</i> sp.	3	7,48
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Pinnularia</i> sp.	7	17,46
<i>Placoneis</i> sp.	1	2,49
<i>Planothidium delicatum</i> (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	2	4,99
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	6	14,96
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	5	12,47
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	2	4,99
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	62	154,61
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	25	62,34
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	1	2,49
<i>Surirella angusta</i> Kützing	3	7,48
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	3	7,48
<i>Ulnaria</i> sp.	10	24,94

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 56

Diversidad: 4,76

Equitatividad: 0,82

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,6	9,8	7,3
Categoría	Deficiente	Moderada	Moderada
Color	Naranja	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0711010_20130429_CT

CAUCE: ARROYO DE LA GARGÜERA
MUNICIPIO GARGÜERA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59809B01
CÓDIGO MASA: 0711010
FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,19
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	8	19,18
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	2	4,8
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	3	7,19
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	5	11,99
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	1	2,4
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	1	2,4
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	55	131,89
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	3	7,19
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2	4,8
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,4
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,4
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	110	263,79
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,59
<i>Navicula</i> sp.	2	4,8
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,4
<i>Navicula veneta</i> Kützing	1	2,4
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,8
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1	2,4
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cl. & Grun	1	2,4
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	4	9,59
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,8
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	12	28,78
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot	12	28,78
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	11	26,38
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,4

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann</i>	160	383,69
<i>Staurosira venter (Ehr.) Cleve & Moeller</i>	7	16,79
<i>Ulnaria sp.</i>	1	2,4

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29	Diversidad: 2,89	Equitatividad: 0,59
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	6,3	6,5	7,7
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0714010_20130430_CT

CAUCE: ARROYO DE CASAS, A. DE DON BLASCO Y QUEBRA
MUNICIPIO CASATEJADA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62409B01
CÓDIGO MASA: 0714010
FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarniecki	1	2,05
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1	2,05
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,05
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1	2,05
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	88	180,7
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	126	258,73
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & Mann	1	2,05
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	34	69,82
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,05
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	2	4,11
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	1	2,05
<i>Mayamaea permissis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	159	326,49
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,11
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,05
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,05
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	3	6,16
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,05
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,05
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	45	92,4
<i>Placoneis clementis</i> (Grun.) Cox	1	2,05
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	14,37
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,05
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	5	10,27
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,05
<i>Surirella minuta</i> Brebisson	1	2,05
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,05

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 2,63

Equitatividad: 0,55

	IPS	IBD	CEE
Valor	5,9	6,2	6,5
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS: Índice de Polusensibilidad Especifica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0715010_20130430_CT

CAUCE: ARROYO DE MONTE
MUNICIPIO CUACOS DE YUSTE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59909B76
CÓDIGO MASA: 0715010
FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	4	9,5
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	26	61,76
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	2	4,75
<i>Aulacoseira</i> sp.	16	38
Bacillariophyta	3	7,13
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	11	26,13
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,38
<i>Cyclotella</i> sp.	2	4,75
ENCYONEMA F.T. Kützing	1	2,38
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4	9,5
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	82	194,77
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	13	30,88
<i>Eunotia</i> sp.	4	9,5
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	8	19
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,13
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	8	19
<i>Frustulia</i> sp.	1	2,38
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,38
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,38
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,38
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	74	175,77
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4	9,5
<i>Navicula germainii</i> Wallace	2	4,75
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2	4,75
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	2	4,75
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	1	2,38

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	2	4,75
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,75
<i>Placoneis</i> sp.	1	2,38
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	55	130,64
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	74	175,77
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	7	16,63
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,38
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	1	2,38
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,38

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35	Diversidad: 3,6	Equitatividad: 0,7
-----------	-----------------	--------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,2	12,4	11,8
Categoría	Buena	Moderada	Moderada
Color	Verde	Amarillo	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0716010_20130430_CT

CAUCE: ARROYO DE SANTA MARÍA
MUNICIPIO TALAYUELA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59909B09
CÓDIGO MASA: 0716010
FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Anomoeoneis sphaerophora</i> (Ehr.) Pfitzer	1	2,21
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	1	2,21
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	2	4,42
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1	2,21
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	15	33,11
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith	1	2,21
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,21
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	13	28,7
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	116	256,07
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	22	48,57
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	2	4,42
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	1	2,21
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	1	2,21
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,21
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	185	408,39
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,21
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,21
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	7	15,45
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,21
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	1	2,21
<i>Navicula veneta</i> Kützing	10	22,08
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,21
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	3	6,62
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	31	68,43
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	2	4,42
<i>Nitzschia tabellaria</i> (Grunow) Grunow in Cleve & Grunow	1	2,21

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer	1	2,21
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	13	28,7
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	1	2,21
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	10	22,08
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	2	4,42
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,21
<i>Surirella minuta</i> Brebisson	3	6,62

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 2,87	Equitatividad: 0,57
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	6	5,9	5,8
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0717010_20130501_CT

CAUCE: ARROYO DE SANTA MARÍA
MUNICIPIO NAVALMORAL DE LA MATA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62509B03
CÓDIGO MASA: 0717010
FECHA MUESTREO: 01 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	5	12,47
<i>Amphora veneta</i> Kützing	9	22,44
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	1	2,49
<i>Craticula</i> sp.	1	2,49
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	18	44,89
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	13	32,42
<i>Cyclotella atomus</i> var. <i>gracilis</i> Genkal & Kiss	4	9,98
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	5	12,47
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	35	87,28
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	7	17,46
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & Mann	1	2,49
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	8	19,95
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	3	7,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,49
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,49
HIPPODONTA Lange-Bertalot. Metzeltin & Witkowski	3	7,48
<i>Lemnicola hungarica</i> (Grunow) Round & Basson	10	24,94
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	18	44,89
<i>Melosira varians</i> Agardh	7	17,46
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,49
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,49
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula veneta</i> Kützing	6	14,96
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	14	34,91
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2	4,99

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	8	19,95
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	35	87,28
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	15	37,41
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	18	44,89
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	3	7,48
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	4	9,98
<i>Planothidium delicatulum</i> (Kutz.) Round & Bukhtiyarova	6	14,96
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	113	281,8
<i>PSEUDOSTAUROSIRA</i> (Grunow) D.M. Williams & F.E. Round	1	2,49
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	3	7,48
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams el Round	14	34,91
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	3	7,48
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,49
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 4,13	Equitatividad: 0,78
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,5	9,2	6,3
Categoría	Deficiente	Moderada	Moderada
Color	Naranja	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0721010_20130501_CT

CAUCE: ARROYO CARCABOSO
MUNICIPIO TALAYUELA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60009B98
CÓDIGO MASA: 0721010
FECHA MUESTREO: 01 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	3	7,33
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	9	22
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2	4,89
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	87	212,71
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	4,89
<i>Bacillariophyta</i>	5	12,22
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	14	34,23
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	4	9,78
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4	9,78
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	22	53,79
<i>Epithemia</i> sp.	1	2,44
<i>Eunotia</i> sp.	4	9,78
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2	4,89
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	3	7,33
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	1	2,44
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8	19,56
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kutz.) Carlson	1	2,44
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	11	26,89
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,44
<i>Gomphonema</i>	6	14,67
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,44
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	2	4,89
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	2	4,89
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	10	24,45
<i>Melosira varians</i> Agardh	10	24,45

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	20	48,9
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,33
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3	7,33
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	1	2,44
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	1	2,44
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	3	7,33
<i>Navicula tenelloides</i> Hustedt	3	7,33
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	7	17,11
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	9	22
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,44
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	24	58,68
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	1	2,44
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	12	29,34
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	16	39,12
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	10	24,45
<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	1	2,44
<i>Nitzschia</i> sp.	9	22
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	9	22
<i>Nitzschia tabellaria</i> (Grunow) Grunow in Cleve & Grunow	4	9,78
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Pinnularia</i> sp.	5	12,22
<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer	1	2,44
<i>Placoneis</i> sp.	4	9,78
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,89
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	2	4,89
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,44
<i>Stauroneis gracilior</i> (Rabenhorst) Reichardt	1	2,44
<i>Stauroneis</i> sp.	2	4,89
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	15	36,67
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	5	12,22
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	2	4,89

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Surirella sp.</i>	1	2,44
<i>Ulnaria acus (Kutzing) Aboal</i>	2	4,89
<i>Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère</i>	10	24,45

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 62	Diversidad: 4,91	Equitatividad: 0,82
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,5	11,7	9
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0722010_20130501_CT

CAUCE: GARGANTA DE GUADALMINOS
MUNICIPIO VILLANUEVA DE LA VERA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60009B09
CÓDIGO MASA: 0722010
FECHA MUESTREO: 01 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	1	2,49
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	16	39,8
<i>Achnanthyidium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	4	9,95
<i>Achnanthyidium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	2	4,98
<i>Achnanthyidium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	5	12,44
<i>Aulacoseira</i> sp.	7	17,41
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	148	368,16
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	75	186,57
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,49
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	5	12,44
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	81	201,49
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	4	9,95
<i>Eunotia</i> sp.	2	4,98
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Frustulia saxonica</i> Rabenhorst	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	3	7,46
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,98
<i>Navicula</i> sp.	1	2,49
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	2	4,98
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	2	4,98
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cl. & Grun	1	2,49
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	1	2,49
<i>Pinnularia saprophila</i> Lange-Bertalot. Kobayasi & Krammer	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	16	39,8
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	7	17,41

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	6	14,93
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	3	7,46
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowksy	2	4,98
<i>Ulnaria biceps</i> (Kutzing) Compère	1	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30	Diversidad: 2,97	Equitatividad: 0,6
-----------	------------------	--------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,2	15,8	12,2
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0726010_20130527_CT

CAUCE: GARGANTA DE SANTA MARIA
MUNICIPIO CANDELEDA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60009B99
CÓDIGO MASA: 0726010
FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	1	2,49
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	1	2,49
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	48	119,7
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	147	366,58
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	4	9,98
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	35	87,28
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	1	2,49
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	3	7,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	7	17,46
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	4	9,98
<i>Eunotia</i> sp.	2	4,99
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	21	52,37
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	9	22,44
<i>Fragilaria</i> sp.	1	2,49
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,49
<i>Gomphonema</i>	5	12,47
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	24	59,85
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	59	147,13
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	11	27,43
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith	1	2,49
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,49
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	5	12,47
<i>PLANOTHIDIUM</i> Round & Bukhtiyarova	1	2,49

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Ulnaria</i> sp.	1	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29	Diversidad: 3,17	Equitatividad: 0,65
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,6	20	17,9
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0727010_20130527_CT

CAUCE: ARBILLAS
MUNICIPIO ARENAS DE SAN PEDRO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57809B04
CÓDIGO MASA: 0727010
FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	8	19,8
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	140	346,53
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	1	2,48
<i>Aulacoseira</i> sp.	4	9,9
Bacillariophyta	2	4,95
BRACHYSIRA F.T. Kützing	1	2,48
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	25	61,88
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	1	2,48
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,48
<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	5	12,38
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	11	27,23
ENCYONEMA F.T. Kützing	1	2,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	4,95
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,43
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	1	2,48
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	19	47,03
<i>Eunotia subarcuatoides</i> Alles Norpel & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	7	17,33
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7	17,33
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	11	27,23
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	4	9,9
Gomphonema	1	2,48
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	2	4,95
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	6	14,85
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	108	267,33

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	3	7,43
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	2	4,95
<i>Navicula angusta</i> Grunow	4	9,9
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2	4,95
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	2	4,95
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	4	9,9
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,48
<i>Nupela lapidosa</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	8	19,8
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,48
<i>PSEUDOSTAUROSIRA</i> (Grunow) D.M. Williams & F.E. Round	1	2,48
<i>Stausosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	1	2,48
<i>Surirella roba</i> Leclercq	1	2,48
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kutzing	1	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 3,29	Equitatividad: 0,62
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,9	20	18,7
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0728011_20130502_CT

CAUCE: RIO GUADYERBAS
MUNICIPIO OROPESA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60109B06
CÓDIGO MASA: 0728011
FECHA MUESTREO: 02 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	1	2,43
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	2	4,85
<i>Amphora copulata (Kütz) Schoeman & Archibald</i>	1	2,43
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	2	4,85
<i>Amphora veneta Kützing</i>	2	4,85
<i>Aulacoseira ambigua (Grun.) Simonsen</i>	18	43,69
<i>Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen</i>	4	9,71
<i>Aulacoseira sp.</i>	8	19,42
<i>Bacillariophyta</i>	3	7,28
<i>Cyclotella meneghiniana Kützing</i>	13	31,55
<i>Diadesmis confervacea Kützing</i>	1	2,43
<i>Diploneis elliptica (Kützing) Cleve</i>	2	4,85
<i>ENCYONEMA F.T. Kützing</i>	1	2,43
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	30	72,82
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	5	12,14
<i>Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot</i>	10	24,27
<i>Fragilaria capucina Desmazieres</i>	1	2,43
<i>Fragilaria rumpens (Kütz.) Carlson</i>	4	9,71
<i>Fragilaria sp.</i>	1	2,43
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	16	38,83
<i>Gomphonema</i>	3	7,28
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	6	14,56
<i>Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski</i>	1	2,43
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin</i>	40	97,09
<i>Melosira varians Agardh</i>	25	60,68
<i>Navicula cryptocephala Kützing</i>	12	29,13

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,43
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2	4,85
<i>Navicula vilaplantii</i> (Lange-Bertalot & Sabater) Lange-Bertalot & Sabater	1	2,43
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	13	31,55
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	3	7,28
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	3	7,28
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	6	14,56
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	1	2,43
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	15	36,41
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,43
<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	1	2,43
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	1	2,43
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	16	38,83
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	7,28
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	1	2,43
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	6	14,56
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	3	7,28
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	92	223,3
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	2,43
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,43
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	5	12,14
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	21	50,97

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 51

Diversidad: 4,44

Equitatividad: 0,78

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,2	11,3	8,8
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0730010_20130502_CT

CAUCE: RIO GUADYERBAS
MUNICIPIO VELADA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60109B05
CÓDIGO MASA: 0730010
FECHA MUESTREO: 02 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,48
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,48
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2	4,96
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	1	2,48
<i>Aulacoseira</i> sp.	4	9,93
<i>Bacillariophyta</i>	3	7,44
<i>Caloneis</i> sp.	2	4,96
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	5	12,41
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	52	129,03
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	2	4,96
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	27	67
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	2	4,96
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,48
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	3	7,44
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Fragilaria</i> sp.	6	14,89
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	9	22,33
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,48
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2	4,96
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2	4,96
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	3	7,44
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	19	47,15
<i>Melosira varians</i> Agardh	151	374,69
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	3	7,44
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	6	14,89

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	5	12,41
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.M.Smith	3	7,44
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2	4,96
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	2	4,96
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,48
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,48
<i>Pinnularia</i> sp.	3	7,44
<i>Placoneis</i> sp.	2	4,96
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	13	32,26
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	2	4,96
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	6	14,89
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2	4,96
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	13	32,26
<i>Stausosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	13	32,26
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	2	4,96
<i>Surirella angusta</i> Kützing	6	14,89
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	15	37,22

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 3,75

Equitatividad: 0,68

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,4	11,4	8,8
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0731010_20130527_CT

CAUCE: RIO ARENAL
MUNICIPIO ARENAS DE SAN PEDRO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57809B03
CÓDIGO MASA: 0731010
FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	4	9,9
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	3	7,43
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	26	64,36
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	6	14,85
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	3	7,43
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	163	403,47
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	163	403,47
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	11	27,23
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,48
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	4	9,9
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2	4,95
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,95
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	3	7,43
<i>PLANOETHIDIUM</i> Round & Bukhtiyarova	1	2,48
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	5	12,38

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,19

Equitatividad: 0,48

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,2	17,8	16,4
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Verde

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0733010_20130527_CT

CAUCE: GARGANTA DE LANZHITA
MUNICIPIO LANZHITA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57809B05
CÓDIGO MASA: 0733010
FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	8	19,42
<i>Achnantheidium lineare W. Smith</i>	19	46,12
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	25	60,68
<i>Achnantheidium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi</i>	4	9,71
<i>Achnantheidium straubianum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	1	2,43
<i>Achnantheidium subatomoides (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector</i>	2	4,85
<i>Achnantheidium subatomus (Hustedt) Lange-Bertalot</i>	8	19,42
<i>Achnantheidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi</i>	4	9,71
<i>Amphora inariensis Krammer</i>	2	4,85
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	1	2,43
<i>Asterionella formosa Hassall</i>	2	4,85
<i>Aulacoseira sp.</i>	2	4,85
<i>Bacillariophyta</i>	2	4,85
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	186	451,46
<i>Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot</i>	44	106,8
<i>Cyclotella sp.</i>	40	97,09
<i>Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee</i>	15	36,41
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	2	4,85
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	17	41,26
<i>Eunotia sp.</i>	3	7,28
<i>Fragilaria perminuta (Grunow) Lange-Bertalot</i>	1	2,43
<i>Fragilaria rumpens (Kütz.) Carlson</i>	3	7,28
<i>Fragilaria sp.</i>	3	7,28
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	1	2,43
<i>Karayevia clevei (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova</i>	1	2,43
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin</i>	1	2,43

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,28
<i>Navicula</i> sp.	2	4,85
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	3	7,28
<i>Nitzschia valdestriata</i> Aleem & Hustedt	1	2,43
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,85
<i>Stauroneis</i> sp.	1	2,43
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,43

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35	Diversidad: 3,14	Equitatividad: 0,61
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,9	17,8	16,8
Categoría	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Verde	Azul	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0736010_20130520_CT

CAUCE: ARROYO DE LA ALISEDA
MUNICIPIO ALMENDRA DE LA CAÑADA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57909B03
CÓDIGO MASA: 0736010
FECHA MUESTREO: 20 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,49
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	4	9,95
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2	4,98
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1	2,49
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2	4,98
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	2	4,98
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	5	12,44
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2	4,98
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	1	2,49
<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	76	189,05
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,49
<i>Epithemia</i> sp.	1	2,49
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	18	44,78
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,49
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	18	44,78
<i>Gomphonema</i>	1	2,49
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	16	39,8
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	3	7,46
<i>Mayamaea atomus</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	5	12,44
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	4	9,95
<i>Melosira varians</i> Agardh	9	22,39
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,49
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,49
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	47	116,92

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,49
<i>Navicula</i> sp.	6	14,93
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	6	14,93
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	2	4,98
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	10	24,88
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,49
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	20	49,75
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	119	296,02
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	5	12,44
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	1	2,49
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,49
<i>Surirella</i> sp.	2	4,98
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,46

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 3,62	Equitatividad: 0,68
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,4	13,3	10,7
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0804010_20130522_CT

CAUCE: RIO ARRAGO
MUNICIPIO DESCARGAMARIA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57311B01
CÓDIGO MASA: 0804010
FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	3	7,48
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	14	34,91
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	4	9,98
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	315	785,54
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	6	14,96
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	23	57,36
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,49
<i>Gomphonema</i>	3	7,48
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,49
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,49
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,49
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,49
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	11	27,43
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	7	17,46
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	7,48
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,99
<i>Ulnaria</i> sp.	1	2,49

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 1,48

Equitatividad: 0,35

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,1	16,6	13,2
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0805021_20130522_CT

CAUCE: RIVERA DE GATA
MUNICIPIO MORALEJA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59611B04
CÓDIGO MASA: 0805021
FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,42
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,42
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,42
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	3	7,25
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	16	38,65
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8	19,32
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	19	45,89
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	74	178,74
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	2	4,83
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,42
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	2	4,83
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	1	2,42
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	2	4,83
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4	9,66
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	155	374,4
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,83
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3	7,25
<i>Navicula rostellata</i> Kützing	2	4,83
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	26	62,8
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,42
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	3	7,25
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	2	4,83
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	55	132,85
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,42
<i>Nitzschia</i> sp.	4	9,66
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	16,91

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	7	16,91
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	2	4,83
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	9	21,74

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29	Diversidad: 3,12	Equitatividad: 0,64
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	5,8	6,4	7,3
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0807010_20130522_CT

CAUCE: RIVERA DE GATA
MUNICIPIO VILLABUENAS GATA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57311B05
CÓDIGO MASA: 0807010
FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	13	32,02
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	18	44,33
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	3	7,39
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	17	41,87
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	26	64,04
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	3	7,39
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9	22,17
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	2	4,93
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	30	73,89
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7	17,24
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	10	24,63
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	17	41,87
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	15	36,95
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	3	7,39
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	215	529,56
<i>Navicula angusta</i> Grunow	1	2,46
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing	1	2,46
<i>Navicula</i> sp.	1	2,46
<i>PLANOTHIDIUM</i> Round & Bukhtiyarova	2	4,93
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,46
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	10	24,63

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,78

Equitatividad: 0,61

	IPS	IBD	CEE
Valor	19	20	16
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0809010_20130521_CT

CAUCE: ARROYO LA PATANA
MUNICIPIO CALZADILLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59611B07
CÓDIGO MASA: 0809010
FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	8	19,95
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	6	14,96
<i>Amphora veneta</i> Kützing	34	84,79
<i>Aulacoseira</i> sp.	14	34,91
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	40	99,75
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	19	47,38
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	3	7,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	60	149,63
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	5	12,47
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	23	57,36
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	2	4,99
<i>Epithemia</i> sp.	1	2,49
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	9	22,44
<i>Fragilaria</i> sp.	7	17,46
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	4	9,98
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	3	7,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	9	22,44
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	2	4,99
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	18	44,89
<i>Melosira varians</i> Agardh	20	49,88
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	14	34,91
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,49

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4	9,98
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	7	17,46
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	16	39,9
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	26	64,84
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	6	14,96
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	4	9,98
<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer	2	4,99
<i>Placoneis</i> sp.	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	14	34,91
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	3	7,48
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	3	7,48
TRYBLIONELLA W.Smith	1	2,49
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	1	2,49
<i>Ulnaria</i> sp.	2	4,99

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 44

Diversidad: 4,54

Equitatividad: 0,83

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,3	10,7	7,8
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0901010_20130521_CT

CAUCE: RIO ALAGÓN
MUNICIPIO CORIA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62110B05
CÓDIGO MASA: 0901010
FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2	4,64
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2	4,64
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,32
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,32
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	22	51,04
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	13	30,16
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	12	27,84
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	31	71,93
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	3	6,96
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8	18,56
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	10	23,2
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,32
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,32
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	4	9,28
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,32
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4	9,28
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	228	529
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,28
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	2	4,64
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,32
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,32
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,32
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,32
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	9	20,88
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	2	4,64
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	18	41,76

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	35	81,21
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	4	9,28
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,64
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,32
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,32
<i>Ulnaria biceps</i> (Kutzing) Compère	1	2,32
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	4	9,28

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 2,9	Equitatividad: 0,57
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,7	8,7	9,6
Categoría	Moderada	Deficiente	Deficiente
Color	Amarillo	Naranja	Amarillo

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0907010_20130521_CT

CAUCE: ARROYO GRANDE
MUNICIPIO MORCILLO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59710B08
CÓDIGO MASA: 0907010
FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	6	14,85
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	2	4,95
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	3	7,43
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	5	12,38
<i>Caloneis</i> sp.	1	2,48
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	3	7,43
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	5	12,38
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	2	4,95
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4	9,9
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	107	264,85
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	11	27,23
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	28	69,31
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,48
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2	4,95
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,43
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	7	17,33
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	1	2,48
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	2	4,95
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	76	188,12
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,95
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	6	14,85
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	5	12,38
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6	14,85

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,48
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	3	7,43
<i>Navicula tenelloides</i> Hustedt	1	2,48
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula veneta</i> Kützing	3	7,43
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	2	4,95
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	17	42,08
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	4	9,9
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	7	17,33
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	3	7,43
<i>Nitzschia</i> sp.	3	7,43
<i>Nitzschia tabellaria</i> (Grunow) Grunow in Cleve & Grunow	3	7,43
<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer	1	2,48
<i>Placoneis</i> sp.	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	25	61,88
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	23	56,93
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	3	7,43
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	3	7,43
<i>Stauroneis</i> sp.	1	2,48
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	2	4,95
<i>Surirella angusta</i> Kützing	2	4,95
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,95

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 50

Diversidad: 4,05

Equitatividad: 0,72

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,4	10,1	8,4
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0908010_20130426_CT

CAUCE: ARROYO ECIM
MUNICIPIO TORREJONCILLO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62210B02
CÓDIGO MASA: 0908010
FECHA MUESTREO: 26 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,44
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	43	104,88
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1	2,44
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	2	4,88
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	46	112,2
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>apiculata</i> (W.Smith) Ralfs	1	2,44
<i>Cymbella cuspidata</i> Kützing	1	2,44
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,44
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,44
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6	14,63
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	18	43,9
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	6	14,63
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,76
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,44
<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1	2,44
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	22	53,66
<i>Melosira varians</i> Agardh	5	12,2
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	3	7,32
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	36	87,8
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	1	2,44
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	67	163,41
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	6	14,63

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	12	29,27
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	5	12,2
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	3	7,32
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	13	31,71
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	12	29,27
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	3	7,32
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	9	21,95
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,88
<i>Placoneis</i> sp.	1	2,44
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	40	97,56
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	2	4,88
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,44
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,44
SELLAPHORA C. Mereschkowsky	1	2,44
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,44
<i>Stauroneis smithii</i> Grunow	1	2,44
<i>Stausirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	2	4,88
<i>Surirella angusta</i> Kützing	4	9,76
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	4	9,76
<i>Surirella minuta</i> Brebisson	10	24,39
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	1	2,44
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	2	4,88
TRYBLIONELLA W.Smith	1	2,44
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,44
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,44

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 51

Diversidad: 4,34

Equitatividad: 0,77

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,5	10,9	7,3
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0910010_20130426_CT

CAUCE: ARROYO DEL BOQUERÓN DEL RIVERO
MUNICIPIO RIOLOBOS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62210B09
CÓDIGO MASA: 0910010
FECHA MUESTREO: 26 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	2	4,95
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	3	7,43
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	1	2,48
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	98	242,57
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	3	7,43
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	7	17,33
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	31	76,73
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,48
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	1	2,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	24	59,41
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,48
<i>Eunotia</i> sp.	1	2,48
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	1	2,48
<i>Fragilaria</i> sp.	4	9,9
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,43
<i>Gomphonema</i>	2	4,95
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,43
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,48
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1	2,48
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	1	2,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	37	91,58
<i>Melosira varians</i> Agardh	40	99,01
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	4	9,9
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	5	12,38

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6	14,85
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,48
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,33
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula</i> sp.	1	2,48
<i>Navicula veneta</i> Kützing	1	2,48
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	3	7,43
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	3	7,43
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	1	2,48
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	6	14,85
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	8	19,8
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	6	14,85
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	35	86,63
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	3	7,43
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,48
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	3	7,43
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,48
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	7	17,33
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	5	12,38
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,48
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	3	7,43
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	14	34,65
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	9	22,28

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 50

Diversidad: 4,22

Equitatividad: 0,75

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,4	11,6	9,4
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0913010_20130521_CT

CAUCE: RIO JERTE
MUNICIPIO CARCABOSO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59710B07
CÓDIGO MASA: 0913010
FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,36
<i>Achnantheidium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	1	2,36
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	8	18,87
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	6	14,15
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	4,72
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,36
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,36
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,36
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,36
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	2	4,72
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9	21,23
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	165	389,15
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,36
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	12	28,3
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	1	2,36
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,08
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2	4,72
<i>Gomphonema exilissimum</i> (Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt	1	2,36
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,36
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	6	14,15
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,36
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,36
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	124	292,45
<i>Melosira varians</i> Agardh	7	16,51
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,36
<i>Navicula pusilla</i> W. Smith	1	2,36

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	1	2,36
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	7	16,51
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	1	2,36
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	3	7,08
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	7	16,51
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	4	9,43
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	19	44,81
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,36
<i>Planothidium peragallii</i> (Brun & Heribaud) Round & Bukhtiyarova	1	2,36
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	1	2,36
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	1	2,36
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	16	37,74
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,72

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 2,99	Equitatividad: 0,57
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,6	9,2	8,6
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0917010_20130520_CT

CAUCE: RIO JERTE
MUNICIPIO JERTE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57610B01
CÓDIGO MASA: 0917010
FECHA MUESTREO: 20 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	18	44,44
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	13	32,1
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	2	4,94
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	20	49,38
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	13	32,1
<i>Bacillariophyta</i>	1	2,47
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	218	538,27
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	1	2,47
<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	1	2,47
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	2	4,94
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,47
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,41
<i>Eunotia</i> sp.	1	2,47
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	11	27,16
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,47
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,47
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,47
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,47
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	78	192,59
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,47
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,47
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	4	9,88
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,47
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	1	2,47
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,88

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	4	9,88
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,47

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28	Diversidad: 2,46	Equitatividad: 0,51
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,8	19,2	18,7
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0918010_20130521_CT

CAUCE: GARGANTA DE LA OLIVA
MUNICIPIO VILLAR DE PLASENCIA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59810B10
CÓDIGO MASA: 0918010
FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,33
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	1	2,33
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1	2,33
<i>Bacillariophyta</i>	1	2,33
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	2	4,66
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	7	16,32
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1	2,33
<i>Cocconeis</i> sp.	2	4,66
<i>Cyclotella</i> sp.	3	6,99
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	1	2,33
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	88	205,13
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	2	4,66
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2	4,66
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	22	51,28
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	2	4,66
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	241	561,77
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,66
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2	4,66
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2	4,66
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,33
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	2	4,66
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,33
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	1	2,33
<i>Nitzschia dubia</i> W.M.Smith	1	2,33
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	3	6,99
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,33

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Pinnularia sp.</i>	1	2,33
<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	21	48,95
<i>Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot</i>	2	4,66
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	1	2,33
<i>Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann</i>	6	13,99
<i>Stauroneis anceps Ehrenberg</i>	1	2,33
<i>Stausosira venter (Ehr.) Cleve & Moeller</i>	1	2,33
<i>Ulnaria sp.</i>	3	6,99

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34	Diversidad: 2,37	Equitatividad: 0,47
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,7	7,6	9
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0919010_20130522_CT

CAUCE: RVERA DEL BRONCO Y ARROYO DE LOS JARALES
MUNICIPIO SANTA CRUZ DE PANIAGUA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57410B04
CÓDIGO MASA: 0919010
FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	22	54,59
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	65	161,29
<i>Achnantheidium rivulare Potapova & Ponader</i>	14	34,74
<i>Achnantheidium straubianum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot</i>	6	14,89
<i>Achnantheidium subatomoides (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector</i>	2	4,96
<i>Achnantheidium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi</i>	2	4,96
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	24	59,55
<i>Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot</i>	37	91,81
<i>Cymbella aspera (Ehrenberg) H.Peragallo</i>	8	19,85
<i>Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck</i>	8	19,85
<i>Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee</i>	1	2,48
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	1	2,48
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	5	12,41
<i>Epithemia adnata (Kützing) Brebisson</i>	1	2,48
<i>Eunotia formica Ehrenberg</i>	1	2,48
<i>Eunotia incisa Gregory var.incisa</i>	9	22,33
<i>Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck</i>	74	183,62
<i>Fragilaria capucina Desmazieres</i>	2	4,96
<i>Fragilaria crotonensis Kitton</i>	2	4,96
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	9	22,33
<i>Gomphonema</i>	5	12,41
<i>Gomphonema acuminatum Ehrenberg</i>	5	12,41
<i>Gomphonema capitatum Ehrenberg</i>	6	14,89
<i>Gomphonema coronatum Ehrenberg</i>	2	4,96
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	6	14,89
<i>Gomphonema pumilum var. elegans Reichardt & Lange-Bertalot</i>	3	7,44

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	8	19,85
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	1	2,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,48
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	2	4,96
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	1	2,48
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,48
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,48
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	2	4,96
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	7,44
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	4	9,93
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	9	22,33
<i>Ulnaria biceps</i> (Kutzing) Compère	27	67
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	23	57,07

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 4,17	Equitatividad: 0,79
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	16,3	18,6	16,8
Categoría	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Verde	Azul	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0920010_20130523_CT

CAUCE: RIO AMBROZ
MUNICIPIO ZARZA DE GRANADILLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57510B03
CÓDIGO MASA: 0920010
FECHA MUESTREO: 23 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,35
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	14	34,31
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	37	90,69
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	18	44,12
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	3	7,35
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	83	203,43
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	7	17,16
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,45
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	57	139,71
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	47	115,2
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	24	58,82
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,45
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	1	2,45
<i>Fragilaria</i> sp.	5	12,25
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	30	73,53
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,45
<i>Gomphonema capitatum</i> Ehrenberg	1	2,45
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	1	2,45
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,45
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	8	19,61
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	12	29,41
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	4	9,8
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	12	29,41
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	17	41,67
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,45

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,9
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg	1	2,45
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	12	29,41
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,45
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,45

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 3,83	Equitatividad: 0,77
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,9	16,5	13,9
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0923010_20130524_CT

CAUCE: RIO LADRILLAR
MUNICIPIO LADRILLAR

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55210B01
CÓDIGO MASA: 0923010
FECHA MUESTREO: 24 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	2	4,94
<i>Achnanthydium lineare W. Smith</i>	4	9,88
<i>Achnanthydium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	84	207,41
<i>Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader</i>	12	29,63
<i>Achnanthydium straubianum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot</i>	4	9,88
<i>Achnanthydium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi</i>	4	9,88
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	8	19,75
<i>Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot</i>	2	4,94
<i>Cymbella excisiformis Krammer var. excisiformis</i>	1	2,47
<i>Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kützing</i>	4	9,88
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	2	4,94
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	2	4,94
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	2	4,94
<i>Eunotia bilunaris (Ehr.) Mills</i>	1	2,47
<i>Eunotia exigua (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst</i>	2	4,94
<i>Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck</i>	18	44,44
<i>Eunotia sp.</i>	2	4,94
<i>Fragilaria arcus (Ehrenberg) Cleve</i>	20	49,38
<i>Fragilaria capucina Desmazieres</i>	3	7,41
<i>Fragilaria perminuta (Grunow) Lange-Bertalot</i>	2	4,94
<i>Fragilaria rumpens (Kütz.) Carlson</i>	9	22,22
<i>Fragilaria sp.</i>	14	34,57
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	4	9,88
<i>Gomphonema</i>	4	9,88
<i>Gomphonema minusculum Krasske</i>	16	39,51
<i>Gomphonema minutum (Ag.) Agardh</i>	1	2,47

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,41
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	132	325,93
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	4	9,88
<i>Navicula angusta</i> Grunow	2	4,94
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,47
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,47
<i>Nitzschia tabellaria</i> (Grunow) Grunow in Cleve & Grunow	1	2,47
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,47
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,88
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	7,41
<i>Surirella angusta</i> Kützing	2	4,94
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kützing	6	14,81
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	2	4,94
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	13	32,1

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 43

Diversidad: 3,71

Equitatividad: 0,68

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,7	20	17
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0924010_20130523_CT

CAUCE: RIO CUERPO DEL HOMBRE
MUNICIPIO MONTEMAYOR DEL RIO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55210B06
CÓDIGO MASA: 0924010
FECHA MUESTREO: 23 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	9	22,39
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	185	460,2
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	8	19,9
<i>Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot</i>	16	39,8
<i>Cymbella affinis Kützing</i>	2	4,98
<i>Cymbella excisa Kützing var. excisa</i>	1	2,49
<i>Cymbella excisiformis Krammer var. excisiformis</i>	9	22,39
<i>Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kützing</i>	15	37,31
<i>Diatoma moniliformis Kützing</i>	1	2,49
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	36	89,55
<i>Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck</i>	11	27,36
<i>Fragilaria capitellata (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen</i>	2	4,98
<i>Fragilaria sp.</i>	4	9,95
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	1	2,49
<i>Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni</i>	1	2,49
<i>Gomphonema</i>	1	2,49
<i>Gomphonema micropus Kützing</i>	1	2,49
<i>Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson</i>	2	4,98
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	3	7,46
<i>Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot</i>	2	4,98
<i>Gomphonema tergestinum Fricke</i>	6	14,93
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin</i>	2	4,98
<i>Meridion constrictum Ralfs</i>	1	2,49
<i>Navicula sp.</i>	3	7,46
<i>Nupela lapidosa (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	9	22,39
<i>Pinnularia subcapitata Gregory</i>	1	2,49

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,41
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	57	141,79
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	2	4,98
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	4	9,95

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30	Diversidad: 3,04	Equitatividad: 0,62
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,9	17,9	16,8
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_0926010_20130524_CT

CAUCE: RIO CUERPO DEL HOMBRE
MUNICIPIO CANDELARIO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55310B02
CÓDIGO MASA: 0926010
FECHA MUESTREO: 24 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	6	14,96
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	12	29,93
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	2	4,99
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	56	139,65
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	2	4,99
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	102	254,36
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	1	2,49
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	13	32,42
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Cyclotella</i> sp.	1	2,49
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	1	2,49
<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	1	2,49
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	10	24,94
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,49
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,49
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	2	4,99
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	22	54,86
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,49
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	1	2,49
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	7	17,46
<i>Eunotia pectinalis</i> (Dyllum) Rabenhorst var. <i>pectinalis</i>	1	2,49
<i>Eunotia</i> sp.	6	14,96
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	27	67,33
<i>Gomphonema</i>	5	12,47

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	10	24,94
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	1	2,49
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	10	24,94
<i>Kolbesia gessneri</i> (Hustedt) Aboal	3	7,48
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9	22,44
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2	4,99
<i>Navicula</i> sp.	3	7,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2	4,99
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	7	17,46
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,49
<i>Nitzschia</i> sp.	20	49,88
<i>Nupela lapidosa</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	6	14,96
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	21	52,37
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	4	9,98
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,49
<i>Surirella</i> sp.	1	2,49
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kützing	1	2,49

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 49

Diversidad: 4,21

Equitatividad: 0,75

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,3	17,4	15,3
Categoría	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Verde	Azul	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1005021_20130502_CT

CAUCE: RIO TAJO
MUNICIPIO PUENTES DEL ARZOBISPO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA65412B01
CÓDIGO MASA: 1005021
FECHA MUESTREO: 02 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	1	2,48
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	14	34,74
<i>Amphora veneta Kützing</i>	3	7,44
<i>Asterionella formosa Hassall</i>	1	2,48
<i>Aulacoseira granulata (Ehr.) Simonsen</i>	12	29,78
<i>Aulacoseira sp.</i>	4	9,93
<i>Bacillaria paxillifera (O.F. Müller) T. Marsson</i>	2	4,96
<i>Cocconeis pediculus Ehrenberg</i>	1	2,48
<i>Cyclostephanos dubius (Fricke) Round</i>	60	148,88
<i>Cyclostephanos invisitatus (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson</i>	1	2,48
<i>Cyclotella meneghiniana Kützing</i>	53	131,51
<i>Cyclotella ocellata Pantocsek</i>	1	2,48
<i>Epithemia adnata (Kützing) Brebisson</i>	1	2,48
<i>Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	4	9,93
<i>Hippodonta hungarica (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski</i>	2	4,96
<i>Karayevia clevei (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova</i>	1	2,48
<i>Kolbesia gessneri (Hustedt) Aboal</i>	1	2,48
<i>Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann</i>	1	2,48
<i>Luticola nivalis (Ehrenberg) D.G. Mann</i>	17	42,18
<i>Melosira varians Agardh</i>	30	74,44
<i>Navicula amphiceropsis Lange-Bertalot & Rumrich</i>	1	2,48
<i>Navicula capitatoradiata Germain</i>	3	7,44
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	23	57,07
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	4	9,93
<i>Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	1	2,48

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	4	9,93
<i>Navicula</i> sp.	8	19,85
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	2	4,96
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,48
<i>Navicula veneta</i> Kutzin	20	49,63
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	12	29,78
<i>Nitzschia brevissima</i> Grunow	13	32,26
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,48
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzin) Grunow	2	4,96
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	3	7,44
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,96
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzin) Grunow	11	27,3
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	2	4,96
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzin) W.Smith	10	24,81
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,96
<i>Planothidium delicatulum</i> (Kutz.) Round & Bukhtiyarova	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	6	14,89
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	7	17,37
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzin) Mereschkowsky	1	2,48
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	28	69,48
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	14	34,74
<i>Suirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Suirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	7	17,37
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,48

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 51

Diversidad: 4,56

Equitatividad: 0,8

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,7	9,6	8
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1006010_20130425_CT

CAUCE: RÍO ERJAS
MUNICIPIO ALCÁNTARA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA64812B06
CÓDIGO MASA: 1006010
FECHA MUESTREO: 25 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	1	2,4
<i>Achnanthydium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	34	81,73
<i>Achnanthydium straubianum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	4	9,62
<i>Achnanthydium subatomus (Hustedt) Lange-Bertalot</i>	1	2,4
<i>Achnanthydium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi</i>	3	7,21
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	20	48,08
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	9	21,63
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	9	21,63
<i>Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck</i>	8	19,23
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	25	60,1
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	49	117,79
<i>Epithemia adnata (Kützing) Brebisson</i>	1	2,4
<i>Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck</i>	1	2,4
<i>Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot</i>	3	7,21
<i>Fragilaria capucina Desmazieres</i>	17	40,87
<i>Fragilaria perminuta (Grunow) Lange-Bertalot</i>	6	14,42
<i>Fragilaria rumpens (Kütz.) Carlson</i>	2	4,81
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	9	21,63
<i>Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	1	2,4
<i>Gomphonema</i>	4	9,62
<i>Gomphonema acuminatum Ehrenberg</i>	4	9,62
<i>Gomphonema capitatum Ehrenberg</i>	8	19,23
<i>Gomphonema exilissimum (Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt</i>	2	4,81
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	2	4,81
<i>Gomphonema truncatum Ehr.</i>	39	93,75
<i>Gomphosphenia lingulatiformis (Lange-Bertalot & Reichardt) Lange-Bertalot</i>	1	2,4

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	12	28,85
<i>Melosira varians</i> Agardh	11	26,44
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2	4,81
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,4
<i>Navicula hintzii</i> Lange-Bertalot	1	2,4
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,4
<i>Navicula perminuta</i> Grunow in Van Heurck	1	2,4
<i>Navicula</i> sp.	1	2,4
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	1	2,4
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,4
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1	2,4
<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	2	4,81
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,4
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	1	2,4
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	32	76,92
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,4
<i>Pseudostaurosira subsalina</i> (Hustedt) Morales	1	2,4
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	10	24,04
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller	1	2,4
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	4	9,62
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	3	7,21
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,4
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	3	7,21
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	30	72,12
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	30	72,12

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 51

Diversidad: 4,6

Equitatividad: 0,81

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,9	14,2	12,2
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1010010_20130522_CT

CAUCE: RIVERA TREVEJANA
MUNICIPIO VILLAMIEL

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59612B01
CÓDIGO MASA: 1010010
FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	3	7,48
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	2	4,99
<i>Achnantheidium subatomoides (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector</i>	8	19,95
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	120	299,25
<i>Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot</i>	4	9,98
<i>ENCYONEMA F.T. Kützing</i>	1	2,49
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	101	251,87
<i>Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck</i>	1	2,49
<i>Fragilaria sp.</i>	3	7,48
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	2	4,99
<i>Mayamaea permissis (Hustedt) Bruder & Medlin</i>	50	124,69
<i>Navicula capitatoradiata Germain</i>	1	2,49
<i>Navicula cryptocephala Kützing</i>	1	2,49
<i>Pinnularia subcapitata Gregory</i>	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	57	142,14
<i>Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot</i>	37	92,27
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	9	22,44

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 2,71

Equitatividad: 0,66

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,2	13,1	12,2
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1012021_20130426_CT

CAUCE: RIBERA DE FRESNEDOSA
MUNICIPIO ACEHUCHE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA64912B01
CÓDIGO MASA: 1012021
FECHA MUESTREO: 26 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,46
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,46
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2	4,93
<i>Aulacoseira</i> sp.	136	334,98
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	1	2,46
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1	2,46
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	76	187,19
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	10	24,63
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	7	17,24
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,39
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	2	4,93
<i>Eunotia</i> sp.	2	4,93
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,46
<i>Gomphonema</i>	3	7,39
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	5	12,32
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert. & Reichardt	1	2,46
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,46
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	1	2,46
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	3	7,39
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	11	27,09
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,46
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	15	36,95
<i>Navicula rostellata</i> Kützing	1	2,46
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	4	9,85

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	5	12,32
<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch	1	2,46
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	2	4,93
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	66	162,56
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	5	12,32
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	7	17,24
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	3	7,39
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,46
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg	2	4,93
<i>Pinnularia saprophila</i> Lange-Bertalot. Kobayasi & Krammer	2	4,93
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,39
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,46
<i>Surirella angusta</i> Kützing	7	17,24
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	3	7,39
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	7	17,24

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 41	Diversidad: 3,42	Equitatividad: 0,64
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,8	8,8	4,6
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Rojo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1014021_20130423_CT

CAUCE: RIO GUADIOLOBA
MUNICIPIO CÁCERES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA67813B04
CÓDIGO MASA: 1014021
FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarniecki	18	37,34
<i>Amphora veneta</i> Kützing	3	6,22
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1	2,07
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	13	26,97
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	25	51,87
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	317	657,68
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	10	20,75
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	26	53,94
<i>Navicula veneta</i> Kützing	6	12,45
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	9	18,67
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	24	49,79
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,15
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	3	6,22
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,07
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,07
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	10,37
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	18	37,34

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 2,11

Equitatividad: 0,52

	IPS	IBD	CEE
Valor	5,5	4,9	5,4
Categoría	Deficiente	Mala	Mala
Color	Naranja	Rojo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1015021_20130423_CT

CAUCE: RIO GUADIOLOBA
MUNICIPIO CÁCERES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA70412B01
CÓDIGO MASA: 1015021
FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	80	196,08
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,45
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	18	44,12
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	4	9,8
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	85	208,33
<i>Amphora</i> sp.	3	7,35
<i>Amphora veneta</i> Kützing	11	26,96
<i>Aulacoseira</i> sp.	17	41,67
<i>Bacillariophyta</i>	2	4,9
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	1	2,45
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,45
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,45
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	1	2,45
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	6	14,71
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	2	4,9
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6	14,71
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,45
<i>Epithemia sorex</i> Kützing	1	2,45
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.) Hustedt	2	4,9
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	15	36,76
<i>Gomphonema</i>	2	4,9
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,45
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,8
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	2	4,9
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,9
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,45

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,45
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,45
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Navicula veneta</i> Kützing	12	29,41
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	15	36,76
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	43	105,39
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	6	14,71
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	3	7,35
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,45
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	12	29,41
<i>Pseudostaurosira elliptica</i> (Schumann) Edlund, Morales & Spaulding	14	34,31
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	1	2,45
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	22	53,92
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	2,45
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,45
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,45
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,45
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,45

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 4

Equitatividad: 0,73

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,6	13,2	11,8
Categoría	Moderada	Buena	Buena
Color	Amarillo	Verde	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1017010_20130429_CT

CAUCE: ARROYO DE BARBALÓN
MUNICIPIO SERRADILLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62312B05
CÓDIGO MASA: 1017010
FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,5
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	8	20
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	117	292,5
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	1	2,5
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	16	40
<i>Amphora veneta</i> Kützing	5	12,5
<i>Bacillariophyta</i>	1	2,5
<i>Caloneis</i> sp.	2	5
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	11	27,5
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	41	102,5
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,5
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,5
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	10	25
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,5
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	4	10
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,5
<i>Frustulia</i> sp.	1	2,5
<i>Gomphonema</i>	2	5
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,5
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,5
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	8	20
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	5
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,5
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	5	12,5
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,5
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,5

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4	10
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	1	2,5
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	2	5
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	2	5
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	9	22,5
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	3	7,5
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	3	7,5
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	3	7,5
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	64	160
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	5	12,5
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	46	115
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,5
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	4	10
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	3	7,5
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 41	Diversidad: 3,71	Equitatividad: 0,69
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,5	15,8	16,2
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1023011_20130423_CT

CAUCE: RIO SALOR
MUNICIPIO CÁCERES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA70314B01
CÓDIGO MASA: 1023011
FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2	4,96
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	13	32,26
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2	4,96
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2	4,96
<i>Aulacoseira</i> sp.	4	9,93
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	58	143,92
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2	4,96
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	5	12,41
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4	9,93
<i>Cyclotella</i> sp.	1	2,48
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	2	4,96
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	5	12,41
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	26	64,52
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	47	116,63
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,44
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	5	12,41
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2	4,96
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	187	464,02
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	1	2,48
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,96
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	10	24,81
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	11	27,3
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,37
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,48

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 2,84

Equitatividad: 0,61

	IPS	IBD	CEE
Valor	7,4	7,1	7,7
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1025010_20130423_CT

CAUCE: RIO AYUELA
MUNICIPIO CÁCERES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA70414B03
CÓDIGO MASA: 1025010
FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	1	2,49
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	2	4,99
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	5	12,47
<i>Amphora veneta Kützing</i>	188	468,83
<i>Aulacoseira sp.</i>	16	39,9
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	26	64,84
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	14	34,91
<i>Cyclotella meneghiniana Kützing</i>	3	7,48
<i>Cymbella cuspidata Kützing</i>	1	2,49
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	1	2,49
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	4	9,98
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	4	9,98
<i>Eunotia sp.</i>	1	2,49
<i>Fragilaria capucina Desmazieres</i>	4	9,98
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	18	44,89
<i>Gomphonema</i>	1	2,49
<i>Gomphonema gracile Ehrenberg</i>	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	5	12,47
<i>Gomphonema parvulum for. saprophilum Lange-Bert.&Reichardt</i>	1	2,49
<i>Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880</i>	1	2,49
<i>Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot</i>	1	2,49
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin</i>	21	52,37
<i>Navicula capitatoradiata Germain</i>	1	2,49
<i>Navicula veneta Kützing</i>	10	24,94
<i>Nitzschia amphibia Grunow</i>	1	2,49
<i>Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller</i>	32	79,8

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	8	19,95
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	8	19,95
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,49
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,99
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	8	19,95
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	7	17,46

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3,22	Equitatividad: 0,64
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	4,8	7,9	6,5
Categoría	Mala	Deficiente	Deficiente
Color	Rojo	Naranja	Naranja

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1028010_20130424_CT

CAUCE: RIO SEVER
MUNICIPIO HERRERA DE ALCÁNTARA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA67514B06
CÓDIGO MASA: 1028010
FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	1,63
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	3	4,89
<i>Achnanthydium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	2	3,26
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	1	1,63
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	6	9,79
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	9	14,68
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	1,63
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	1,63
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	1,63
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	1,63
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	32	52,2
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	42	68,52
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	155	252,85
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	1,63
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	3	4,89
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2	3,26
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	297	484,5
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	1,63
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	1,63
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	10	16,31
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	1	1,63
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	5	8,16
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	1,63
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	1,63
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	4	6,53
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	7	11,42

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	2	3,26
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	1,63
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	4,89
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	1,63
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	10	16,31
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	5	8,16
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	1,63
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	1,63

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34	Diversidad: 2,51	Equitatividad: 0,49
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	7,4	6,1	6,9
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1029010_20130424_CT

CAUCE: RIO SEVER
MUNICIPIO VALENCIA DE ALCÁNTARA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA70114B02
CÓDIGO MASA: 1029010
FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	4	9,83
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	10	24,57
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,46
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,46
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	106	260,44
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	11	27,03
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	47	115,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,46
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	19	46,68
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	3	7,37
<i>Eunotia incisa</i> Gregory var. <i>incisa</i>	1	2,46
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2	4,91
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	2	4,91
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	7	17,2
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	53	130,22
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	5	12,29
<i>Navicula veneta</i> Kützing	1	2,46
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,46
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,46
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,46
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	2	4,91
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,46
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith	1	2,46
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cl. & Grun	1	2,46

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia sp.</i>	1	2,46
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,83
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	2	4,91
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	113	277,64
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,46
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	1	2,46

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3,11	Equitatividad: 0,62
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,7	14,3	12,8
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Amarillo

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1030010_20130424_CT

CAUCE: RIO ALBURREL
MUNICIPIO VALENCIA DE ALCÁNTARA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA67514B05
CÓDIGO MASA: 1030010
FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,45
<i>Achnanthydium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	1	2,45
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4	9,8
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	20	49,02
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	10	24,51
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	3	7,35
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,45
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	34	83,33
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	125	306,37
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	45	110,29
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,45
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	134	328,43
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,45
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	1	2,45
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	2	4,9
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	3	7,35
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,45
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	13	31,86
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,25
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,45
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,45

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,7

Equitatividad: 0,61

	IPS	IBD	CEE
Valor	6,6	5,9	7,3
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1032010_20130425_CT

CAUCE: REGATO DE AURELA
MUNICIPIO SANTIAGO DE ALCÁNTARA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA67514B04
CÓDIGO MASA: 1032010
FECHA MUESTREO: 25 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,35
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	1	2,35
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	8	18,78
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	5	11,74
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4	9,39
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	14	32,86
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	25	58,69
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	66	154,93
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	11	25,82
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	2	4,69
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,35
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	7	16,43
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	118	277
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,35
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2	4,69
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,35
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	1	2,35
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	2	4,69
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	5	11,74
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	36	84,51
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	4	9,39
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4	9,39
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	6	14,08
<i>Nitzschia</i> sp.	6	14,08
<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	2	4,69
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	87	204,23

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	3	7,04
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,69
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,35

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29	Diversidad: 3,33	Equitatividad: 0,69
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,4	8	6,5
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1033010_20130425_CT

CAUCE: RIBERA CARBAJO
MUNICIPIO CARBAJO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA67614B03
CÓDIGO MASA: 1033010
FECHA MUESTREO: 25 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	9	22,33
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	126	312,66
<i>Amphora veneta Kützing</i>	4	9,93
<i>Caloneis bacillum (Grunow) Cleve</i>	1	2,48
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	6	14,89
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	22	54,59
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	2	4,96
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	22	54,59
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	4	9,93
<i>Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck</i>	5	12,41
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	26	64,52
<i>Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni</i>	1	2,48
<i>Gomphonema</i>	8	19,85
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	2	4,96
<i>Gomphonema parvulum for. saprophilum Lange-Bert.&Reichardt</i>	2	4,96
<i>Gomphonema tergestinum Fricke</i>	64	158,81
<i>Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880</i>	2	4,96
<i>Kolbesia gessneri (Hustedt) Aboal</i>	2	4,96
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin</i>	14	34,74
<i>Navicula cryptocephala Kützing</i>	4	9,93
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	1	2,48
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	14	34,74
<i>Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	1	2,48
<i>Navicula veneta Kützing</i>	7	17,37
<i>Nitzschia capitellata Hustedt in A.Schmidt & al.</i>	1	2,48
<i>Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow</i>	2	4,96

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	5	12,41
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	4	9,93
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	3	7,44
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,48
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,48
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,48
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	4	9,93
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	17	42,18
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	13	32,26
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,48
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37	Diversidad: 3,76	Equitatividad: 0,72
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,3	16,2	13,4
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1034010_20130425_CT

CAUCE: RIVERA DE CALATRUCHA
MUNICIPIO MEMBRÍO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA67614B04
CÓDIGO MASA: 1034010
FECHA MUESTREO: 25 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes coarctata</i> (Brebisson) Grunow in Cl. & Grun.	3	7,48
<i>Achnanthidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	1	2,49
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	7	17,46
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	13	32,42
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	8	19,95
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	40	99,75
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,49
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	1	2,49
<i>Eunotia</i> sp.	1	2,49
<i>Fragilaria</i> sp.	2	4,99
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	44	109,73
<i>Gomphonema</i>	1	2,49
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	6	14,96
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	3	7,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	18	44,89
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	6	14,96
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4	9,98
<i>Mayamaea atomus</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	7	17,46
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	94	234,41
<i>Melosira varians</i> Agardh	3	7,48
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,49
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	10	24,94
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,49

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,49
<i>Navicula</i> sp.	4	9,98
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	7	17,46
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	2	4,99
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,49
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	12	29,93
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	8	19,95
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,49
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg	3	7,48
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	56	139,65
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	11	27,43
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowksy	2	4,99
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,49
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	6	14,96

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 4,07

Equitatividad: 0,74

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,9	10,2	8,6
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1035010_20130422_CT

CAUCE: RIO ALMONTE
MUNICIPIO DELEITOSA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA65213B01
CÓDIGO MASA: 1035010
FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,5
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	4	10
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	11	27,5
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	5	12,5
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	9	22,5
<i>Aulacoseira</i> sp.	25	62,5
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	1	2,5
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	15	37,5
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	39	97,5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,5
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	28	70
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	17	42,5
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	3	7,5
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,5
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	5	12,5
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	20	50
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	1	2,5
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	11	27,5
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,5
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	10
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,5
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2	5
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2	5
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,5
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	1	2,5
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	20	50

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,5
<i>Navicula amphiceropsis</i> Lange-Bertalot & Rumrich	1	2,5
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2	5
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	3	7,5
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,5
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3	7,5
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	6	15
<i>Navicula veneta</i> Kützing	6	15
<i>Navicula vilaplani</i> (Lange-Bertalot & Sabater) Lange-Bertalot & Sabater	3	7,5
<i>Neidium</i> sp.	1	2,5
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,5
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,5
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	4	10
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cl. & Grun	3	7,5
<i>Nitzschia</i> sp.	4	10
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,5
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,5
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	24	60
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	3	7,5
<i>Stausosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	7	17,5
<i>Stausosira</i> sp.	5	12,5
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	27	67,5
<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	53	132,5
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,5
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	2	5
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,5

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 52

Diversidad: 4,71

Equitatividad: 0,83

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,6	14,6	11,3
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1037010_20130422_CT

CAUCE: RIO TOZO
MUNICIPIO TRUJILLO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA67913B03
CÓDIGO MASA: 1037010
FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,49
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	23	57,21
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	23	57,21
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	19	47,26
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2	4,98
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	41	101,99
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	2	4,98
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	3	7,46
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	14	34,83
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	68	169,15
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	1	2,49
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	5	12,44
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	3	7,46
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	3	7,46
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	20	49,75
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	18	44,78
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	8	19,9
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,49
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2	4,98
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	56	139,3
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,49
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	5	12,44
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,49
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	8	19,9
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	7	17,41

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4	9,95
<i>Nitzschia</i> sp.	5	12,44
<i>Nitzschia valdestriata</i> Aleem & Hustedt	1	2,49
<i>Pinnularia saprophila</i> Lange-Bertalot. Kobayasi & Krammer	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	31	77,11
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	5	12,44
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	1	2,49
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	9	22,39
<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	1	2,49
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	7	17,41

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37	Diversidad: 4,16	Equitatividad: 0,8
-----------	------------------	--------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,9	9,6	9,4
Categoría	Deficiente	Moderada	Moderada
Color	Naranja	Amarillo	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_1039010_20130422_CT

CAUCE: RIO MAGASCA
MUNICIPIO TRUJILLO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA70513B01
CÓDIGO MASA: 1039010
FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,42
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	3	7,25
<i>Amphora veneta</i> Kützing	4	9,66
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	244	589,37
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	2	4,83
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	6	14,49
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,42
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6	14,49
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	13	31,4
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	16	38,65
<i>Fragilaria</i> sp.	1	2,42
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,25
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	1	2,42
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,42
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,42
HIPPODONTA Lange-Bertalot. Metzeltin & Witkowski	1	2,42
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	79	190,82
<i>Melosira varians</i> Agardh	5	12,08
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,42
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	4	9,66
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,42
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,42
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	9	21,74
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,42
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,42

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,25
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	2	4,83
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,42
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,42

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30	Diversidad: 2,29	Equitatividad: 0,47
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,7	11,7	8,8
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA :B_TA09NM08B_20130430_CT

CAUCE: GARGANTA DE JARANDA	CÓDIGO ESTACIÓN:	TA59909B12
MUNICIPIO JARAIZ DE LA VEGA	CÓDIGO MASA:	0712010
	FECHA MUESTREO:	30 - 04 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	45	112,22
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	197	491,27
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	24	59,85
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	1	2,49
<i>Aulacoseira</i> sp.	1	2,49
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	101	251,87
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1	2,49
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	4,99
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,49
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,49
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	4	9,98
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,49
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	4	9,98
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	3	7,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Stauriosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,49
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,99

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,24

Equitatividad: 0,5

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,6	20	19,2
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_TA12040A_20130612_CT

CAUCE: RIO TAJO
MUNICIPIO PERALEJO DE LAS TRUCHAS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53901B01
CÓDIGO MASA: 0115010
FECHA MUESTREO: 12 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	5	12,32
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	9	22,17
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	6	14,78
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	79	194,58
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	104	256,16
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,46
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	4	9,85
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	5	12,32
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	1	2,46
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	10	24,63
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	17	41,87
<i>Cymbella</i> sp.	1	2,46
<i>Delicata delicatula</i> (Kützing) Krammer	22	54,19
<i>Delicata</i> sp.	3	7,39
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	29	71,43
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	1	2,46
<i>Encyonopsis krammeri</i> Reichardt	6	14,78
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	48	118,23
<i>Encyonopsis</i> sp.	3	7,39
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	3	7,39
<i>Eunotia arcus</i> Ehrenberg	2	4,93
<i>Fragilaria</i> sp.	4	9,85
<i>Gomphonema</i>	5	12,32
<i>Gomphonema micropus</i> Kützing	1	2,46
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	3	7,39

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson</i>	1	2,46
<i>Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot</i>	7	17,24
<i>Gomphonema pumilum var. elegans Reichardt & Lange-Bertalot</i>	17	41,87
<i>Meridion constrictum Ralfs</i>	1	2,46
<i>Navicula capitatoradiata Germain</i>	1	2,46
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	2	4,93
<i>Nitzschia amphibia Grunow</i>	1	2,46
<i>Nitzschia frustulum (Kutzing) Grunow</i>	1	2,46
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	1	2,46
<i>Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère</i>	1	2,46

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 3,67	Equitatividad: 0,71
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,4	20	17,9
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_TA12040B_20130612_CT

CAUCE: RIO TAJO
MUNICIPIO OREA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA54001B01
CÓDIGO MASA: 0115010
FECHA MUESTREO: 12 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	3	7,41
<i>Achnanthydium lineare W. Smith</i>	6	14,81
<i>Achnanthydium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	78	192,59
<i>Achnanthydium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi</i>	102	251,85
<i>Amphora copulata (Kütz) Schoeman & Archibald</i>	1	2,47
<i>Brachysira neglectissima Lange-Bertalot</i>	1	2,47
<i>Brachysira neoexilis Lange-Bertalot</i>	1	2,47
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	1	2,47
<i>Cymbella affinis Kützing</i>	1	2,47
<i>Cymbella compacta Oestrup</i>	1	2,47
<i>Cymbella excisa Kützing var. excisa</i>	25	61,73
<i>CYMBOPLEURA (Krammer) Krammer</i>	1	2,47
<i>Delicata delicatula (Kützing) Krammer</i>	52	128,4
<i>Denticula tenuis Kützing</i>	18	44,44
<i>Diatoma moniliformis Kützing</i>	7	17,28
<i>Diatoma tenuis Agardh</i>	2	4,94
<i>Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt</i>	52	128,4
<i>Encyonopsis subminuta Krammer & Reichardt</i>	1	2,47
<i>Fragilaria capucina Desmazieres</i>	1	2,47
<i>Fragilaria gracilis Østrup</i>	21	51,85
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	1	2,47
<i>Gomphonema</i>	5	12,35
<i>Gomphonema angustatum (Kützing) Rabenhorst</i>	4	9,88
<i>Gomphonema pumilum var. elegans Reichardt & Lange-Bertalot</i>	3	7,41
<i>Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880</i>	1	2,47
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	1	2,47

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,47
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,47
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	1	2,47
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W.Smith) Morales	1	2,47
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kützing	1	2,47
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	9	22,22

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3,37	Equitatividad: 0,67
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	18	20	16,2
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_TA12081A_20130605_CT

CAUCE: RIO CERCADILLO
MUNICIPIO SIGUENZA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA46104B05
CÓDIGO MASA: 0329010
FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	32	79,01
<i>Amphora veneta</i> Kützing	11	27,16
<i>Bacillariophyta</i>	2	4,94
<i>Campylodiscus</i> sp.	2	4,94
<i>Craticula buderi</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	33	81,48
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	2	4,94
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	2	4,94
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & Mann	1	2,47
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2	4,94
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	16	39,51
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	45	111,11
<i>Fragilaria</i> sp.	5	12,35
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	20	49,38
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,41
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,47
<i>Melosira varians</i> Agardh	79	195,06
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	17	41,98
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	6	14,81
<i>Navicula</i> sp.	2	4,94
<i>Navicula veneta</i> Kützing	4	9,88
<i>Nitzschia communis</i> Rabenhorst	3	7,41
<i>Nitzschia dubia</i> W.M.Smith	1	2,47
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	72	177,78
<i>Planothidium delicatum</i> (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	2	4,94
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,35

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	5	12,35
<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	12	29,63
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	11	27,16
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	3	7,41
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,47
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,41

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3,86	Equitatividad: 0,77
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,2	13,1	10,1
Categoría	Moderada	Buena	Buena
Color	Amarillo	Verde	Amarillo

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_TA12087A_20130605_CT

CAUCE: RIO BORNOVA
MUNICIPIO VILLARES DE JADRAQUE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA46004B05
CÓDIGO MASA: 0322010
FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	7	16,83
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	7	16,83
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	11	26,44
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	80	192,31
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	189	454,33
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2	4,81
<i>Aulacoseira</i> sp.	4	9,62
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	6	14,42
<i>Cymbella compacta</i> Oestrup	3	7,21
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	1	2,4
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	2	4,81
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	6	14,42
<i>Diatoma problematica</i> Lange-Bertalot	3	7,21
<i>Diatoma vulgaris</i> Bory 1824	1	2,4
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	1	2,4
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	20	48,08
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	3	7,21
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	9	21,63
<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,4
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	4	9,62
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6	14,42
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	2	4,81
<i>Fragilaria</i> sp.	2	4,81
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,21
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	2	4,81
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,4

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	6	14,42
<i>Mastogloia smithii</i> Thwaites	1	2,4
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,4
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,4
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,21
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,4
<i>Navicula</i> sp.	1	2,4
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,4
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	3	7,21
<i>Nitzschia lacuum</i> Lange-Bertalot	1	2,4
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1	2,4
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	2	4,81
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,4
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,4
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	7,21
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,81
<i>Staurosira</i> sp.	8	19,23
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,4
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,81

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 3,22

Equitatividad: 0,59

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,4	20	18,5
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_TA12102A_20130528_CT

CAUCE: ARROYO DEL ARTIÑUELO
MUNICIPIO ALAMEDA DEL VALLE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA48405B01
CÓDIGO MASA: 0450010
FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	16	39,6
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	292	722,77
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	1	2,48
<i>Bacillariophyta</i>	2	4,95
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	10	24,75
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	8	19,8
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	3	7,43
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6	14,85
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	1	2,48
<i>Eunotia</i> sp.	2	4,95
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	28	69,31
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	5	12,38
<i>Gomphonema</i>	2	4,95
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,43
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	1	2,48
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,48
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	5	12,38
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,48
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	1	2,48
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,43
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	9	22,28

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 1,89

Equitatividad: 0,41

	IPS	IBD	CEE
Valor	19,3	20	18,1
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_TA12102B_20130529_CT

CAUCE: ARROYO DEL ARTIÑUELO
MUNICIPIO RASCAFRIA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA48405B09
CÓDIGO MASA: 0450010
FECHA MUESTREO: 29 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium lineare</i> W. Smith	3	7,41
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	72	177,78
<i>Achnanthyidium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	3	7,41
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	87	214,81
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,47
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	4,94
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	1	2,47
<i>Eunotia incisa</i> Gregory var. <i>incisa</i>	3	7,41
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	159	392,59
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	5	12,35
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,47
<i>Gomphonema</i>	1	2,47
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	27	66,67
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	22	54,32
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	6	14,81
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,47
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,47
<i>Navicula</i> sp.	1	2,47
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	1	2,47
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,47
<i>Staurosira</i> sp.	4	9,88

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,62

Equitatividad: 0,57

	IPS	IBD	CEE
Valor	19,3	20	18,5
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_TA12175A_20130501_CT

CAUCE: ARROYO DE FRESNEDOSO
MUNICIPIO TALAYUELA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62509B01
CÓDIGO MASA: 0718010
FECHA MUESTREO: 01 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora sp.</i>	1	2,41
<i>Aulacoseira sp.</i>	4	9,64
<i>Bacillariophyta</i>	5	12,05
<i>Cyclotella meneghiniana Kützing</i>	48	115,66
<i>Cymatopleura solea (Brebisson) W.Smith</i>	1	2,41
<i>Diploneis parva Cleve</i>	1	2,41
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	1	2,41
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	1	2,41
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	26	62,65
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	11	26,51
<i>Eunotia bilunaris (Ehr.) Mills</i>	1	2,41
<i>Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck</i>	1	2,41
<i>Eunotia pectinalis (Kütz.) Rabenhorst var. undulata (Ralfs) Rabenhorst</i>	1	2,41
<i>Fragilaria capucina Desmazieres</i>	1	2,41
<i>Fragilaria perminuta (Grunow) Lange-Bertalot</i>	10	24,1
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	6	14,46
<i>Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni</i>	1	2,41
<i>Gomphonema</i>	8	19,28
<i>Gomphonema minutum (Ag.) Agardh</i>	6	14,46
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	2	4,82
<i>Gomphonema truncatum Ehr.</i>	1	2,41
<i>Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst</i>	2	4,82
<i>Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann</i>	1	2,41
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin</i>	2	4,82
<i>Melosira varians Agardh</i>	87	209,64
<i>Navicula cryptocephala Kützing</i>	10	24,1

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,41
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9	21,69
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	3	7,23
<i>Navicula vilaplani</i> (Lange-Bertalot & Sabater) Lange-Bertalot & Sabater	2	4,82
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	5	12,05
<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch	1	2,41
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,41
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	23	55,42
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	5	12,05
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	6	14,46
<i>Pinnularia saprophila</i> Lange-Bertalot. Kobayasi & Krammer	1	2,41
<i>Pinnularia</i> sp.	6	14,46
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	1	2,41
<i>Placoneis clementis</i> (Grun.) Cox	1	2,41
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	48	115,66
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	4	9,64
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	12	28,92
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W.Smith) Morales	1	2,41
SELLAPHORA C. Mereschkowsky	1	2,41
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	3	7,23
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	3	7,23
<i>Stauroneis</i> sp.	1	2,41
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,41
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	8	19,28
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,41
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	8	19,28
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	20	48,19

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 53

Diversidad: 4,39

Equitatividad: 0,76

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,8	11,5	8,2
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Naranja

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_TA12175B_20130501_CT

CAUCE: ARROYO DE FRESNEDOSO
MUNICIPIO CALZADA DE OROPESA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62509B02
CÓDIGO MASA: 0718010
FECHA MUESTREO: 01 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora veneta</i> Kützing	5	12,32
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	9	22,17
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	32	78,82
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	75	184,73
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	15	36,95
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	6	14,78
ENCYONEMA F. T. Kützing	1	2,46
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6	14,78
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	68	167,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,46
<i>Gyrosigma</i>	1	2,46
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	15	36,95
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2	4,93
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,46
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,93
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	10	24,63
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith	3	7,39
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	143	352,22
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,46
<i>Staurosira</i> sp.	1	2,46
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	3	7,39
<i>Surirella</i> sp.	1	2,46
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	4	9,85

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,98

Equitatividad: 0,65

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,6	8,9	6,9
Categoría	Moderada	Deficiente	Deficiente
Color	Amarillo	Naranja	Naranja

IPS: Índice de Polusensibilidad Específica
IBD: Índice Biológico de Diatomeas
CEE: Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_TA12186B_20130523_CT

CAUCE: RIO FRANCIA	CÓDIGO ESTACIÓN:	TA55210B11
MUNICIPIO MOGARRAZ	CÓDIGO MASA:	0927010
	FECHA MUESTREO:	23 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,39
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	2	4,93
<i>Achnanthyidium lineare</i> W. Smith	8	19,7
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	30	73,89
<i>Achnanthyidium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	2	4,93
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	222	546,8
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2	4,93
<i>Cyclotella</i> sp.	1	2,46
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	2	4,93
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	18	44,33
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	4,93
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,46
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	28	68,97
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,46
<i>Eunotia</i> sp.	1	2,46
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	4,93
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,46
<i>Gomphonema</i>	3	7,39
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	2	4,93
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	47	115,76
<i>Gyrosigma</i>	1	2,46
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,46
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,46
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,93

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4	9,85
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,46
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	1	2,46
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,46
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	3	7,39
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4	9,85
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,46
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,93
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2	4,93

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37	Diversidad: 2,7	Equitatividad: 0,52
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	16,4	18,2	14,9
Categoría	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Verde	Azul	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_TA12192A_20130523_CT

CAUCE: RIO ALAGÓN
MUNICIPIO SOTOSERRANO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55210B02
CÓDIGO MASA: 0906010
FECHA MUESTREO: 23 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	2	4,96
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	5	12,41
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	22	54,59
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	12	29,78
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	8	19,85
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	1	2,48
<i>Adlafia minuscula</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	4,96
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	4	9,93
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	15	37,22
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	139	344,91
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	38	94,29
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,48
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	1	2,48
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2	4,96
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	3	7,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	6	14,89
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	16	39,7
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	1	2,48
<i>Eunotia</i> sp.	1	2,48
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2	4,96
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,48
<i>Fragilaria</i> sp.	2	4,96
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	4	9,93
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,48

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	18	44,67
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,48
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,48
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	7	17,37
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6	14,89
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	23	57,07
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	24	59,55
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cl. & Grun	2	4,96
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	6	14,89
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,93
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Planothidium rostratum</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	7,44
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	1	2,48
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	4	9,93
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	3	7,44
<i>Ulnaria biceps</i> (Kutzing) Compère	2	4,96
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,96

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 47

Diversidad: 3,93

Equitatividad: 0,71

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,7	15,9	13,7
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Verde

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CÓDIGO MUESTRA FB_TA12192B_20130523_CT

CAUCE: RIO ALAGÓN
MUNICIPIO MONLEÉN

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55210B10
CÓDIGO MASA: 0906010
FECHA MUESTREO: 23 - 05 - 2013

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	1	2,45
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,45
ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing	5	12,25
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	7	17,16
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2	4,9
<i>Amphora veneta</i> Kützing	2	4,9
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	18	44,12
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	42	102,94
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2	4,9
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	2	4,9
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	4	9,8
ENCYONEMA F.T. Kützing	11	26,96
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	18	44,12
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	8	19,61
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,45
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	88	215,69
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	3	7,35
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	2	4,9
<i>Fragilaria</i> sp.	2	4,9
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	5	12,25
<i>Gomphonema</i>	2	4,9
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	1	2,45
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	7	17,16
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,45
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2	4,9
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	22	53,92

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Melosira varians</i> Agardh	3	7,35
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	6	14,71
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	16	39,22
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	12	29,41
<i>Navicula</i> sp.	1	2,45
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2	4,9
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,45
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,45
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,45
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	30	73,53
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	20	49,02
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,45
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	11	26,96
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,45
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	23	56,37
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	5	12,25
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	8	19,61
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,9
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	4	9,8

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 46

Diversidad: 4,39

Equitatividad: 0,79

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,1	12,9	10,1
Categoría	Buena	Moderada	Moderada
Color	Verde	Amarillo	Amarillo

IPS:	Índice de Polusensibilidad Específica
IBD:	Índice Biológico de Diatomeas
CEE:	Comission for Economical Community metric

OBSERVACIONES: