

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

Campaña 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0101021\_20140513\_CT

CAUCE: RIO TAJO  
MUNICIPIO ARANJUEZ

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60502B04  
CÓDIGO MASA: 0101021  
FECHA MUESTREO: 13 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	8	19,42
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	34	82,52
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	4	9,71
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	10	24,27
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	10	24,27
<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve	2	4,85
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	7	16,99
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,43
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	3	7,28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,43
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	47	114,08
<i>Cyclotella</i> sp.	1	2,43
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	1	2,43
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	1	2,43
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	5	12,14
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	5	12,14
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,43
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	1	2,43
<i>Melosira varians</i> Agardh	5	12,14
<i>Navicula amphiceropsis</i> Lange-Bertalot & Rumrich	1	2,43
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2	4,85
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	14	33,98
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2	4,85
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,43
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	38	92,23

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	2	4,85
<i>Nitzschia angustata</i> Grunow	1	2,43
<i>Nitzschia angustatula</i> Lange-Bertalot	4	9,71
<i>Nitzschia aurariae</i> Chohnoky	3	7,28
<i>Nitzschia communis</i> Rabenhorst	13	31,55
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	82	199,03
<i>Nitzschia filiformis</i> var. <i>conferta</i> (Richter) Lange-Bertalot	2	4,85
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	8	19,42
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	16	38,83
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	8	19,42
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith	1	2,43
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	13	31,55
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A. Schmidt et al.	1	2,43
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compere	2	4,85
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	8	19,42
<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Bertalot	7	16,99
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	3	7,28
<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	1	2,43
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	9	21,84
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	4	9,71
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	8	19,42
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	5	12,14
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	2	4,85
<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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 50

Diversidad: 4,5

Equitatividad: 0,8

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,4	12,9	13,5
Categoría	Buena	Moderada	Moderada
Color	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0107021\_20140626\_CT

CAUCE: RIO TAJO  
MUNICIPIO ZORITA DE LOS CANES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58402B04  
CÓDIGO MASA: 0107021  
FECHA MUESTREO: 26 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi</i>	1	2,46
<i>Amphora copulata (Kütz) Schoeman &amp; Archibald</i>	3	7,37
<i>Amphora pediculus (Kutzing) Grunow</i>	10	24,57
<i>Amphora thumensis (Mayer) A.Cleve-Euler</i>	1	2,46
<i>Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot &amp; Witkowski</i>	1	2,46
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	13	31,94
<i>Cocconeis placentula Ehrenberg</i>	1	2,46
<i>Cyclotella ocellata Pantocsek</i>	2	4,91
<i>Cymbella excisa Kützing var. excisa</i>	14	34,4
<i>Cymbella excisiformis Krammer var. excisiformis</i>	183	449,63
<i>Cymbella sp.</i>	5	12,29
<i>Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck</i>	1	2,46
<i>Delicata delicatula (Kützing) Krammer</i>	3	7,37
<i>Denticula kuetzingii Grunow</i>	1	2,46
<i>Denticula tenuis Kutzing</i>	2	4,91
<i>Diploneis sp.</i>	2	4,91
<i>Encyonopsis sp.</i>	2	4,91
<i>Epithemia adnata (Kutzing) Brebisson</i>	5	12,29
<i>Epithemia goeppertiana Hilse</i>	5	12,29
<i>Gomphonema</i>	5	12,29
<i>Gomphonema lateripunctatum Reichardt &amp; Lange-Bertalot</i>	6	14,74
<i>Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt &amp; Lange-Bertalot</i>	6	14,74
<i>Gomphonema pumilum var. elegans Reichardt &amp; Lange-Bertalot</i>	6	14,74
<i>Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt &amp; Lange-Bertalot</i>	2	4,91
<i>Gyrosigma sciotense (Sullivan et Wormley) Cleve</i>	1	2,46
<i>Nitzschia linearis (Agardh) W.M.Smith</i>	1	2,46

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Placoneis clementis</i> (Grun.) Cox	1	2,46
<i>Pseudostaurosira elliptica</i> (Schumann) Edlund, Morales & Spaulding	11	27,03
<i>Puncticulata radiosa</i> (Lemmermann) Hakansson	6	14,74
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Staurosirella leptostauron</i> (Ehr.) Williams & Round	28	68,8
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	76	186,73
<i>Stephanodiscus neoastraea</i> Hakansson & Hickel	1	2,46
<i>Ulnaria capitata</i> (Ehrenberg) Compère	1	2,46

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34	Diversidad: 3,05	Equitatividad: 0,6
-----------	------------------	--------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,6	16,9	15,6
Categoría	Muy Buena	Buena	Buena
Color	<span style="background-color: #4a86e8; color: white; padding: 2px;">Azul</span>	<span style="background-color: #7ed321; color: white; padding: 2px;">Verde</span>	<span style="background-color: #7ed321; color: white; padding: 2px;">Verde</span>

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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0111010\_20140624\_CT

CAUCE: RIO TAJO  
MUNICIPIO TRILLO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51201B03  
CÓDIGO MASA: 0111010  
FECHA MUESTREO: 24 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	1	2,46
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	13	32,02
<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	2	4,93
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	106	261,08
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	126	310,34
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	77	189,66
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,46
<i>Aulacoseira</i> sp.	6	14,78
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	3	7,39
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,46
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,46
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	1	2,46
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	1	2,46
<i>Denticula kuetzingii</i> Grunow	2	4,93
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	11	27,09
<i>Diatoma vulgaris</i> Bory 1824	PRESENCIA	0
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	31	76,35
<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	5	12,32
<i>Gomphonema</i>	7	17,24
<i>Gomphonema lateripunctatum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	2	4,93
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,46
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	4	9,85
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,46
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,46

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,46

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27	Diversidad: 2,8	Equitatividad: 0,59
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,8	20	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0112010\_20140624\_CT

CAUCE: RIO TAJO  
MUNICIPIO HUERTAHERNANDO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51401B06  
CÓDIGO MASA: 0112010  
FECHA MUESTREO: 24 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	6	14,53
<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	24	58,11
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	25	60,53
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	62	150,12
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	131	317,19
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	1	2,42
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	1	2,42
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4	9,69
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,42
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	3	7,26
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	3	7,26
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	2	4,84
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	2	4,84
<i>Cymbella excisa</i> Kutzing var. <i>excisa</i>	6	14,53
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	7	16,95
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	1	2,42
<i>Delicata delicatula</i> (Kutzing) Krammer	4	9,69
<i>Denticula kuetzingii</i> Grunow	1	2,42
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	6	14,53
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	73	176,76
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	1	2,42
<i>Fragilaria mesolepta</i> Rabenhorst	1	2,42
<i>Gomphonema</i>	6	14,53
<i>Gomphonema lateripunctatum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	11	26,63



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,42
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2	4,84
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	10	24,21
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	4	9,69
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	1	2,42
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4	9,69
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,42
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,42
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4	9,69
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	2	4,84
<i>Ulnaria biceps</i> (Kutzing) Compère	1	2,42

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37	Diversidad: 3,41	Equitatividad: 0,65
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,1	20	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0116010\_20140603\_CT

CAUCE: ARROYO SALADO  
MUNICIPIO BARAJAS DE MELO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60702B02  
CÓDIGO MASA: 0116010  
FECHA MUESTREO: 03 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora sp.</i>	14	34,57
<i>Craticula accomoda (Hustedt) Mann</i>	1	2,47
<i>Craticula halophila (Grunow ex Van Heurck) Mann</i>	4	9,88
<i>Entomoneis alata Ehrenberg</i>	87	214,81
<i>Lemnicola hungarica (Grunow) Round &amp; Basson</i>	2	4,94
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	1	2,47
<i>Navicula phyllepta Kutzing</i>	9	22,22
<i>Navicula sp.</i>	24	59,26
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	3	7,41
<i>Nitzschia aurariae Cholnoky</i>	5	12,35
<i>Nitzschia communis Rabenhorst</i>	26	64,2
<i>Nitzschia epithemoides Grunow in Cleve et Grunow var.epithemoides</i>	23	56,79
<i>Nitzschia filiformis (W.M.Smith) Van Heurck</i>	2	4,94
<i>Nitzschia frustulum (Kutzing) Grunow</i>	86	212,35
<i>Nitzschia pusilla (Kutzing) Grunow</i>	101	249,38
<i>Nitzschia sp.</i>	16	39,51
<i>Tryblionella hungarica (Grunow) D.G. Mann</i>	1	2,47

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 2,99

Equitatividad: 0,73

	IPS	IBD	CEE
Valor	5,7	4,3	3,1
Categoría	Deficiente	Mala	Mala
Color	Naranja	Rojo	Rojo

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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0117010\_20140604\_CT

CAUCE: RIO CALVACHE  
MUNICIPIO BARAJAS DE MELO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60702B03  
CÓDIGO MASA: 0117010  
FECHA MUESTREO: 04 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora coffeaeformis</i> (Agardh) Kützing	12	29,48
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	1	2,46
<i>Amphora</i> sp.	12	29,48
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,46
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	25	61,43
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,46
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brebisson) W. Smith	1	2,46
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & Mann	2	4,91
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,46
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	14	34,4
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	1	2,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4	9,83
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	11	27,03
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	8	19,66
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	3	7,37
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	10	24,57
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,29
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	3	7,37
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	21	51,6
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	163	400,49
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,46
<i>Nitzschia</i> sp.	4	9,83
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Stauroneis</i> sp.	1	2,46

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	4	9,83
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	1	2,46
<i>Surirella</i> sp.	1	2,46
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	74	181,82
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	19	46,68

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31	Diversidad: 3,19	Equitatividad: 0,64
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	7,6	6,1	8,4
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0118010\_20140626\_CT

CAUCE: ARROYO DE LAS DUEÑAS  
MUNICIPIO PASTRANA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA56102B01  
CÓDIGO MASA: 0118010  
FECHA MUESTREO: 26 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	1	2,4
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,59
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	2	4,8
<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	1	2,4
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	112	268,59
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	40	95,92
<i>Achnanthydium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	5	11,99
<i>Amphora montana</i> Krasske	1	2,4
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,4
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	140	335,73
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,4
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	5	11,99
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	3	7,19
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	2	4,8
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	3	7,19
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,4
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	6	14,39
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	6	14,39
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	8	19,18
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	1	2,4
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4	9,59
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	6	14,39
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	5	11,99
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	6	14,39
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	13	31,18
<i>Nitzschia communis</i> Rabenhorst	1	2,4

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	3	7,19
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	4	9,59
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,4
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	10	23,98
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,4
<i>Nitzschia</i> sp.	3	7,19
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,19
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	8	19,18
<i>Puncticulata radiosa</i> (Lemmermann) Hakansson	4	9,59
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,4
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,4

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37	Diversidad: 3,29	Equitatividad: 0,63
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,4	16,6	16,6
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0119010\_20140624\_CT

CAUCE: ARROYO DE OMPOLVEDA  
MUNICIPIO PAREJA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53701B03  
CÓDIGO MASA: 0119010  
FECHA MUESTREO: 24 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	7	17,41
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,49
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	2	4,98
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,49
<i>Brachysira neoexilis</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Caloneis latiuscula</i> (Kützing) Cleve	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	6	14,93
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	40	99,5
<i>Cymbella compacta</i> Oestrup	13	32,34
<i>Cymbella excisa</i> var. <i>angusta</i> Krammer	69	171,64
<i>Cymbella lange-bertalotii</i> Krammer	4	9,95
<i>Cymbella neocistula</i> Krammer	69	171,64
<i>Delicata delicatula</i> (Kützing) Krammer	10	24,88
<i>Denticula kuetzingii</i> Grunow	28	69,65
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	11	27,36
<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve	6	14,93
<i>Encyonopsis cesatii</i> (Rabenhorst) Krammer	6	14,93
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,49
<i>Eucocconeis laevis</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	5	12,44
<i>Eunotia arcubus</i> Nörpel-Schempp & Lange-Bertalot	41	101,99
<i>Fragilaria</i> sp.	3	7,46
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	3	7,46
<i>Gomphonema lateripunctatum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	29	72,14
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4	9,95
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,49



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,98
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,49
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,49
<i>Puncticulata radiosa</i> (Lemmermann) Hakansson	10	24,88
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G.Mann	1	2,49
<i>Stauroneis gracilis</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	6	14,93
<i>Ulnaria capitata</i> (Ehrenberg) Compère	15	37,31
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 3,96	Equitatividad: 0,77
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,4	18,6	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0121010\_20140625\_CT

CAUCE: BARRANCO GRANDE  
MUNICIPIO CIFUENTES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51201B06  
CÓDIGO MASA: 0121010  
FECHA MUESTREO: 25 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	6	14,53
<i>Achnantheidium jackii Rabenhorst</i>	11	26,63
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	154	372,88
<i>Cymbella affinis Kützing</i>	20	48,43
<i>Cymbella sp.</i>	1	2,42
<i>Diploneis separanda Lange-Bertalot</i>	11	26,63
<i>Encyonopsis cesatii (Rabenhorst) Krammer</i>	1	2,42
<i>Eunotia bilunaris (Ehr.) Mills</i>	3	7,26
<i>Fragilaria gracilis Østrup</i>	2	4,84
<i>Fragilaria rumpens (Kütz.) Carlson</i>	1	2,42
<i>Gomphonema capitatum Ehrenberg</i>	21	50,85
<i>Gomphonema parvulum for. saprophilum Lange-Bert.&amp;Reichardt</i>	1	2,42
<i>Navicula cryptocephala Kützing</i>	17	41,16
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	3	7,26
<i>Navicula radiosa Kützing</i>	10	24,21
<i>Navicula trivialis Lange-Bertalot</i>	5	12,11
<i>Navicula veneta Kützing</i>	1	2,42
<i>Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow</i>	9	21,79
<i>Nitzschia linearis (Agardh) W.M.Smith</i>	1	2,42
<i>Nitzschia palea (Kützing) W.Smith</i>	19	46
<i>Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. &amp; Grun</i>	5	12,11
<i>Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in van Heurck</i>	25	60,53
<i>Nitzschia sp.</i>	22	53,27
<i>Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot</i>	PRESENCIA	0
<i>Surirella minuta Brebisson</i>	PRESENCIA	0
<i>Ulnaria acus (Kützing) Aboal</i>	54	130,75

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Ulnaria biceps (Kutzing) Compère</i>	1	2,42
<i>Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère</i>	9	21,79

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28	Diversidad: 3,39	Equitatividad: 0,71
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,5	15,6	15,3
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0122010\_20140625\_CT

CAUCE: RIO CIFUENTES  
MUNICIPIO CIFUENTES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51201B05  
CÓDIGO MASA: 0122010  
FECHA MUESTREO: 25 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	1	2,42
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	2	4,84
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	175	423,73
<i>Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot &amp; Witkowski</i>	21	50,85
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	4	9,69
<i>Cocconeis pediculus Ehrenberg</i>	3	7,26
<i>Cymbella compacta Oestrup</i>	3	7,26
<i>Denticula tenuis Kützing</i>	2	4,84
<i>Diatoma vulgaris Bory 1824</i>	1	2,42
<i>Diploneis oculata (Brebisson) Cleve</i>	1	2,42
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	4	9,69
<i>Fragilaria capitellata (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen</i>	2	4,84
<i>Gomphonema augur Ehrenberg</i>	PRESENCIA	0
<i>Gomphonema minutum (Ag.) Agardh</i>	3	7,26
<i>Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson</i>	1	2,42
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	2	4,84
<i>Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt &amp; Lange-Bertalot</i>	2	4,84
<i>Gomphonema truncatum Ehr.</i>	PRESENCIA	0
<i>Gyrosigma sciotense (Sullivan et Wormley) Cleve</i>	PRESENCIA	0
<i>Kolbesia gessneri (Hustedt) Aboal</i>	1	2,42
<i>Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann</i>	28	67,8
<i>Navicula capitatoradiata Germain</i>	3	7,26
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	44	106,54
<i>Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot</i>	14	33,9
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	4	9,69
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	58	140,44

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	16	38,74
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,42
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	2	4,84
<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	2	4,84
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,42
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,69
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,42
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	3	7,26
<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	1	2,42
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,84

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37	Diversidad: 3,12	Equitatividad: 0,6
-----------	------------------	--------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,1	14,9	14,1
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0123010\_20140625\_CT

CAUCE: ARROYO DEL ESTRECHO  
MUNICIPIO CIFUENTES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51201B04  
CÓDIGO MASA: 0123010  
FECHA MUESTREO: 25 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	9	22,06
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	6	14,71
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	197	482,84
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	5	12,25
<i>Amphipleura pellucida</i> Kützing	1	2,45
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	6	14,71
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	64	156,86
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	35	85,78
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	30	73,53
<i>Cymbella affinis</i> Kützing	1	2,45
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	1	2,45
<i>Eunotia arcubus</i> Nörpel-Schempp & Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills	1	2,45
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,45
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	3	7,35
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	3	7,35
<i>Gomphonema</i>	4	9,8
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,45
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,8
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	4	9,8
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	3	7,35
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,45
<i>Luticola</i> sp.	1	2,45
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,45
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,45

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	4	9,8
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	6	14,71
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,45
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	4	9,8
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	1	2,45
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	3	7,35
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,45
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,45

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 2,89	Equitatividad: 0,56
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,1	17,9	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0125010\_20140625\_CT

CAUCE: BARRANCO DE LA HOZ  
MUNICIPIO OCENTEJO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51301005  
CÓDIGO MASA: 0125010  
FECHA MUESTREO: 25 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	3	7,37
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	5	12,29
<i>Achnantheidium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi</i>	2	4,91
<i>Amphora copulata (Kütz) Schoeman &amp; Archibald</i>	3	7,37
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	8	19,66
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	108	265,36
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	4	9,83
<i>Cocconeis placentula Ehrenberg</i>	36	88,45
<i>Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot</i>	46	113,02
<i>Cyclotella meneghiniana Kützing</i>	3	7,37
<i>Cymbella affinis Kützing</i>	4	9,83
<i>Encyonema ventricosum (Kützing) Grunow in Schmidt &amp; al.</i>	1	2,46
<i>Gomphonema angustatum (Kützing) Rabenhorst</i>	1	2,46
<i>Gomphonema angustum Agardh</i>	4	9,83
<i>Gomphonema micropus Kützing</i>	1	2,46
<i>Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt &amp; Lange-Bertalot</i>	2	4,91
<i>Gomphonema truncatum Ehr.</i>	2	4,91
<i>Gyrosigma</i>	1	2,46
<i>Gyrosigma sciotense (Sullivan et Wormley) Cleve</i>	3	7,37
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	2	4,91
<i>Navicula radiosa Kützing</i>	8	19,66
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	64	157,25
<i>Nitzschia amphibia Grunow</i>	1	2,46
<i>Pinnularia brebissonii (Kütz.) Rabenhorst</i>	1	2,46
<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	13	31,94
<i>Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot</i>	10	24,57



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	24	58,97
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	41	100,74
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4	9,83
<i>Stausosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	1	2,46
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,46

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31	Diversidad: 3,55	Equitatividad: 0,72
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	16,5	15,8	15,3
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0129010\_20140624\_CT

CAUCE: RIO CABRILLAS  
MUNICIPIO TARAVILLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51401B03  
CÓDIGO MASA: 0129010  
FECHA MUESTREO: 24 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,25
<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	2	4,9
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	1	2,45
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	216	529,41
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	39	95,59
<i>Achnanthydium saphophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	6	14,71
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2	4,9
<i>Bacillariophyta</i>	4	9,8
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	34	83,33
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	9	22,06
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,45
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	18	44,12
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	PRESENCIA	0
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,45
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	1	2,45
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,45
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	4,9
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	1	2,45
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	4	9,8
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	2	4,9
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,9
<i>Navicula angusta</i> Grunow	1	2,45
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	5	12,25
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6	14,71
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	3	7,35

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	17	41,67
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	7	17,16
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	3	7,35
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,45
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,45
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,45
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	1	2,45
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	4	9,8
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,45
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,9
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	2	4,9
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,45

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38	Diversidad: 2,92	Equitatividad: 0,56
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,4	18,9	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0136010\_20140604\_CT

CAUCE: RIO JABALERA  
MUNICIPIO PUEBLA DE DON FRANCISCO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58501B03  
CÓDIGO MASA: 0136010  
FECHA MUESTREO: 04 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	22	54,73
<i>Achnantheidium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	3	7,46
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	268	666,67
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	6	14,93
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	20	49,75
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	30	74,63
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>apiculata</i> (W.Smith) Ralfs	2	4,98
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	2	4,98
<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve	1	2,49
<i>Fragilaria</i> sp.	4	9,95
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,49
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	9	22,39
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	5	12,44
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	9	22,39
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	14	34,83
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Stauroneis smithii</i> Grunow	1	2,49
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	1	2,49
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,49

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 2,06

Equitatividad: 0,47

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,4	14,8	16,2
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0137010\_20140604\_CT

CAUCE: RIO MAYOR  
MUNICIPIO HUETE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58501B01  
CÓDIGO MASA: 0137010  
FECHA MUESTREO: 04 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	2	4,99
<i>Achnantheidium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	1	2,49
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	4	9,98
<i>Amphora</i> sp.	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	59	147,13
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	60	149,63
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,49
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,49
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,49
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	12	29,93
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	5	12,47
<i>Gomphonema</i>	1	2,49
<i>Gomphonema micropus</i> Kützing	16	39,9
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	20	49,88
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	5	12,47
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	5	12,47
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	56	139,65
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,49
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,49
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	5	12,47
<i>Navicula veneta</i> Kützing	15	37,41

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	8	19,95
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	3	7,48
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	3	7,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	2	4,99
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	3	7,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	22	54,86
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	6	14,96
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	64	159,6
<i>Puncticulata radiosa</i> (Lemmermann) Hakansson	1	2,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	6	14,96
<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	1	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 3,93	Equitatividad: 0,74
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,6	10,2	7,7
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0138010\_20140604\_CT

CAUCE: RIO GUADAMEJUD  
MUNICIPIO VILLALBA DEL REY

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58501B02  
CÓDIGO MASA: 0138010  
FECHA MUESTREO: 04 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	21	49,41
<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	44	103,53
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	48	112,94
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2	4,71
<i>Bacillariophyta</i>	2	4,71
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	1	2,35
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	PRESENCIA	0
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	PRESENCIA	0
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	135	317,65
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kutz.) Carlson	4	9,41
<i>Gomphonema micropus</i> Kützing	22	51,76
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	23	54,12
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,35
<i>Mayamaea atomus</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	1	2,35
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	2	4,71
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,35
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	PRESENCIA	0
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2	4,71
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	1	2,35
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	2	4,71
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	2	4,71
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	PRESENCIA	0
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cl. & Grun	6	14,12
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	6	14,12



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow	4	9,41
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	11	25,88
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,71
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,35
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	79	185,88
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	2	4,71

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 3,19	Equitatividad: 0,64
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,2	11,8	11,6
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Específica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0141010\_20140623\_CT

CAUCE: RÍO VIEJO Y A. DE MIERDANCHEL  
MUNICIPIO CANALEJAS DEL ARROYO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA56301006  
CÓDIGO MASA: 0141010  
FECHA MUESTREO: 23 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,49
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	150	374,06
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	85	211,97
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	54	134,66
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,49
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	3	7,48
<i>Cymbella neocistula</i> Krammer	3	7,48
<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve	1	2,49
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,49
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	1	2,49
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,48
<i>Gomphonema</i>	3	7,48
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,49
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	51	127,18
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,49
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	9	22,44
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	9	22,44

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Ulnaria biceps</i> (Kutzing) Compère	1	2,49
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	10	24,94

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29	Diversidad: 2,8	Equitatividad: 0,58
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,9	14,6	13,4
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Verde

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Específica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0143010\_20140623\_CT

CAUCE: RIO ESCABAS  
MUNICIPIO POYATOS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA56301B03  
CÓDIGO MASA: 0143010  
FECHA MUESTREO: 23 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,72
<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	3	7,08
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	17	40,09
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	62	146,23
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	144	339,62
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	3	7,08
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	3	7,08
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	103	242,92
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,36
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	4	9,43
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	1	2,36
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	2	4,72
<i>Delicata delicatula</i> (Kützing) Krammer	6	14,15
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	19	44,81
<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve	PRESENCIA	0
<i>Encyonopsis cesatii</i> (Rabenhorst) Krammer	1	2,36
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	11	25,94
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,36
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,36
<i>Eunotia arcubus</i> Nörpel-Schempp & Lange-Bertalot	1	2,36
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	1	2,36
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	6	14,15
<i>Fragilaria mesolepta</i> Rabenhorst	1	2,36
<i>Gomphonema</i>	3	7,08
<i>Gomphonema lateripunctatum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	6	14,15
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	2	4,72

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,36
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,36
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	1	2,36
<i>Kolbesia gessneri</i> (Hustedt) Aboal	1	2,36
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,36
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4	9,43
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,36
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,36
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	PRESENCIA	0
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,36
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	PRESENCIA	0
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,72
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,36
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	5	11,79

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 3,12	Equitatividad: 0,59
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,4	20	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0144010\_20140623\_CT

CAUCE: RIO TRABAQUE  
MUNICIPIO VILLACONEJOS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA56301B04  
CÓDIGO MASA: 0144010  
FECHA MUESTREO: 23 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	10	24,27
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	6	14,56
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	168	407,77
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	4	9,71
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	96	233,01
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	10	24,27
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	16	38,83
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	1	2,43
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,43
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	1	2,43
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	1	2,43
<i>Kolbesia gessneri</i> (Hustedt) Aboal	1	2,43
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	3	7,28
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,43
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	58	140,78
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	28	67,96
<i>Stauroneis smithii</i> Grunow	1	2,43
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,43
<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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 2,59

Equitatividad: 0,59

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,7	14,7	15,8
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0145011\_20140623\_CT

CAUCE: RIO CUERVO  
MUNICIPIO CAÑIZARES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53901B03  
CÓDIGO MASA: 0145011  
FECHA MUESTREO: 23 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	1	2,49
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	2	4,99
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,49
ACHNANTHYDIUM F. T. Kützing	1	2,49
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	14	34,91
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	155	386,53
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	55	137,16
<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	PRESENCIA	0
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	1	2,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2	4,99
<i>Aneumastus tusculus</i> (Ehrenberg) D.G. Mann & Stickle in Round, Crawford & Ma	PRESENCIA	0
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	25	62,34
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	3	7,48
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	36	89,78
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	6	14,96
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	1	2,49
<i>Delicata delicatula</i> (Kützing) Krammer	1	2,49
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	6	14,96
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	1	2,49
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,49
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	PRESENCIA	0
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,49
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	4	9,98
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,49



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	PRESENCIA	0
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Fragilaria</i> sp.	2	4,99
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,49
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	8	19,95
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9	22,44
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	6	14,96
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	8	19,95
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,49
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	11	27,43
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	25	62,34
<i>Nitzschia lacuum</i> Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Puncticulata radiosa</i> (Lemmermann) Hakansson	1	2,49
<i>Stauroneis kriegeri</i> Patrick	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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 43

Diversidad: 3,4

Equitatividad: 0,63

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,6	19,1	17,2
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0201010\_20140514\_CT

CAUCE: RIO TAJUÑA  
MUNICIPIO MORATA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60503B05  
CÓDIGO MASA: 0201010  
FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	3	7,33
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2	4,89
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	14	34,23
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	PRESENCIA	0
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	2	4,89
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	7	17,11
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	4	9,78
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>apiculata</i> (W.Smith) Ralfs	1	2,44
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	2	4,89
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2	4,89
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	3	7,33
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	PRESENCIA	0
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	1	2,44
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1	2,44
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	5	12,22
<i>Melosira varians</i> Agardh	13	31,78
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,44
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	5	12,22
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4	9,78
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	9	22
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	10	24,45

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	3	7,33
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	20	48,9
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	25	61,12
<i>Nitzschia communis</i> Rabenhorst	1	2,44
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	3	7,33
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	198	484,11
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	2	4,89
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	11	26,89
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	11	26,89
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	2	4,89
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	8	19,56
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2	4,89
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,44
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	1	2,44
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	8	19,56
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,11
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	8	19,56
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,44
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	3	7,33
<i>Surirella brebissonii</i> var. kuetzingii Krammer et Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Surirella helvetica</i> Brun	PRESENCIA	0
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	PRESENCIA	0

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 48

Diversidad: 3,44

Equitatividad: 0,62

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,4	13,4	12,4
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0204010\_20140625\_CT

CAUCE: RIO TAJUÑA  
MUNICIPIO LUZAGA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA48803B01  
CÓDIGO MASA: 0204010  
FECHA MUESTREO: 25 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	1	2,48
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	4	9,9
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	13	32,18
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	1	2,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	9	22,28
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	4	9,9
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	149	368,81
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	4	9,9
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	65	160,89
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	29	71,78
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Cymbella</i> sp.	1	2,48
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	3	7,43
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	3	7,43
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills	1	2,48
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	1	2,48
<i>Gomphonema</i>	2	4,95
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	1	2,48
<i>Gomphonema augur</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	14	34,65
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	15	37,13
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	3	7,43
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	1	2,48
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,48

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4	9,9
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	10	24,75
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	1	2,48
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith	1	2,48
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,48
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,48
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	55	136,14
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35	Diversidad: 3,22	Equitatividad: 0,63
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	15	15,6	14,7
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0207010\_20140625\_CT

CAUCE: BARRANCO DEL REATO  
MUNICIPIO EL SOTILLO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA48703B02  
CÓDIGO MASA: 0207010  
FECHA MUESTREO: 25 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	5	12,47
<i>Achnantheidium jackii Rabenhorst</i>	1	2,49
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	36	89,78
<i>Achnantheidium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi</i>	4	9,98
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	14	34,91
<i>Amphora sp.</i>	4	9,98
<i>Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot &amp; Witkowski</i>	5	12,47
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	7	17,46
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	2	4,99
<i>Cocconeis pediculus Ehrenberg</i>	3	7,48
<i>Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot</i>	1	2,49
<i>Cymbella excisa Kützing var. excisa</i>	3	7,48
<i>Cymbella excisiformis Krammer var. excisiformis</i>	1	2,49
<i>Diploneis elliptica (Kützing) Cleve</i>	1	2,49
<i>Diploneis separanda Lange-Bertalot</i>	13	32,42
<i>Encyonopsis minuta Krammer &amp; Reichardt</i>	3	7,48
<i>Eunotia arcubus Nörpel-Schempp &amp; Lange-Bertalot</i>	1	2,49
<i>Eunotia bilunaris (Ehr.) Mills</i>	12	29,93
<i>Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck</i>	3	7,48
<i>Gomphonema</i>	9	22,44
<i>Gomphonema acuminatum Ehrenberg</i>	1	2,49
<i>Gomphonema angustatum (Kützing) Rabenhorst</i>	29	72,32
<i>Gomphonema angustum Agardh</i>	50	124,69
<i>Gomphonema lateripunctatum Reichardt &amp; Lange-Bertalot</i>	44	109,73
<i>Gomphonema micropus Kützing</i>	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	4	9,98



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	102	254,36
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	16	39,9
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	3	7,48
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	6	14,96
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2	4,99
<i>Nupela lapidosa</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,46
<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G.Mann	1	2,49
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	4	9,98

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35	Diversidad: 3,89	Equitatividad: 0,76
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	18	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0301010\_20140514\_CT

CAUCE: RIO HENARES  
MUNICIPIO SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA56004B02  
CÓDIGO MASA: 0301010  
FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2014

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	1	2,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	24	58,97
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	1	2,46
<i>Aulacoseira</i> sp.	4	9,83
<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve	1	2,46
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	1	2,46
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	48	117,94
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,46
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	12	29,48
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,46
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	16	39,31
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	1	2,46
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	1	2,46
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	6	14,74
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	4,91
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	6	14,74
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	9	22,11
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	12	29,48
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	2	4,91
<i>Kolbesia gessneri</i> (Hustedt) Aboal	1	2,46
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	5	12,29
<i>Melosira varians</i> Agardh	14	34,4
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	5	12,29
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	8	19,66
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	32	78,62

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	54	132,68
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	6	14,74
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4	9,83
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	10	24,57
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	4	9,83
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	8	19,66
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	5	12,29
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	9	22,11
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	8	19,66
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,46
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1	2,46
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,46
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,46
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith	6	14,74
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,46
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	23	56,51
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	2	4,91
<i>Pseudostaurosira elliptica</i> (Schumann) Edlund, Morales & Spaulding	1	2,46
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	12	29,48
<i>Staurosira</i> sp.	4	9,83
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	18	44,23
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	4	9,83
<i>Surirella brebissonii</i> var. kuetzingii Krammer et Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	1	2,46
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	1	2,46
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,46
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	4	9,83

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 53

Diversidad: 4,76

Equitatividad: 0,83

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,1	12,6	11,1
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0302010\_20140519\_CT

CAUCE: RIO HENARES  
MUNICIPIO LOS SANTOS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53504B04  
CÓDIGO MASA: 0302010  
FECHA MUESTREO: 19 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	7	17,28
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	PRESENCIA	0
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	7	17,28
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,47
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	9	22,22
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	3	7,41
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brebisson) W.Smith	PRESENCIA	0
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith	PRESENCIA	0
<i>Diatoma vulgaris</i> Bory 1824	3	7,41
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	PRESENCIA	0
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	10	24,69
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	8	19,75
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	5	12,35
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	9	22,22
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	59	145,68
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	PRESENCIA	0
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	1	2,47
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,47
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	21	51,85
<i>Melosira varians</i> Agardh	7	17,28
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	14	34,57
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,47
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	22	54,32
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	23	56,79

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	10	24,69
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	38	93,83
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,88
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	3	7,41
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,47
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	13	32,1
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	39	96,3
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	22	54,32
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	24	59,26
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1	2,47
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith	PRESENCIA	0
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,41
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	32	79,01
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,47
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,47

### INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 41	Diversidad: 4,31	Equitatividad: 0,8
-----------	------------------	--------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,8	11,5	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0307010\_20140605\_CT

CAUCE: RIO HENARES  
MUNICIPIO JADRAQUE2

CÓDIGO ESTACIÓN: TA48604B07  
CÓDIGO MASA: 0307010  
FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	1	2,39
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	17	40,67
<i>Achnantheidium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi</i>	14	33,49
<i>Amphora ovalis (Kützing) Kützing</i>	PRESENCIA	0
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	38	90,91
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	50	119,62
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	3	7,18
<i>Cocconeis pediculus Ehrenberg</i>	9	21,53
<i>Cocconeis placentula Ehrenberg</i>	3	7,18
<i>Cyclotella ocellata Pantocsek</i>	1	2,39
<i>Diatoma vulgare Bory 1824</i>	2	4,78
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	1	2,39
<i>Fragilaria capitellata (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen</i>	1	2,39
<i>Gomphonema minutum (Ag.) Agardh</i>	1	2,39
<i>Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson</i>	44	105,26
<i>Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt &amp; Lange-Bertalot</i>	1	2,39
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder &amp; Medlin</i>	2	4,78
<i>Melosira varians Agardh</i>	1	2,39
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	18	43,06
<i>Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot</i>	5	11,96
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	20	47,85
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	11	26,32
<i>Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller</i>	4	9,57
<i>Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow</i>	66	157,89
<i>Nitzschia inconspicua Grunow</i>	10	23,92
<i>Pleurosira laevis (Ehrenberg) Compere</i>	PRESENCIA	0

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	95	227,27

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27	Diversidad: 3,53	Equitatividad: 0,74
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,1	13,9	11,8
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0311010\_20140520\_CT

CAUCE: RIO TOROTE  
MUNICIPIO DAGANZO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA56004B03  
CÓDIGO MASA: 0311010  
FECHA MUESTREO: 20 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,11
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,42
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	PRESENCIA	0
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	40	96,85
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	3	7,26
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	1	2,42
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	13	31,48
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	32	77,48
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	2	4,84
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	1	2,42
ENCYONEMA F. T. Kutzing	1	2,42
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kutzing	1	2,42
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	3	7,26
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kutzing	2	4,84
<i>Gomphosphenia lingulatiformis</i> (Lange-Bertalot & Reichardt) Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1	2,42
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	2	4,84
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,69
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9	21,79
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	5	12,11
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	40	96,85
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	140	338,98
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2	4,84
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	5	12,11
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	14	33,9

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	6	14,53
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	8	19,37
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	5	12,11
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	3	7,26
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	22	53,27
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	7	16,95
<i>Platessa conspicua</i> (A.Mayer) Lange-Bertalot	1	2,42
<i>PSEUDOSTAUIROSIRA</i> (Grunow) D.M. Williams & F.E. Round	1	2,42
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i> (Grun.in Van Heurck) Williams & Round	2	4,84
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W.Smith) Morales	1	2,42
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	2	4,84
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	25	60,53
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,42

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 3,68	Equitatividad: 0,7
-----------	------------------	--------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,2	14,6	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0312010\_20140520\_CT

CAUCE: ARROYO DE CAMARMILLA  
MUNICIPIO CAMARCA DE ESTERUELAS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53504B07  
CÓDIGO MASA: 0312010  
FECHA MUESTREO: 20 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	1	2,5
<i>Amphora montana Krasske</i>	1	2,5
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	8	20
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	173	432,5
<i>Cocconeis pediculus Ehrenberg</i>	16	40
<i>Cocconeis placentula Ehrenberg</i>	1	2,5
<i>Craticula cuspidata (Kützing) Mann</i>	PRESENCIA	0
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	8	20
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	2	5
<i>Gyrosigma kuetzingii (Grunow) Cleve</i>	PRESENCIA	0
<i>Gyrosigma sciotense (Sullivan et Wormley) Cleve</i>	1	2,5
<i>Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann</i>	1	2,5
<i>Navicula cincta (Ehr.) Ralfs in Pritchard</i>	1	2,5
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	2	5
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	9	22,5
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	1	2,5
<i>Navicula veneta Kützing</i>	1	2,5
<i>Nitzschia capitellata Hustedt in A.Schmidt &amp; al.</i>	1	2,5
<i>Nitzschia linearis (Agardh) W.M.Smith</i>	2	5
<i>Nitzschia palea (Kützing) W.Smith</i>	1	2,5
<i>Nitzschia umbonata (Ehrenberg) Lange-Bertalot</i>	1	2,5
<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	122	305
<i>Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot</i>	27	67,5
<i>Pseudostaurosira parasitica var. subconstricta (Grunow) Morales</i>	PRESENCIA	0
<i>Reimeria uniseriata Sala Guerrero &amp; Ferrario</i>	3	7,5
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	13	32,5

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann</i>	1	2,5
<i>Surirella ovalis Brebisson</i>	PRESENCIA	0
<i>Tryblionella apiculata Gregory</i>	1	2,5
<i>Tryblionella hungarica (Grunow) D.G. Mann</i>	2	5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30	Diversidad: 2,49	Equitatividad: 0,51
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,1	13,2	12,4
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Amarillo

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Especifica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0313010\_20140519\_CT

CAUCE: ARROYO DE LAS DUEÑAS  
MUNICIPIO MARCHAMALO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51004B01  
CÓDIGO MASA: 0313010  
FECHA MUESTREO: 19 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	6	14,78
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	33	81,28
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	12	29,56
<i>Amphora veneta</i> Kützing	2	4,93
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	1	2,46
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,46
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann	1	2,46
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	12	29,56
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W. Smith	1	2,46
<i>Cymbella neocistula</i> Krammer	1	2,46
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D. G. Mann	4	9,85
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J. B. Petersen	4	9,85
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	5	12,32
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	2	4,93
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	3	7,39
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,85
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4	9,85
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	8	19,7
<i>Navicula tripunctata</i> (O. F. Müller) Bory	25	61,58
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	29	71,43
<i>Navicula veneta</i> Kützing	9	22,17

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	16	39,41
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	6	14,78
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	88	216,75
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	53	130,54
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	11	27,09
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	4	9,85
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	2	4,93
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,46
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	11	27,09
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	1	2,46
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	3	7,39
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	3	7,39
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	9	22,17
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	3	7,39
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> var. subconstricta (Grunow) Morales	1	2,46
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,93
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	2	4,93
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	7	17,24
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	PRESENCIA	0
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	2	4,93
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,46
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	4	9,85
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 50

Diversidad: 4,36

Equitatividad: 0,77

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,9	13,1	11,6
Categoría	Moderada	Buena	Buena
Color	Amarillo	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0315010\_20140605\_CT

CAUCE: RIO BADIEL  
MUNICIPIO HITTA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA51104B01  
CÓDIGO MASA: 0315010  
FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	3	7,48
<i>Achnanthydium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	1	2,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	38	94,76
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	16	39,9
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	81	202
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	24	59,85
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,49
<i>Frustulia vulgare</i> (Thwaites) De Toni	1	2,49
<i>Gomphonema micropus</i> Kützing	1	2,49
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	6	14,96
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,49
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,49
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	1	2,49
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	18	44,89
<i>Melosira varians</i> Agardh	3	7,48
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	4	9,98
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	6	14,96
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	24	59,85
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	129	321,7
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	3	7,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith	1	2,49
<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	3	7,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	20	49,88
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot	11	27,43



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,99

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27	Diversidad: 3,26	Equitatividad: 0,69
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,7	15,1	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0318010\_20140606\_CT

CAUCE: RIO SORBE  
MUNICIPIO HUERCE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA45904B01  
CÓDIGO MASA: 0318010  
FECHA MUESTREO: 06 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,83
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	5	12,29
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	48	117,94
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	16	39,31
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	5	12,29
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,83
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	70	171,99
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	7	17,2
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	173	425,06
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	12	29,48
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. excisa	1	2,46
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	2	4,91
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4	9,83
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	3	7,37
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	6	14,74
<i>Fragilaria</i> sp.	1	2,46
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,46
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	7	17,2
<i>Gomphonema pumilum</i> var. elegans Reichardt & Lange-Bertalot	3	7,37
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	1	2,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,37
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,46
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	24	58,97
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,46
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,46

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,46
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Ulnaria biceps</i> (Kutzing) Compère	1	2,46

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29	Diversidad: 2,97	Equitatividad: 0,61
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	16,6	18,5	18,9
Categoría	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Verde	Azul	Azul

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Específica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0326010\_20140606\_CT

CAUCE: ARROYO DE LA VEGA  
MUNICIPIO SAUCA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA48704B01  
CÓDIGO MASA: 0326010  
FECHA MUESTREO: 06 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	107	251,76
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	281	661,18
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	6	14,12
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	4	9,41
<i>Cymbella affinis</i> Kützing	PRESENCIA	0
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	4	9,41
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	1	2,35
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	1	2,35
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	2	4,71
<i>Encyonopsis</i> sp.	1	2,35
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,35
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,35
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9	21,18
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,35
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	PRESENCIA	0
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,35
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	2	4,71
<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	1	2,35
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,71
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	PRESENCIA	0

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 1,5

Equitatividad: 0,35

	IPS	IBD	CEE
Valor	19,5	20	17,9
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0401010\_20140512\_CT

CAUCE: RIO GUADARRAMA  
MUNICIPIO BARGAS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62906B04  
CÓDIGO MASA: 0401010  
FECHA MUESTREO: 12 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	54	130,12
<i>Amphora veneta</i> Kützing	3	7,23
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	50	120,48
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	5	12,05
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	5	12,05
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	1	2,41
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	3	7,23
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	152	366,27
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	11	26,51
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,41
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,23
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,41
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4	9,64
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	5	12,05
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,82
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	7	16,87
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	3	7,23
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3	7,23
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,41
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2	4,82
<i>Navicula veneta</i> Kützing	6	14,46
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	4	9,64
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	8	19,28
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	6	14,46
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	15	36,14
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,41

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,41
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	13	31,33
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compere	5	12,05
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	4	9,64
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	14	33,73
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	14	33,73
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	3	7,23
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,41
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	4	9,64

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35	Diversidad: 3,56	Equitatividad: 0,69
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,3	11,1	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0402010\_20140513\_CT

CAUCE: RIO GUADARRAMA  
MUNICIPIO BATRES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58106B01  
CÓDIGO MASA: 0402010  
FECHA MUESTREO: 13 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,14
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	2	4,27
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	104	222,22
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	24	51,28
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	1	2,14
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	1	2,14
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	2	4,27
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	100	213,68
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	5	10,68
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	12	25,64
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	2	4,27
<i>Navicula veneta</i> Kützing	178	380,34
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	7	14,96
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,14
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	10	21,37
<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer	1	2,14
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,14
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	1	2,14
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	15	32,05



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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 2,52

Equitatividad: 0,59

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

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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0403010\_20140430\_CT

CAUCE: RIO GUADARRAMA  
MUNICIPIO LAS ROZAS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53306B07  
CÓDIGO MASA: 0403010  
FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	6	14,63
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	33	80,49
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	PRESENCIA	0
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	10	24,39
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	11	26,83
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	26	63,41
ENCYONEMA F. T. Kutzing	PRESENCIA	0
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	87	212,2
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	39	95,12
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	2	4,88
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	12	29,27
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	6	14,63
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	5	12,2
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	3	7,32
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,88
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	22	53,66
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	3	7,32
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	15	36,59
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	3	7,32
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	5	12,2
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,44
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	9	21,95
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	1	2,44

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Pinnularia sp.</i>	1	2,44
<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	53	129,27
<i>Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot</i>	12	29,27
<i>Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowky</i>	1	2,44
<i>Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann</i>	6	14,63
<i>Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. &amp; Grun. 1880</i>	1	2,44
<i>Ulnaria acus (Kützing) Aboal</i>	31	75,61
<i>Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère</i>	1	2,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34	Diversidad: 3,94	Equitatividad: 0,77
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,4	10	7,5
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0404021\_20140602\_CT

CAUCE: RIO GUADARRAMA  
MUNICIPIO COLLADO DE VILLALBA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53306B05  
CÓDIGO MASA: 0404021  
FECHA MUESTREO: 02 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,44
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	1	2,44
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2	4,88
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	3	7,32
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	136	331,71
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	3	7,32
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2	4,88
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	7	17,07
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	2	4,88
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	19	46,34
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	23	56,1
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	3	7,32
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	34	82,93
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	PRESENCIA	0
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	2	4,88
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	2	4,88
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,44
<i>Mayamaea atomus</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	4	9,76
<i>Melosira varians</i> Agardh	17	41,46
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	39	95,12
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2	4,88
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,44
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	1	2,44
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	5	12,2

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	5	12,2
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	3	7,32
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	6	14,63
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	63	153,66
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	5	12,2
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith	1	2,44
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	6	14,63
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	7,32
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,44
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kützing	1	2,44
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,88

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 3,55	Equitatividad: 0,67
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,7	12	9,2
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0405010\_20140602\_CT

CAUCE: RIO GUADARRAMA  
MUNICIPIO GUADARRAMA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA50806B04  
CÓDIGO MASA: 0405010  
FECHA MUESTREO: 02 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	4	9,73
<i>Achnantheidium lineare W. Smith</i>	4	9,73
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	19	46,23
<i>Achnantheidium rivulare Potapova &amp; Ponader</i>	1	2,43
<i>Achnantheidium straubianum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot</i>	4	9,73
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	1	2,43
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	3	7,3
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	88	214,11
<i>Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot</i>	1	2,43
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	12	29,2
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	2	4,87
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	4	9,73
<i>Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot &amp; Bonik) Lange-Bertalot</i>	4	9,73
<i>Fragilaria capitellata (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen</i>	4	9,73
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	1	2,43
<i>Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt &amp; Lange-Bertalot</i>	7	17,03
<i>Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880</i>	1	2,43
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder &amp; Medlin</i>	19	46,23
<i>Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot</i>	3	7,3
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	18	43,8
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	5	12,17
<i>Nitzschia clausii Hantzsch</i>	1	2,43
<i>Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow</i>	5	12,17
<i>Nitzschia inconspicua Grunow</i>	139	338,2
<i>Nitzschia solgensis Cleve-Euler</i>	1	2,43
<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	14	34,06

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	13	31,63
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	18	43,8
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	13	31,63
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,43
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,43

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31	Diversidad: 3,42	Equitatividad: 0,69
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,1	13,5	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0406010\_20140429\_CT

CAUCE: ARROYO DE RENALES  
MUNICIPIO VILLAMIEL DE TOLEDO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62906B06  
CÓDIGO MASA: 0406010  
FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	2	4,89
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	3	7,33
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,44
<i>Bacillariophyta</i>	1	2,44
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	149	364,3
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	3	7,33
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	30	73,35
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1	2,44
<i>Craticula ambigua</i> (Ehrenberg) Mann	1	2,44
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2	4,89
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	4	9,78
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & Mann	1	2,44
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,44
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,44
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,78
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	5	12,22
<i>Melosira varians</i> Agardh	13	31,78
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,33
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,44
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,44
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	8	19,56



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2	4,89
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	11	26,89
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	5	12,22
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	6	14,67
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	17	41,56
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	3	7,33
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2	4,89
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,44
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,89
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	46	112,47
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	47	114,91
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> var. <i>subconstricta</i> (Grunow) Morales	5	12,22
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	9	22
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowksy	1	2,44
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,89
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,44
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	6	14,67
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	1	2,44
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	1	2,44

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 46

Diversidad: 3,64

Equitatividad: 0,66

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,4	13	11,8
Categoría	Moderada	Buena	Buena
Color	Amarillo	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0407021\_20140513\_CT

CAUCE: ARROYO LOS COMBOS  
MUNICIPIO ARROYOMOLINOS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58106B03  
CÓDIGO MASA: 0407021  
FECHA MUESTREO: 13 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2	4,35
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	326	708,7
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	35	76,09
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	6	13,04
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,17
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	38	82,61
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	10	21,74
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	19	41,3
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	3	6,52
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	3	6,52
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	2	4,35
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2	4,35
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,35
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	9	19,57
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,17
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,17

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 1,72

Equitatividad: 0,43

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,4	9,7	6,7
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0408021\_20140513\_CT

CAUCE: ARROYO DEL SOTO  
MUNICIPIO MOSTOLES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58106B02  
CÓDIGO MASA: 0408021  
FECHA MUESTREO: 13 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	6	14,85
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4	9,9
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,48
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	58	143,56
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	72	178,22
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	22	54,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert. & Reichardt	3	7,43
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	7	17,33
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4	9,9
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	10	24,75
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2	4,95
<i>Navicula veneta</i> Kützing	5	12,38
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	14	34,65
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith	138	341,58
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	53	131,19

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2,91

Equitatividad: 0,67

	IPS	IBD	CEE
Valor	3,2	5,4	5,2
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0409021\_20140521\_CT

CAUCE: ARROYO DEL BATÁN  
MUNICIPIO VILLANUEVA DE LA CAÑADA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55806B01  
CÓDIGO MASA: 0409021  
FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	13	32,26
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	4,96
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	80	198,51
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	3	7,44
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	95	235,73
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6	14,89
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	5	12,41
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,44
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	2	4,96
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,48
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	8	19,85
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,48
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	67	166,25
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	PRESENCIA	0
<i>Navicula veneta</i> Kützing	3	7,44
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	3	7,44
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	7	17,37
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	3	7,44
<i>Parlibellus protracta</i> (Grunow) Witkowski Lange-Bertalot & Metzeltin	11	27,3

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	25	62,03
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	20	49,63
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	32	79,4
<i>Stauroneis kriegei</i> Patrick	1	2,48
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	3	7,44
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,48
<i>Tryblionella levidensis</i> W. Smith	PRESENCIA	0

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34	Diversidad: 3,47	Equitatividad: 0,68
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,2	11,1	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0413021\_20140521\_CT

CAUCE: ARROYO DEL PLANTÍO  
MUNICIPIO MAJADAHONDA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55806B02  
CÓDIGO MASA: 0413021  
FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora veneta</i> Kützing	PRESENCIA	0
<i>Bacillariophyta</i>	2	4,59
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	2	4,59
<i>ENCYONEMA</i> F. T. Kützing	1	2,29
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	4,59
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	11	25,23
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	1	2,29
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	135	309,63
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	9	20,64
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	208	477,06
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	1	2,29
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3	6,88
<i>Navicula veneta</i> Kützing	5	11,47
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	8	18,35
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	3	6,88
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	16	36,7
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	22	50,46
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkovsky	1	2,29
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	5	11,47
<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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 2,23

Equitatividad: 0,51

	IPS	IBD	CEE
Valor	5,9	5,6	6,3
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0414011\_20140602\_CT

CAUCE: ARROYO DE LA JAROSA  
MUNICIPIO GUADARRAMA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53306B06  
CÓDIGO MASA: 0414011  
FECHA MUESTREO: 02 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	2	4,89
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	2	4,89
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	53	129,58
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,44
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	14	34,23
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,78
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	60	146,7
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	12	29,34
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	98	239,61
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	4	9,78
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	1	2,44
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	19	46,45
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	16	39,12
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,33
<i>Eunotia formica</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	11	26,89
<i>Fragilaria mesolepta</i> Rabenhorst	1	2,44
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	11	26,89
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	4	9,78
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	4	9,78
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	18	44,01
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	12	29,34
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	30	73,35
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	1	2,44
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,44

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	8	19,56
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	7	17,11
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,44
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Stauroneis gracilis</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Stauroneis kriegeri</i> Patrick	1	2,44
<i>Stausirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	4	9,78
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35	Diversidad: 3,83	Equitatividad: 0,75
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	16,5	18,5	17,3
Categoría	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0416021\_20140513\_CT

CAUCE: RIO JARAMA  
MUNICIPIO ARANJUEZ

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60505B03  
CÓDIGO MASA: 0416021  
FECHA MUESTREO: 13 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	5	12,14
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,43
<i>Anomoeoneis sphaerophora</i> (Ehr.) Pfitzer	1	2,43
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	4,85
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann	PRESENCIA	0
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	3	7,28
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	PRESENCIA	0
<i>Diatoma vulgaris</i> Bory 1824	1	2,43
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	49	118,93
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	56	135,92
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,43
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	12	29,13
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	3	7,28
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	PRESENCIA	0
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	5	12,14
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	18	43,69
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,85
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,43
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	15	36,41
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Navicula veneta</i> Kützing	25	60,68
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	21	50,97
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	116	281,55

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	18	43,69
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4	9,71
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	1	2,43
<i>Nitzschia</i> sp.	4	9,71
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	30	72,82
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	5	12,14
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	8	19,42
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,43

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 3,61	Equitatividad: 0,7
-----------	------------------	--------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	4	4,7	3,9
Categoría	Mala	Mala	Mala
Color	Rojo	Rojo	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0417021\_20140514\_CT

CAUCE: RIO JARAMA  
MUNICIPIO SAN MARTIN DE LA VEGA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58205B04  
CÓDIGO MASA: 0417021  
FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,41
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,41
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,41
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2	4,82
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1	2,41
<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve	1	2,41
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	5	12,05
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,41
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1	2,41
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	1	2,41
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	1	2,41
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	14	33,73
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	94	226,51
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	54	130,12
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	43	103,61
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	8	19,28
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,41
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,41
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	85	204,82
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,82
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4	9,64
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,41
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4	9,64
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,41
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	17	40,96
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	1	2,41

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,82
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	1	2,41
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	3	7,23
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	12	28,92
<i>Planothidium delicatum</i> (Kutz.) Round & Bukhtiyarova	1	2,41
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	16,87
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4	9,64
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	2	4,82
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	37	89,16

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35	Diversidad: 3,5	Equitatividad: 0,68
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	6,3	6,6	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0419010\_20140514\_CT

CAUCE: RIO JARAMA  
MUNICIPIO MEJORADA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA56005B01  
CÓDIGO MASA: 0419010  
FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	2	4,95
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	5	12,38
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	1	2,48
<i>Cocconeis pediculus Ehrenberg</i>	5	12,38
<i>Craticula accomoda (Hustedt) Mann</i>	2	4,95
<i>Cyclotella meneghiniana Kützing</i>	1	2,48
<i>Diadsmis confervacea Kützing</i>	24	59,41
<i>Diatoma vulgare Bory 1824</i>	PRESENCIA	0
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	1	2,48
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	50	123,76
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot &amp; Metzeltin</i>	27	66,83
<i>Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot &amp; Bonik) Lange-Bertalot</i>	6	14,85
<i>Gomphonema</i>	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	6	14,85
<i>Gomphonema parvulum for. saprophilum Lange-Bert.&amp;Reichardt</i>	1	2,48
<i>Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann</i>	12	29,7
<i>Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot</i>	1	2,48
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder &amp; Medlin</i>	55	136,14
<i>Melosira varians Agardh</i>	6	14,85
<i>Navicula antonii Lange-Bertalot</i>	3	7,43
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	18	44,55
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	5	12,38
<i>Navicula phylleptosoma Lange-Bertalot</i>	1	2,48
<i>Navicula reichardtiana Lange-Bertalot</i>	1	2,48
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	1	2,48
<i>Navicula veneta Kützing</i>	11	27,23

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	26	64,36
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	31	76,73
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	6	14,85
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	5	12,38
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	3	7,43
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	3	7,43
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	20	49,5
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>Elongata</i> Krammer	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	34	84,16
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	5	12,38
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	19	47,03
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	3	7,43
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

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

	IPS	IBD	CEE
Valor	5,9	7,1	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0420021\_20140514\_CT

CAUCE: RIO JARAMA  
MUNICIPIO SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55905B04  
CÓDIGO MASA: 0420021  
FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2	4,95
<i>Amphora veneta</i> Kützing	3	7,43
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1	2,48
<i>Craticula ambigua</i> (Ehrenberg) Mann	1	2,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	6	14,85
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	82	202,97
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,48
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	2	4,95
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	13	32,18
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	31	76,73
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	16	39,6
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	9	22,28
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	4	9,9
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	6	14,85
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	20	49,5
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,9
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,48
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	3	7,43
<i>Navicula veneta</i> Kützing	14	34,65
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	34	84,16
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	53	131,19
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	2	4,95
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	6	14,85

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	2	4,95
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	11	27,23
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowky	3	7,43
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	60	148,51
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	2	4,95
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,48
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	1	2,48
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	5	12,38

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 3,9	Equitatividad: 0,75
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	3,3	3,8	4,2
Categoría	Mala	Mala	Mala
Color	Rojo	Rojo	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0421021\_20140520\_CT

CAUCE: RIO JARAMA  
MUNICIPIO SAN SEBASTIAN DE LOS REYES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53405B03  
CÓDIGO MASA: 0421021  
FECHA MUESTREO: 20 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	11,52
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	9	20,74
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,3
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	23	53
<i>Amphora veneta</i> Kützing	4	9,22
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	1	2,3
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	47	108,29
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	7	16,13
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var.apiculata (W.Smith) Ralfs	PRESENCIA	0
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,3
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	1	2,3
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	43	99,08
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	29	66,82
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2	4,61
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	6,91
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	PRESENCIA	0
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2	4,61
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	9	20,74
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	67	154,38
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,61
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	7	16,13
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2	4,61
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	5	11,52
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	6	13,82
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,3
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	9	20,74

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	1	2,3
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	15	34,56
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,61
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	29	66,82
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	64	147,47
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	3	6,91
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,3
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,3
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	12	27,65
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	6,91
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	4	9,22
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	7	16,13
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,61
<i>Staurosira</i> sp.	4	9,22

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 4,14	Equitatividad: 0,78
-----------	------------------	---------------------

	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0426010\_20140606\_CT

CAUCE: RIO JARAMA  
MUNICIPIO CORDOSO DE LA SIERRA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA45905B02  
CÓDIGO MASA: 0426010  
FECHA MUESTREO: 06 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	1	2,48
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	17	42,08
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	7	17,33
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	2	4,95
<i>Fragilaria arcus (Ehrenberg) Cleve</i>	27	66,83
<i>Fragilaria perminuta (Grunow) Lange-Bertalot</i>	1	2,48
<i>Gomphonema micropus Kützing</i>	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	3	7,43
<i>Gomphonema pumilum var. elegans Reichardt &amp; Lange-Bertalot</i>	9	22,28
<i>Gomphonema rhombicum Fricke</i>	318	787,13
<i>Navicula cryptocephala Kützing</i>	2	4,95
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	1	2,48
<i>Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère</i>	15	37,13

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 13

Diversidad: 1,34

Equitatividad: 0,36

	IPS	IBD	CEE
Valor	19,7	20	16,2
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0427021\_20140514\_CT

CAUCE: RIO MANZANARES  
MUNICIPIO VILLAVERDE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55905B03  
CÓDIGO MASA: 0427021  
FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	7	17,46
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	2	4,99
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2	4,99
<i>Aulacoseira</i> sp.	94	234,41
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	3	7,48
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	30	74,81
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	6	14,96
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	1	2,49
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	9	22,44
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	PRESENCIA	0
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	36	89,78
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	28	69,83
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	11	27,43
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,49
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,49
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,48
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer	1	2,49
<i>Gomphonema</i>	3	7,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,98
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	10	24,94
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	10	24,94
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,99
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,49
<i>Navicula veneta</i> Kützing	1	2,49
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	5	12,47

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	7	17,46
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	9	22,44
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	17	42,39
<i>Placoneis</i> sp.	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	48	119,7
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowky	9	22,44
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	16	39,9
<i>Stephanodiscus neoastraea</i> Hakansson & Hickel	12	29,93
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	3	7,48
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	4	9,98

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 4,09	Equitatividad: 0,77
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	8	7,6	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0428021\_20140521\_CT

CAUCE: RIO MANZANARES  
MUNICIPIO MADRID/EL PARDO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53405B01  
CÓDIGO MASA: 0428021  
FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	4	9,93
<i>Aulacoseira sp.</i>	2	4,96
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	223	553,35
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	14	34,74
<i>Cocconeis pediculus Ehrenberg</i>	1	2,48
<i>Cyclostephanos dubius (Fricke) Round</i>	14	34,74
<i>Cyclotella distinguenda var. distinguenda</i>	1	2,48
<i>Cyclotella meneghiniana Kützing</i>	6	14,89
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot &amp; Metzeltin</i>	2	4,96
<i>Eunotia formica Ehrenberg</i>	1	2,48
<i>Fragilaria capucina Desmazieres</i>	1	2,48
<i>Fragilaria crotonensis Kitton</i>	1	2,48
<i>Fragilaria mesolepta Rabenhorst</i>	1	2,48
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	31	76,92
<i>Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni</i>	3	7,44
<i>Gomphoneis minuta (Stone) Kociolek &amp; Stoermer</i>	8	19,85
<i>Gomphonema minutum (Ag.) Agardh</i>	7	17,37
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	6	14,89
<i>Gomphonema tergestinum Fricke</i>	1	2,48
<i>Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin &amp; Witkowski</i>	1	2,48
<i>Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot</i>	1	2,48
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder &amp; Medlin</i>	6	14,89
<i>Melosira varians Agardh</i>	1	2,48
<i>Navicula capitatoradiata Germain</i>	1	2,48
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	1	2,48
<i>Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot</i>	2	4,96

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4	9,93
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	13	32,26
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	14	34,74
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	8	19,85
<i>PSEUDOSTAUROSIRA</i> (Grunow) D.M. Williams & F.E. Round	4	9,93
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	12	29,78
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,48
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	4	9,93

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37	Diversidad: 2,94	Equitatividad: 0,56
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,6	13,8	11,6
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0432010\_20140515\_CT

CAUCE: RIO MANZANARES  
MUNICIPIO MANZANARES EL REAL

CÓDIGO ESTACIÓN: TA50805B01  
CÓDIGO MASA: 0432010  
FECHA MUESTREO: 15 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMIAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	64	156,86
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	2	4,9
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	7	17,16
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	3	7,35
<i>Aulacoseira</i> sp.	11	26,96
<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	5	12,25
<i>Brachysira neglectissima</i> Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	6	14,71
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	4	9,8
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1	2,45
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	1	2,45
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	20	49,02
<i>Diatoma vulgaris</i> Bory 1824	1	2,45
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	1	2,45
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	2	4,9
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4	9,8
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	4,9
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	1	2,45
<i>Eunotia incisa</i> Gregory var. <i>incisa</i>	1	2,45
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	1	2,45
<i>Eunotia</i> sp.	12	29,41
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	176	431,37
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	4	9,8
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Fragilaria</i> sp.	1	2,45

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema italicum</i> Kützing	1	2,45
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	6	14,71
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	36	88,24
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1	2,45
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	4	9,8
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	2	4,9
<i>Navicula angusta</i> Grunow	1	2,45
<i>Navicula notha</i> Wallace	3	7,35
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,45
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,45
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,45
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,9
<i>Nupela lapidosa</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,45
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>PSEUDOSTAUROSIRA</i> (Grunow) D.M. Williams & F.E. Round	1	2,45
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	7,35
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4	9,8
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	PRESENCIA	0
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kützing	4	9,8
<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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 47

Diversidad: 3,32

Equitatividad: 0,6

	IPS	IBD	CEE
Valor	19,2	20	18,5
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Especifica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0434021\_20140514\_CT

CAUCE: ARROYO DEL CULEBRO  
MUNICIPIO GETAFE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58205B01  
CÓDIGO MASA: 0434021  
FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	7	17,07
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1	2,44
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2	4,88
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	15	36,59
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	8	19,51
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	19	46,34
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,44
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,44
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	PRESENCIA	0
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,44
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Mayamaea permissis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	52	126,83
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	PRESENCIA	0
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	4	9,76
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	PRESENCIA	0
<i>Nitzschia communis</i> Rabenhorst	2	4,88
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	242	590,24
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	45	109,76
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compere	1	2,44
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	6	14,63



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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,17

Equitatividad: 0,47

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

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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0436010\_20140430\_CT

CAUCE: ARROYO DE LA TROFA  
MUNICIPIO LAS ROZAS DE MADRID

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53305B01  
CÓDIGO MASA: 0436010  
FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora pediculus (Kutzing) Grunow</i>	3	7,43
<i>Amphora veneta Kutzing</i>	9	22,28
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	43	106,44
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	2	4,95
<i>Cyclostephanos invisitatus (Hohn &amp; Hellerman) Theriot Stoermer &amp; Hakansson</i>	12	29,7
<i>Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee</i>	61	150,99
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	25	61,88
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot &amp; Metzeltin</i>	48	118,81
<i>Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot &amp; Bonik) Lange-Bertalot</i>	2	4,95
<i>Fragilaria capitellata (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen</i>	1	2,48
<i>Fragilaria sp.</i>	1	2,48
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	14	34,65
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	1	2,48
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder &amp; Medlin</i>	4	9,9
<i>Melosira varians Agardh</i>	6	14,85
<i>Navicula cryptocephala Kutzing</i>	1	2,48
<i>Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot</i>	1	2,48
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	14	34,65
<i>Navicula symmetrica Patrick</i>	1	2,48
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	1	2,48
<i>Navicula veneta Kutzing</i>	1	2,48
<i>Nitzschia amphibia Grunow</i>	1	2,48
<i>Nitzschia frustulum (Kutzing) Grunow</i>	4	9,9
<i>Nitzschia inconspicua Grunow</i>	2	4,95
<i>Nitzschia linearis (Agardh) W.M.Smith</i>	2	4,95
<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	1	2,48

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	35	86,63
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	17	42,08
<i>Platessa hustedtii</i> (Krasske) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,48
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,95
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,48
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	7	17,33
<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Hakansson	75	185,64
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,48
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,43

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 3,85	Equitatividad: 0,74
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,7	10,6	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0437021\_20140515\_CT

CAUCE: RIO NAVACERRADA  
MUNICIPIO EL BOLAO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA50805B05  
CÓDIGO MASA: 0437021  
FECHA MUESTREO: 15 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	2	4,95
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	6	14,85
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	2	4,95
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	PRESENCIA	0
<i>Amphora veneta</i> Kützing	3	7,43
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	3	7,43
<i>Aulacoseira</i> sp.	14	34,65
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	7	17,33
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	12	29,7
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kütz.) Williams et Round	1	2,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	5	12,38
<i>ENCYONEMA</i> F. T. Kützing	1	2,48
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	4	9,9
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	109	269,8
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	2	4,95
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	2	4,95
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	8	19,8
<i>Gomphonema</i>	2	4,95
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,48
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2	4,95
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	PRESENCIA	0
<i>Luticola</i> sp.	1	2,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	35	86,63
<i>Melosira varians</i> Agardh	14	34,65
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	5	12,38

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	37	91,58
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	4	9,9
<i>Navicula pusilla</i> W. Smith	2	4,95
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,48
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	3	7,43
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	8	19,8
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	3	7,43
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	7	17,33
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	30	74,26
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	36	89,11
<i>Puncticulata radiosa</i> (Lemmermann) Hakansson	1	2,48
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	6	14,85
SELLAPHORA C. Mereschkowsky	1	2,48
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	1	2,48
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	14	34,65
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	5	12,38

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 4,08

Equitatividad: 0,74

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,4	11,1	8,6
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0439010\_20140514\_CT

CAUCE: ARROYO DE PANTUEÑA  
MUNICIPIO LOECHES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA56005B02  
CÓDIGO MASA: 0439010  
FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	3	7,46
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kütz.) Williams et Round	1	2,49
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	17	42,29
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	5	12,44
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	14	34,83
<i>Melosira varians</i> Agardh	6	14,93
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	8	19,9
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	95	236,32
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	15	37,31
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	2	4,98
<i>Nitzschia tryblionella</i> Hantzsch	6	14,93
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	192	477,61
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	14	34,83
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	4	9,95
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	16	39,8
<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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 2,53

Equitatividad: 0,6

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,3	12,6	9
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0440021\_20140429\_CT

CAUCE: ARROYO VIÑUELAS  
MUNICIPIO TRES CANTOS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53405B06  
CÓDIGO MASA: 0440021  
FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	2	4,94
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	38	93,83
<i>ACHNANTHYDIUM</i> F. T. Kützing	19	46,91
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,47
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	2	4,94
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	3	7,41
<i>Amphora veneta</i> Kützing	2	4,94
<i>Aulacoseira</i> sp.	6	14,81
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	42	103,7
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	5	12,35
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	3	7,41
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	2	4,94
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	6	14,81
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	1	2,47
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	2	4,94
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	2	4,94
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	3	7,41
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,47
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	17	41,98
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	14	34,57
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,47
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	2	4,94
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,47
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,41
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	1	2,47

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,47
<i>Melosira varians</i> Agardh	9	22,22
<i>Navicula amphiceropsis</i> Lange-Bertalot & Rumrich	1	2,47
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2	4,94
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	47	116,05
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	3	7,41
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	3	7,41
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	9	22,22
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	3	7,41
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	3	7,41
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	5	12,35
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	4	9,88
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	28	69,14
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	3	7,41
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,47
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,47
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,94
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,47
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	66	162,96
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	3	7,41
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	2	4,94
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	8	19,75
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,47
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	17	41,98
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,47

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 52

Diversidad: 4,45

Equitatividad: 0,78

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,2	11,2	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0441021\_20140429\_CT

CAUCE: RIO GUADALIX  
MUNICIPIO COLMENAR VIEJO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA50905B02  
CÓDIGO MASA: 0441021  
FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	1	2,39
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	2	4,77
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	2	4,77
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	42	100,24
<i>Aulacoseira</i> sp.	6	14,32
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	18	42,96
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	8	19,09
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	7	16,71
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	1	2,39
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	3	7,16
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	1	2,39
<i>Encyonema lange-bertalotii</i> Krammer	1	2,39
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,16
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	2	4,77
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,39
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer	1	2,39
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,39
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	2	4,77
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	4	9,55
<i>Mayamaea atomus</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	1	2,39
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	4	9,55
<i>Melosira varians</i> Agardh	15	35,8
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,77
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,39
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	3	7,16
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	11	26,25

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	42	100,24
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	6	14,32
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	208	496,42
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,39
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,39
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,39
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,77
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	7	16,71
<i>Platessa conspicua</i> (A.Mayer) Lange-Bertalot	1	2,39
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,39
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,77
<i>Stauroneis</i> sp.	1	2,39
<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Hakansson	2	4,77
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,39

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 3,06	Equitatividad: 0,57
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,5	12,8	12
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0501021\_20140425\_CT

CAUCE: RIO ALBERCHE  
MUNICIPIO CAZALEGAS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60207B11  
CÓDIGO MASA: 0501021  
FECHA MUESTREO: 25 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,88
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	10	24,69
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	26	64,2
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	10	24,69
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	6	14,81
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	5	12,35
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1	2,47
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	5	12,35
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	4	9,88
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	24	59,26
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,47
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	20	49,38
<i>Gomphonema minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer	10	24,69
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	31	76,54
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	18	44,44
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	1	2,47
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,47
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,47
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,47
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	1	2,47
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	5	12,35
<i>Melosira varians</i> Agardh	11	27,16
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	24	59,26
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	3	7,41

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,94
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	3	7,41
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	18	44,44
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,47
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,47
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	80	197,53
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	11	27,16
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	1	2,47
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	3	7,41
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	4	9,88
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,28
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	11	27,16
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Stauosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	18	44,44
<i>Stauosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	12	29,63
<i>Stauosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	4	9,88
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	2,47
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,47

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 4,49

Equitatividad: 0,82

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,5	13,2	11,5
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0504021\_20140523\_CT

CAUCE: RIO ALBERCHE  
MUNICIPIO NOMBELA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60307B07  
CÓDIGO MASA: 0504021  
FECHA MUESTREO: 23 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,4
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	1	2,4
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	3	7,21
<i>Aulacoseira</i> sp.	9	21,63
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	64	153,85
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	49	117,79
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	1	2,4
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,4
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,4
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,4
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	27	64,9
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	PRESENCIA	0
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	4	9,62
<i>Fragilaria</i> sp.	3	7,21
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,4
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	2	4,81
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer	PRESENCIA	0
<i>Gomphonema</i>	2	4,81
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,4
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,4
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	2	4,81
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,4
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	1	2,4
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	PRESENCIA	0
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	2	4,81

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Lemnicola hungarica</i> (Grunow) Round & Basson	1	2,4
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,4
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,4
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,81
<i>Navicula amphiceropsis</i> Lange-Bertalot & Rumrich	1	2,4
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	2	4,81
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	6	14,42
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2	4,81
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	28	67,31
<i>Navicula perminuta</i> Grunow in Van Heurck	10	24,04
<i>Navicula phyllepta</i> Kützing	1	2,4
<i>Navicula rostellata</i> Kützing	3	7,21
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	2	4,81
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,4
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,4
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	2	4,81
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	PRESENCIA	0
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	5	12,02
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	2	4,81
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	3	7,21
<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	1	2,4
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,4
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	85	204,33
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	32	76,92
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compere	PRESENCIA	0
<i>PSEUDOSTAUROSIRA</i> (Grunow) D.M. Williams & F.E. Round	2	4,81
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	17	40,87
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,4
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,81
<i>Stauroneis gracilis</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	3	7,21
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	19	45,67
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,4

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 59

Diversidad: 4,08

Equitatividad: 0,69

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,1	13,2	12
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0506021\_20140521\_CT

CAUCE: RIO ALBERCHE  
MUNICIPIO ALDEA DEL FRESNO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58007B13  
CÓDIGO MASA: 0506021  
FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,45
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	3	7,35
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	1	2,45
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,45
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	10	24,51
<i>Aulacoseira</i> sp.	32	78,43
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	2	4,9
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,45
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kütz.) Williams et Round	1	2,45
ENCYONEMA F. T. Kützing	13	31,86
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	6	14,71
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4	9,8
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	12	29,41
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,45
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	2	4,9
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	2	4,9
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6	14,71
<i>Fragilaria</i> sp.	2	4,9
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	24	58,82
<i>Fragilariforma bicapitata</i> (A.Mayer) Williams & Round	1	2,45
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,45
<i>Gomphonema minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer	43	105,39
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	5	12,25
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	3	7,35
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	2	4,9
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	9	22,06

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Karayevia laterostrata</i> (Hustedt) Bukhtiyarova	1	2,45
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,45
<i>Melosira varians</i> Agardh	20	49,02
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	3	7,35
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,45
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,45
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	1	2,45
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	27	66,18
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	67	164,22
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	5	12,25
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	5	12,25
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	5	12,25
<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	6	14,71
<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	1	2,45
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	15	36,76
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	4	9,8
<i>PSEUDOSTAUROSIRA</i> (Grunow) D.M. Williams & F.E. Round	10	24,51
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	7,35
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Stauroneis gracilis</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	13	31,86
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	11	26,96
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	2	4,9
<i>Stephanodiscus neoastraea</i> Hakansson & Hickel	7	17,16
<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Hakansson	1	2,45
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	3	7,35
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,9

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 57

Diversidad: 4,7

Equitatividad: 0,81

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,8	14,2	12
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0509021\_20140523\_CT

CAUCE: RIO ALBERCHE  
MUNICIPIO EL TIEMBLO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55707B13  
CÓDIGO MASA: 0509021  
FECHA MUESTREO: 23 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	6	14,96
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	1	2,49
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	3	7,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,49
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	30	74,81
<i>Aulacoseira</i> sp.	18	44,89
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	39	97,26
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	3	7,48
<i>Cymbella helvetica</i> Kützing	1	2,49
ENCYONEMA F. T. Kützing	3	7,48
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	4	9,98
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	6	14,96
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	37	92,27
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	5	12,47
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,49
<i>Fragilaria</i> sp.	5	12,47
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,48
<i>Fragilariforma bicapitata</i> (A.Mayer) Williams & Round	2	4,99
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,98
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	5	12,47
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,99
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3	7,48

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,49
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,49
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,47
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	1	2,49
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	1	2,49
<i>Nitzschia</i> sp.	4	9,98
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	178	443,89
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4	9,98
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Stauroneis kriegeri</i> Patrick	1	2,49
<i>Stausirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	4	9,98
<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Hakansson	4	9,98
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	4	9,98

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 42	Diversidad: 3,36	Equitatividad: 0,62
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,8	12,6	11,1
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 2. Primavera 2014**

---

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

Campaña 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0513010\_20140522\_CT

CAUCE: RIO ALBERCHE  
MUNICIPIO NAVATALGORDO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55607B08  
CÓDIGO MASA: 0513010  
FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	1	2,4
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	9	21,63
<i>Achnanthyidium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	6	14,42
<i>Achnanthyidium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,4
<i>Achnanthyidium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	5	12,02
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	197	473,56
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	16	38,46
ENCYONEMA F. T. Kützing	1	2,4
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,4
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	6	14,42
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	167	401,44
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,4
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,4
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,4
<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	1	2,4
<i>Nupela lapidosa</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,4
<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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 1,8

Equitatividad: 0,44

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,7	20	19,2
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0514010\_20140522\_CT

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

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55507B01  
CÓDIGO MASA: 0514010  
FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	16	39,9
<i>Achnantheidium jackii Rabenhorst</i>	4	9,98
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	95	236,91
<i>Aulacoseira sp.</i>	6	14,96
<i>Cavinula cocconeiformis (Gregory ex Greville) Mann &amp; Stickle in Round Crawford</i>	4	9,98
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	1	2,49
<i>Cymbella affinis Kützing</i>	10	24,94
<i>Cymbella excisiformis Krammer var. excisiformis</i>	1	2,49
<i>CYMBOPLEURA (Krammer) Krammer</i>	1	2,49
<i>Denticula tenuis Kützing</i>	1	2,49
<i>Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kützing</i>	4	9,98
<i>Diploneis separanda Lange-Bertalot</i>	1	2,49
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	6	14,96
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	13	32,42
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	2	4,99
<i>Eunotia bilunaris (Ehr.) Mills</i>	4	9,98
<i>Eunotia exigua (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst</i>	1	2,49
<i>Eunotia incisa Gregory var. incisa</i>	2	4,99
<i>Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck</i>	3	7,48
<i>Eunotia sp.</i>	3	7,48
<i>Fragilaria arcus (Ehrenberg) Cleve</i>	6	14,96
<i>Fragilaria gracilis Østrup</i>	1	2,49
<i>Fragilaria sp.</i>	10	24,94
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	3	7,48
<i>Fragilaria virescens Ralfs</i>	7	17,46
<i>Gomphonema gracile Ehrenberg</i>	1	2,49

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema micropus</i> Kützing	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	23	57,36
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	58	144,64
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	12	29,93
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	26	64,84
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	2	4,99
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4	9,98
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,49
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	6	14,96
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,49
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	2	4,99
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,49
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cl. & Grun	1	2,49
<i>Nitzschia</i> sp.	9	22,44
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	3	7,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,47
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4	9,98
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	1	2,49
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	14	34,91
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kützing	3	7,48
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	8	19,95

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 53

Diversidad: 4,4

Equitatividad: 0,77

	IPS	IBD	CEE
Valor	17	19,9	17
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0515010\_20140425\_CT

CAUCE: ARROYO DE MARIGARCÍA  
MUNICIPIO SANTA OLALLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60307B06  
CÓDIGO MASA: 0515010  
FECHA MUESTREO: 25 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,44
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	7	17,07
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4	9,76
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	2	4,88
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2	4,88
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	3	7,32
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2	4,88
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith	2	4,88
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	2	4,88
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	2	4,88
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6	14,63
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	7	17,07
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	1	2,44
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	2	4,88
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	10	24,39
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	5	12,2
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	1	2,44
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	1	2,44
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	2	4,88
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	4	9,76
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,88
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4	9,76
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	2	4,88
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	12	29,27
<i>Navicula vilaplani</i> (Lange-Bertalot & Sabater) Lange-Bertalot & Sabater	1	2,44

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	7	17,07
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	8	19,51
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	6	14,63
<i>Nitzschia dubia</i> W.M.Smith	4	9,76
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,44
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	15	36,59
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,44
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	21	51,22
<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	2	4,88
<i>Nitzschia</i> sp.	4	9,76
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	4	9,76
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	91	221,95
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	62	151,22
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	1	2,44
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,44
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,44
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	8	19,51
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	3	7,32
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	3	7,32
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	16	39,02
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,44
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	50	121,95



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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 49

Diversidad: 4,26

Equitatividad: 0,76

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,3	9,8	8,6
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0516010\_20140428\_CT

CAUCE: ARROYO DEL MOLINILLO  
MUNICIPIO HORMIGOS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60307005  
CÓDIGO MASA: 0516010  
FECHA MUESTREO: 28 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	5	12,41
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	160	397,02
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	3	7,44
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	31	76,92
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,48
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	6	14,89
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	22	54,59
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	1	2,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	6	14,89
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,48
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,48
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4	9,93
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	17	42,18
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	2	4,96
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1	2,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cl. & Grun	1	2,48
<i>Nitzschia</i> sp.	9	22,33
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	32	79,4
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	86	213,4

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Reimeria sp.</i>	2	4,96
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	2	4,96
<i>Surirella angusta Kutzing</i>	1	2,48
<i>Surirella brebissonii Krammer &amp; Lange-Bertalot</i>	1	2,48
<i>Tryblionella hungarica (Grunow) D.G. Mann</i>	1	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31	Diversidad: 2,96	Equitatividad: 0,6
-----------	------------------	--------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,5	12,5	12,8
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0517010\_20140523\_CT

CAUCE: ARROYO TORDILLOS  
MUNICIPIO ESCALONA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58007B14  
CÓDIGO MASA: 0517010  
FECHA MUESTREO: 23 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	2	4,95
<i>Achnanthyidium rivulare</i> Potapova & Ponader	1	2,48
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	1	2,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	PRESENCIA	0
<i>Amphora veneta</i> Kützing	PRESENCIA	0
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	4	9,9
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	199	492,57
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	38	94,06
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kütz.) Williams et Round	1	2,48
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	1	2,48
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	1	2,48
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	16	39,6
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	6	14,85
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,48
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,48
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	2	4,95
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	6	14,85
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,95
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,95
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	10	24,75
<i>Navicula perminuta</i> Grunow in Van Heurck	8	19,8
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	1	2,48

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

**Campaña 2. Primavera 2014**

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4	9,9
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	4	9,9
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	19	47,03
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	4	9,9
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2	4,95
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,48
<i>Parlibellus protracta</i> (Grunow) Witkowski Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	41	101,49
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	10	24,75
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	PRESENCIA	0
<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G.Mann	1	2,48
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	4	9,9
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	3	7,43
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,48

**INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:**

Nº sp: 42	Diversidad: 3,06	Equitatividad: 0,57
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
<b>Valor</b>	11,5	12,6	9,7
<b>Categoría</b>	Moderada	Moderada	Moderada
<b>Color</b>	Amarillo	Amarillo	Amarillo

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Específica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014**

---

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

Campaña 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0518010\_20140521\_CT

CAUCE: RIO PERALES  
MUNICIPIO VILLANUEVA DE PERALES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA58007B03  
CÓDIGO MASA: 0518010  
FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,46
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,46
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	8	19,7
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	6	14,78
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	126	310,34
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	6	14,78
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	17	41,87
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2	4,93
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,39
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	8	19,7
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,39
<i>Gomphonema</i>	1	2,46
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	4	9,85
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,46
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	14	34,48
<i>Melosira varians</i> Agardh	11	27,09
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	4	9,85
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	17	41,87
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	5	12,32
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	6	14,78
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2	4,93
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,46
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2	4,93
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,46

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	1	2,46
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	45	110,84
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,46
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	6	14,78
<i>Parlibellus protracta</i> (Grunow) Witkowski Lange-Bertalot & Metzeltin	2	4,93
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	44	108,37
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	36	88,67
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4	9,85
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	5	12,32
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	5	12,32
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	1	2,46
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,39

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 3,8	Equitatividad: 0,72
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	12	12,6	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0519010\_20140521\_CT

CAUCE: RÍO PERALES  
MUNICIPIO NAVALAGAMELLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55807001  
CÓDIGO MASA: 0519010  
FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,42
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,42
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	74	178,74
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1	2,42
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	104	251,21
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	53	128,02
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	19	45,89
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	2	4,83
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	4	9,66
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	PRESENCIA	0
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2	4,83
<i>Diatoma vulgaris</i> Bory 1824	PRESENCIA	0
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	PRESENCIA	0
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6	14,49
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	2	4,83
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	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	4	9,66
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	2	4,83
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,42
<i>Melosira varians</i> Agardh	3	7,25
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	5	12,08
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,42
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	5	12,08
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2	4,83
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	7	16,91

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	27	65,22
<i>Navicula veneta</i> Kützing	1	2,42
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	9	21,74
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	3	7,25
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	29	70,05
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	5	12,08
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	29	70,05
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> var. <i>subconstricta</i> (Grunow) Morales	1	2,42
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2	4,83
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,42
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,42
<i>Staurosira</i> sp.	4	9,66
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	PRESENCIA	0

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 3,63	Equitatividad: 0,68
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,5	14,2	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0527010\_20140523\_CT

CAUCE: GARGANTA DE IRUELAS  
MUNICIPIO EL BARRACO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55607B06  
CÓDIGO MASA: 0527010  
FECHA MUESTREO: 23 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	3	7,35
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	12	29,41
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	17	41,67
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	11	26,96
<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	1	2,45
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	165	404,41
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	14	34,31
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	1	2,45
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,45
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,45
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,45
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	1	2,45
<i>Gomphonema</i>	4	9,8
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,45
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,45
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	3	7,35
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	9	22,06
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	157	384,8
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	2	4,9
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,27

Equitatividad: 0,51

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,7	20	19,6
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0528010\_20140523\_CT

CAUCE: ARROYO DE ARREDONDO  
MUNICIPIO EL BARRACO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55607B07  
CÓDIGO MASA: 0528010  
FECHA MUESTREO: 23 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,48
<i>Achnantheidium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,48
<i>Achnantheidium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,48
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	172	426,8
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	22	54,59
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,48
<i>Diatoma vulgaris</i> Bory 1824	PRESENCIA	0
ENCYONEMA F. T. Kützing	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	49	121,59
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	39	96,77
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	3	7,44
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	2	4,96
<i>Gomphonema micropus</i> Kützing	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	7	17,37
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,48
<i>Lemnicola hungarica</i> (Grunow) Round & Basson	1	2,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	2	4,96
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	PRESENCIA	0
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	14	34,74
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	3	7,44
<i>Navicula veneta</i> Kützing	4	9,93
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	14	34,74
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	8	19,85

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	27	67
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	PRESENCIA	0
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,41
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	9	22,33
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,48
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	3	7,44
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	6	14,89
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35	Diversidad: 3,15	Equitatividad: 0,61
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,9	11,9	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0603021\_20140428\_CT

CAUCE: RÍO TAJO  
MUNICIPIO CEBOLLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62708008  
CÓDIGO MASA: 0603021  
FECHA MUESTREO: 28 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,9
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	2	4,95
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	PRESENCIA	0
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	9	22,28
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,48
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	9	22,28
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	14	34,65
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2	4,95
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2	4,95
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	58	143,56
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	28	69,31
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brebisson) W. Smith	PRESENCIA	0
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	PRESENCIA	0
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6	14,85
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	6	14,85
<i>Gomphonema augur</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,9
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	PRESENCIA	0
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1	2,48
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	1	2,48
<i>Kolbesia gessneri</i> (Hustedt) Aboal	1	2,48
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,48
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	6	14,85
<i>Luticola ventricosa</i> (Kützing) D.G. Mann	30	74,26
<i>Melosira varians</i> Agardh	20	49,5

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula angusta</i> Grunow	1	2,48
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	2	4,95
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	5	12,38
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	5	12,38
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	19	47,03
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	6	14,85
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	3	7,43
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	1	2,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	7	17,33
<i>Navicula veneta</i> Kutzin	8	19,8
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	8	19,8
<i>Nitzschia brevissima</i> Grunow	10	24,75
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzin) Grunow	8	19,8
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	1	2,48
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	18	44,55
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzin) Grunow	9	22,28
<i>Nitzschia</i> sp.	3	7,43
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	44	108,91
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	11	27,23
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,48
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	5	12,38
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	17	42,08
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	2,48
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	2	4,95
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	PRESENCIA	0
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,48



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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 54

Diversidad: 4,68

Equitatividad: 0,81

	IPS	IBD	CEE
Valor	10	10,1	9,9
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0604021\_20140428\_CT

CAUCE: RÍO TAJO  
MUNICIPIO PUEBLA DE MONTALBÁN

CÓDIGO ESTACIÓN: TA65608B02  
CÓDIGO MASA: 0604021  
FECHA MUESTREO: 28 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	1	2,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	45	111,39
<i>Amphora veneta</i> Kützing	10	24,75
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	1	2,48
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	144	356,44
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	16	39,6
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	1	2,48
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	2	4,95
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	5	12,38
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	2	4,95
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Gomphonema italicum</i> Kützing	6	14,85
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,43
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	4	9,9
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	1	2,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,48
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,95
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2	4,95
<i>Navicula veneta</i> Kützing	1	2,48
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	39	96,53
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	4	9,9
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,48

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	20	49,5
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	4	9,9
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cl. & Grun	10	24,75
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,48
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,48
<i>Nitzschia</i> sp.	24	59,41
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	10	24,75
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compere	1	2,48
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	27	66,83
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	1	2,48
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	2	4,95
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	6	14,85
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 3,57	Equitatividad: 0,68
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,9	12	10,9
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0606021\_20140429\_CT

CAUCE: RIO TAJO  
MUNICIPIO POLAN

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62808B01  
CÓDIGO MASA: 0606021  
FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	6	14,56
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	50	121,36
<i>Amphora veneta</i> Kützing	3	7,28
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	PRESENCIA	0
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	7	16,99
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1	2,43
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2	4,85
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	67	162,62
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	2	4,85
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	6	14,56
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	30	72,82
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	80	194,17
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	7	16,99
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & Mann	1	2,43
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,43
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,43
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,43
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1	2,43
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	1	2,43
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	3	7,28
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,43
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,85
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,43
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	PRESENCIA	0
<i>Navicula rostellata</i> Kützing	1	2,43
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	PRESENCIA	0

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	8	19,42
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	7	16,99
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,43
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	4	9,71
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	24	58,25
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	7	16,99
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,43
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	48	116,5
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	1	2,43
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	30	72,82
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,43
<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	1	2,43
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	2,43
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,43
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,43

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 43

Diversidad: 3,77

Equitatividad: 0,69

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,3	9,1	6,9
Categoría	Deficiente	Moderada	Moderada
Color	Naranja	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0607021\_20140512\_CT

CAUCE: RIO TAJO  
MUNICIPIO TOLEDO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62908B05  
CÓDIGO MASA: 0607021  
FECHA MUESTREO: 12 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,43
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	2	4,85
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,43
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	59	143,2
<i>Aulacoseira</i> sp.	6	14,56
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	99	240,29
<i>Bacillariophyta</i>	10	24,27
<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve	3	7,28
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,43
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1	2,43
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2	4,85
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	7	16,99
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	1	2,43
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	84	203,88
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	2	4,85
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith	1	2,43
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>apiculata</i> (W.Smith) Ralfs	PRESENCIA	0
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	1	2,43
<i>Diatoma vulgaris</i> Bory 1824	PRESENCIA	0
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,43
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,28
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,43
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	1	2,43
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	5	12,14

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,43
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,43
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4	9,71
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4	9,71
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	37	89,81
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,43
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	18	43,69
<i>Nitzschia filiformis</i> var.conferta (Richter) Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	24	58,25
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,43
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith	1	2,43
<i>Pinnularia appendiculata</i> (Agardh) Cleve	PRESENCIA	0
<i>Pinnularia brebissonii</i> (Kutz.) Rabenhorst	1	2,43
<i>Planothidium delicatulum</i> (Kutz.) Round & Bukhtiyarova	1	2,43
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	6	14,56
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4	9,71
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	4	9,71
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	8	19,42
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,43
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,43



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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 46

Diversidad: 3,63

Equitatividad: 0,66

	IPS	IBD	CEE
Valor	7,5	8,1	10,7
Categoría	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Color	Naranja	Naranja	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0608021\_20140513\_CT

CAUCE: RIO TAJO  
MUNICIPIO ARANJUEZ

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60502B01  
CÓDIGO MASA: 0608021  
FECHA MUESTREO: 13 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	6	14,85
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,48
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	1	2,48
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,48
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	1	2,48
<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve	1	2,48
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	4	9,9
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	3	7,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	1	2,48
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	20	49,5
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	14	34,65
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	1	2,48
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	3	7,43
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	28	69,31
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,48
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	16	39,6
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	3	7,43
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	8	19,8
<i>Navicula amphiceropsis</i> Lange-Bertalot & Rumrich	1	2,48
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,48
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	9	22,28
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2	4,95

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	13	32,18
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	56	138,61
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	67	165,84
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	5	12,38
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	12	29,7
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	98	242,57
<i>Pseudostaurosira elliptica</i> (Schumann) Edlund, Morales & Spaulding	1	2,48
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,95
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	4	9,9
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	12	29,7
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	3	7,43
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	PRESENCIA	0

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

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

	IPS	IBD	CEE
Valor	6,2	7,5	4,2
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0609010\_20140425\_CT

CAUCE: RIO USO  
MUNICIPIO LA ESTRELLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA68208B01  
CÓDIGO MASA: 0609010  
FECHA MUESTREO: 25 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	16	39,7
<i>Achnanthyidium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	7	17,37
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	5	12,41
<i>Amphora veneta</i> Kützing	19	47,15
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	16	39,7
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	4	9,93
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	7	17,37
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,48
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	4,96
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	59	146,4
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	20	49,63
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4	9,93
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	4	9,93
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	8	19,85
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert. & Reichardt	2	4,96
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	2	4,96
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,48
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4	9,93
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	26	64,52
<i>Melosira varians</i> Agardh	6	14,89
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	3	7,44
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,48
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4	9,93

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	3	7,44
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	130	322,58
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	3	7,44
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	2	4,96
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,44
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	34	84,37
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,48
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 3,67	Equitatividad: 0,71
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,5	12,4	11,1
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0610011\_20140424\_CT

CAUCE: RIO GÉVALO  
MUNICIPIO ALCAUDETE DE LA JARA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA65408B01  
CÓDIGO MASA: 0610011  
FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	12	29,93
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	10	24,94
<i>Achnanthydium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	3	7,48
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	3	7,48
<i>Caloneis</i> sp.	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	13	32,42
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	3	7,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	6	14,96
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	8	19,95
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	4	9,98
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	1	2,49
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	9	22,44
<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve	1	2,49
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	18	44,89
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	18	44,89
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	13	32,42
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6	14,96
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,49
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	5	12,47
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	1	2,49
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	39	97,26
<i>Frustulia vulgare</i> (Thwaites) De Toni	1	2,49
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	10	24,94
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	1	2,49

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	10	24,94
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	1	2,49
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,49
<i>Melosira varians</i> Agardh	49	122,19
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	5	12,47
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	9	22,44
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4	9,98
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	11	27,43
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	1	2,49
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	1	2,49
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	5	12,47
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	8	19,95
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	1	2,49
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4	9,98
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	8	19,95
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	5	12,47
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	4	9,98
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	5	12,47
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,49
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,49
<i>Pinnularia</i> sp.	8	19,95
<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer	2	4,99
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Pseudostaurosira elliptica</i> (Schumann) Edlund, Morales & Spaulding	6	14,96
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller	1	2,49
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	11	27,43
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	1	2,49
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	17	42,39

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	15	37,41
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	2,49
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	2	4,99
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 63	Diversidad: 5,16	Equitatividad: 0,86
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,6	14,4	11,6
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Amarillo

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Específica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0612010\_20140425\_CT

CAUCE: RIO GÉVALO  
MUNICIPIO SEVILLEJA DE LA JARA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA68208B02  
CÓDIGO MASA: 0612010  
FECHA MUESTREO: 25 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	1	2,44
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,22
ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing	8	19,56
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	210	513,45
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	15	36,67
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	8	19,56
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2	4,89
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	PRESENCIA	0
ENCYONEMA F. T. Kützing	1	2,44
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	2	4,89
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	8	19,56
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	1	2,44
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	1	2,44
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,44
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,44
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	1	2,44
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	2	4,89
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	38	92,91
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	7	17,11
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	21	51,34
<i>Gomphonema capitatum</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Gomphonema exilissimum</i> (Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt	3	7,33
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,44

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	22	53,79
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	6	14,67
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	4	9,78
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	1	2,44
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	11	26,89
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,89
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,44
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	8	19,56
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2	4,89
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,44
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	2	4,89
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	1	2,44
<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	1	2,44
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith	2	4,89
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,44
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,44
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kützing	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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 3,11

Equitatividad: 0,57

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

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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0617011\_20140428\_CT

CAUCE: ARROYO DEL TORCÓN  
MUNICIPIO SAN MARTÍN DE MONTALBÁN

CÓDIGO ESTACIÓN: TA68408002  
CÓDIGO MASA: 0617011  
FECHA MUESTREO: 28 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	1	2,18
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	84	183,41
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,18
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	61	133,19
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,18
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	19	41,48
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,18
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	1	2,18
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	7	15,28
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2	4,37
<i>Cymbella affinis</i> Kützing	1	2,18
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,18
ENCYONEMA F. T. Kützing	2	4,37
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	6,55
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,18
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	8	17,47
<i>Epithemia sorex</i> Kützing	74	161,57
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,18
<i>Gomphonema italicum</i> Kützing	1	2,18
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	2	4,37
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,18
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	1	2,18
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	52	113,54
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	2	4,37
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,37
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,18

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,18
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	7	15,28
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,18
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	14	30,57
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	19	41,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	4	8,73
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	47	102,62
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	4	8,73
<i>Nitzschia tabellaria</i> (Grunow) Grunow in Cleve & Grunow	1	2,18
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	16	34,93
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller	4	8,73
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	1	2,18
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,18
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	2	4,37
<i>Stephanodiscus neoastraea</i> Hakansson & Hickel	1	2,18
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,18
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	6,55

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 43

Diversidad: 3,81

Equitatividad: 0,7

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,9	13,4	14,1
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0619010\_20140428\_CT

CAUCE: ARROYO DE LAS CUEVAS  
MUNICIPIO PUEBLA DE MONTALBÁN

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55608B08  
CÓDIGO MASA: 0619010  
FECHA MUESTREO: 28 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	PRESENCIA	0
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	32	79,4
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2	4,96
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	66	163,77
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	72	178,66
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	3	7,44
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	2	4,96
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7	17,37
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	11	27,3
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	10	24,81
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	4	9,93
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	PRESENCIA	0
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	16	39,7
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,93
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,44
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	10	24,81
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	25	62,03
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	6	14,89
<i>Nitzschia aurariae</i> Cholnoky	1	2,48
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,48
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	32	79,4
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	22	54,59
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	4	9,93
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,48

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2	4,96
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	26	64,52
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	20	49,63
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compere	PRESENCIA	0
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	14	34,74
<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Hakansson	3	7,44
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34	Diversidad: 3,97	Equitatividad: 0,78
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,7	12,7	12,4
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0620021\_20140512\_CT

CAUCE: ARROYO DE GUAJARAZ  
MUNICIPIO GUADAMUR

CÓDIGO ESTACIÓN: TA65708002  
CÓDIGO MASA: 0620021  
FECHA MUESTREO: 12 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	1	2,44
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	10	24,45
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	22	53,79
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	53	129,58
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	3	7,33
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	PRESENCIA	0
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	93	227,38
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	3	7,33
<i>Caloneis</i> sp.	2	4,89
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	2	4,89
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	3	7,33
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	2	4,89
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	4	9,78
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith	PRESENCIA	0
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	6	14,67
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	22	53,79
<i>Cymbella helvetica</i> Kützing	1	2,44
<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve	PRESENCIA	0
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	2	4,89
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,44
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,44
<i>Gomphonema</i>	2	4,89
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	8	19,56
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	17	41,56
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	21	51,34
HIPPODONTA Lange-Bertalot. Metzeltin & Witkowski	1	2,44

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,78
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,89
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	2	4,89
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	21	51,34
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	3	7,33
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	36	88,02
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	1	2,44
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	3	7,33
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	25	61,12
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	6	14,67
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,44
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,78
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W.Smith) Morales	1	2,44
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> var. <i>subconstricta</i> (Grunow) Morales	PRESENCIA	0
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	PRESENCIA	0
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	9	22
<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G.Mann	1	2,44
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	2	4,89
<i>Stephanodiscus neoastraea</i> Hakansson & Hickel	2	4,89
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	PRESENCIA	0
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	4	9,78
<i>Ulnaria biceps</i> (Kutzing) Compère	1	2,44

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 50

Diversidad: 4,14

Equitatividad: 0,73

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,4	15,8	14,7
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0622021\_20140512\_CT

CAUCE: RÍO ALGODOR  
MUNICIPIO ARANJUEZ

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62908001  
CÓDIGO MASA: 0622021  
FECHA MUESTREO: 12 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,41
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	79	196,52
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	3	7,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	17	42,29
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,49
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	1	2,49
<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve	1	2,49
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	6	14,93
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	6	14,93
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	5	12,44
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	64	159,2
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	4	9,95
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	1	2,49
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	6	14,93
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	8	19,9
<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,49
<i>Fallacia tenera</i> (Hustedt) Mann in Round	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>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3	7,46
<i>Navicula pusilla</i> W. Smith	1	2,49
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	1	2,49
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	4	9,95

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	5	12,44
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	4	9,95
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,49
<i>Nitzschia communis</i> Rabenhorst	4	9,95
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	2	4,98
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	2	4,98
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	38	94,53
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	10	24,88
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	12	29,85
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compere	1	2,49
<i>Puncticulata radiosa</i> (Lemmermann) Hakansson	3	7,46
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	6	14,93
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	19	47,26
<i>Sellaphora stroemii</i> (Hustedt) Mann	4	9,95
<i>Stauroneis</i> sp.	44	109,45
<i>Stausirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	7	17,41
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	2	4,98
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams el Round	1	2,49
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	5	12,44
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,98

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 48

Diversidad: 4,23

Equitatividad: 0,76

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,4	12,6	13,2
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0624021\_20140512\_CT

CAUCE: RIO ALGODOR  
MUNICIPIO MORA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA65808B01  
CÓDIGO MASA: 0624021  
FECHA MUESTREO: 12 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	5	12,29
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2	4,91
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	2	4,91
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	3	7,37
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	10	24,57
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith	1	2,46
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	1	2,46
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Eunotia pectinalis</i> (Dyllumyn) Rabenhorst var. <i>pectinalis</i>	1	2,46
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,46
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	3	7,37
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,46
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	14	34,4
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,46
<i>Melosira varians</i> Agardh	24	58,97
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	156	383,29
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	40	98,28
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,91
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	6	14,74
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	12	29,48
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	79	194,1
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4	9,83
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	9	22,11
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	6	14,74

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia tryblionella</i> Hantzsch	1	2,46
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	12	29,48
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	1	2,46
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	1	2,46
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	5	12,29

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 3,17	Equitatividad: 0,63
-----------	------------------	---------------------

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

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Específica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0626010\_20140512\_CT

CAUCE: RIO ALGODOR  
MUNICIPIO CONSUEGRA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA68608B02  
CÓDIGO MASA: 0626010  
FECHA MUESTREO: 12 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,95
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	35	87,06
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	1	2,49
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	120	298,51
<i>Amphora veneta</i> Kützing	3	7,46
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	1	2,49
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	60	149,25
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	6	14,93
<i>Cymbella affinis</i> Kützing	5	12,44
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	24	59,7
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	6	14,93
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	1	2,49
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,49
<i>Eunotia arcubus</i> Nörpel-Schempp & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Eunotia pectinalis</i> (Dyllumyn) Rabenhorst var. <i>pectinalis</i>	1	2,49
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,49
<i>Gomphonema insigne</i> Gregory	1	2,49
<i>Gomphonema micropus</i> Kützing	3	7,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,95
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	5	12,44
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,49
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula veneta</i> Kützing	11	27,36
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	28	69,65

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	4	9,95
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	3	7,46
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	55	136,82
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,49
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	7	17,41
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	1	2,49
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	2,49
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,49
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	1	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37	Diversidad: 3,49	Equitatividad: 0,67
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,8	13,4	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0627010\_20140512\_CT

CAUCE: ARROYO MARÍN ROMÁN  
MUNICIPIO VILLASEQUILLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA63008002  
CÓDIGO MASA: 0627010  
FECHA MUESTREO: 12 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	2	4,93
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	1	2,46
<i>Achnantheidium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi</i>	2	4,93
<i>Achnantheidium thermale Rabenhorst</i>	1	2,46
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	46	113,3
<i>Amphora veneta Kützing</i>	1	2,46
<i>Bacillaria paxillifera (O.F. Müller) T. Marsson</i>	2	4,93
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	52	128,08
<i>Cyclotella meneghiniana Kützing</i>	7	17,24
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot &amp; Metzeltin</i>	4	9,85
<i>Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot &amp; Bonik) Lange-Bertalot</i>	11	27,09
<i>Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson</i>	7	17,24
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder &amp; Medlin</i>	23	56,65
<i>Navicula capitatoradiata Germain</i>	1	2,46
<i>Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot</i>	1	2,46
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	65	160,1
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	25	61,58
<i>Navicula veneta Kützing</i>	5	12,32
<i>Nitzschia aurariae Chohnoky</i>	3	7,39
<i>Nitzschia capitellata Hustedt in A.Schmidt &amp; al.</i>	7	17,24
<i>Nitzschia communis Rabenhorst</i>	1	2,46
<i>Nitzschia desertorum Hustedt</i>	2	4,93
<i>Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow</i>	27	66,5
<i>Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow</i>	37	91,13
<i>Nitzschia inconspicua Grunow</i>	6	14,78
<i>Nitzschia linearis (Agardh) W.M.Smith</i>	1	2,46

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,46
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,46
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	16	39,41
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	26	64,04
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	22	54,19

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31	Diversidad: 3,95	Equitatividad: 0,8
-----------	------------------	--------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,6	11,5	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0628021\_20140513\_CT

CAUCE: ARROYO DE GUATEN  
MUNICIPIO YELES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA63002B01  
CÓDIGO MASA: 0628021  
FECHA MUESTREO: 13 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	2	4,91
<i>Aulacoseira</i> sp.	4	9,83
<i>Bacillariophyta</i>	1	2,46
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	4	9,83
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	3	7,37
<i>Craticula buderi</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	2	4,91
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,46
ENTOMONEIS C.G. Ehrenberg	1	2,46
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9	22,11
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	32	78,62
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & Mann	1	2,46
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	3	7,37
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	9	22,11
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert. & Reichardt	2	4,91
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	4	9,83
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4	9,83
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	18	44,23
<i>Melosira varians</i> Agardh	5	12,29
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	5	12,29
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	1	2,46
<i>Navicula veneta</i> Kützing	23	56,51
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	44	108,11
<i>Nitzschia aurariae</i> Chohnoky	4	9,83
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	38	93,37
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	10	24,57
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	47	115,48

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	3	7,37
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	2	4,91
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	30	73,71
<i>Nitzschia</i> sp.	8	19,66
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	3	7,37
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	32	78,62
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,46
<i>Staurosira</i> sp.	4	9,83
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	4	9,83
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	1	2,46
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	2	4,91
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	29	71,25
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	6	14,74
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,37

### INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 42	Diversidad: 4,42	Equitatividad: 0,82
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	4,7	5,3	3,9
Categoría	Mala	Deficiente	Deficiente
Color	Rojo	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 2. Primavera 2014**

---

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

Campaña 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0703021\_20140422\_CT

CAUCE: RIO TIÉTAR  
MUNICIPIO JARANDILLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59909B10  
CÓDIGO MASA: 0703021  
FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	1	2,44
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	4	9,78
<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	1	2,44
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	8	19,56
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	14	34,23
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	6	14,67
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	3	7,33
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	6	14,67
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	1	2,44
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,44
<i>Cymbella helvetica</i> Kützing	1	2,44
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,44
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	1	2,44
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,44
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	10	24,45
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	126	308,07
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills	1	2,44
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	8	19,56
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	5	12,22
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	1	2,44
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	5	12,22
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	7	17,11
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	3	7,33
<i>Gomphonema ibericum</i> Reichardt	PRESENCIA	0
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	2	4,89



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	59	144,25
<i>Melosira varians</i> Agardh	34	83,13
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,44
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,33
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,44
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2	4,89
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	3	7,33
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	2	4,89
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	3	7,33
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	7	17,11
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	3	7,33
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	1	2,44
<i>Nitzschia tabellaria</i> (Grunow) Grunow in Cleve & Grunow	1	2,44
<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer	1	2,44
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	23	56,23
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	7	17,11
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	14	34,23
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	13	31,78
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	PRESENCIA	0
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	2	4,89
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	11	26,89

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 48

Diversidad: 3,95

Equitatividad: 0,71

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,1	11,9	9,6
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0707010\_20140522\_CT

CAUCE: RIO TIÉTAR  
MUNICIPIO SARTAJADA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57909B05  
CÓDIGO MASA: 0707010  
FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	5	11,21
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,24
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	37	82,96
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	1	2,24
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	6	13,45
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	7	15,7
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	4	8,97
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	PRESENCIA	0
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	3	6,73
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	4,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	265	594,17
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	12	26,91
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	1	2,24
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,24
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,24
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1	2,24
<i>Mayamaea atomus</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2	4,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	29	65,02
<i>Navicula amphiceropsis</i> Lange-Bertalot & Rumrich	6	13,45
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,24
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	11	24,66
<i>Navicula radiosa</i> Kutzing	1	2,24
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	1	2,24
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,24
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4	8,97
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	2	4,48

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	14	31,39
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	10	22,42
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,24
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	6,73
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	1	2,24
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	8	17,94
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	2	4,48
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	1	2,24
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,24

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35	Diversidad: 2,63	Equitatividad: 0,51
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,9	11,5	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0708010\_20140522\_CT

CAUCE: RIO TIÉTAR  
MUNICIPIO LA ADRADA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57908B01  
CÓDIGO MASA: 0708010  
FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1	2,46
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	127	312,81
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	6	14,78
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,46
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	3	7,39
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	1	2,46
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,46
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	31	76,35
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	1	2,46
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	4	9,85
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	38	93,6
<i>Gomphonema</i>	2	4,93
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,46
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	4	9,85
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	20	49,26
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	5	12,32
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,46
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	1	2,46
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,46
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	11	27,09
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,46
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	1	2,46
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	3	7,39

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	15	36,95
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	1	2,46
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	1	2,46
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	6	14,78
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,46
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	1	2,46
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	2	4,93
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	60	147,78
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	30	73,89
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	5	12,32
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,93
<i>Stephanodiscus neoastraea</i> Hakansson & Hickel	1	2,46
<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Hakansson	2	4,93
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	11	27,09

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 3,61	Equitatividad: 0,68	
	IPS	IBD	CEE
Valor	11,7	12,5	10,3
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0709010\_20140421\_CT

CAUCE: ARROYO DE CALZONES  
MUNICIPIO MALPARTIDA DE PLASENCIA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62309B06  
CÓDIGO MASA: 0709010  
FECHA MUESTREO: 21 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	4	9,98
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	34	84,79
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	4,99
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	4	9,98
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	6	14,96
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,49
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,49
ENCYONEMA F. T. Kützing	6	14,96
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	10	24,94
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	2	4,99
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	85	211,97
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	2	4,99
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,49
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	1	2,49
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	7	17,46
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,49
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,48
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	28	69,83
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,99

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,49
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	10	24,94
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,49
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing	1	2,49
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Navicula veneta</i> Kützing	3	7,48
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	PRESENCIA	0
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	6	14,96
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	7	17,46
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	6	14,96
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	24	59,85
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	3	7,48
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	1	2,49
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	42	104,74
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	13	32,42
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	66	164,59
<i>Surirella angusta</i> Kützing	3	7,48
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 46

Diversidad: 4,02

Equitatividad: 0,73

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,5	9,5	7,1
Categoría	Deficiente	Moderada	Moderada
Color	Naranja	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0710010\_20140421\_CT

CAUCE: ARROYO PORQUERIZO  
MUNICIPIO TORIL

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62309B04  
CÓDIGO MASA: 0710010  
FECHA MUESTREO: 21 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	2	4,99
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,49
<i>Bacillariophyta</i>	8	19,95
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	1	2,49
<i>Caloneis</i> sp.	4	9,98
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	3	7,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	10	24,94
<i>Cymbella cuspidata</i> Kützing	2	4,99
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	PRESENCIA	0
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	48	119,7
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	7	17,46
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,49
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & Mann	1	2,49
<i>Frustulia</i> sp.	PRESENCIA	0
<i>Gomphonema</i>	1	2,49
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	2	4,99
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	PRESENCIA	0
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	PRESENCIA	0
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	8	19,95
<i>Melosira varians</i> Agardh	10	24,94
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	29	72,32
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	13	32,42
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,49
<i>Navicula rostellata</i> Kützing	1	2,49

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	12	29,93
<i>Navicula tenelloides</i> Hustedt	1	2,49
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	17	42,39
<i>Neidium</i> sp.	1	2,49
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	6	14,96
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,49
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	8	19,95
<i>Nitzschia filiformis</i> var.conferta (Richter) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	3	7,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	13	32,42
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	7	17,46
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	10	24,94
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,49
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,49
<i>Nitzschia</i> sp.	6	14,96
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	2	4,99
<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Pinnularia obscuriformis</i> Krammer	1	2,49
<i>Placoneis clementis</i> (Grun.) Cox	1	2,49
<i>Planothidium delicatulum</i> (Kutz.) Round & Bukhtiyarova	2	4,99
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	14	34,91
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowksy	3	7,48
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	74	184,54
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Stauroneis gracilior</i> (Rabenhorst) Reichardt	PRESENCIA	0
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	34	84,79
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	2	4,99
<i>Surirella minuta</i> Brebisson	1	2,49
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams el Round	1	2,49

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Tryblionella calida</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,49
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	9	22,44
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,99

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 62	Diversidad: 4,6	Equitatividad: 0,77
-----------	-----------------	---------------------

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

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Específica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0711010\_20140422\_CT

CAUCE: ARROYO DE LA GARGÜERA  
MUNICIPIO GARGÜERA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59809B01  
CÓDIGO MASA: 0711010  
FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	18	45
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,5
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	18	45
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,5
<i>Achnanthydium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	4	10
<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	2	5
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	24	60
<i>Aulacoseira</i> sp.	4	10
<i>Bacillariophyta</i>	2	5
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,5
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	76	190
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	17	42,5
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,5
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	2	5
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	1	2,5
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	8	20
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	3	7,5
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	7	17,5
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	68	170
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	6	15
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	5	12,5
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,5
<i>Gomphonema</i>	3	7,5
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,5
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	6	15
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	1	2,5

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1	2,5
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1	2,5
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,5
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	5	12,5
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,5
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,5
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	1	2,5
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,5
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	1	2,5
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	2	5
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	1	2,5
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith	2	5
<i>Nitzschia</i> sp.	2	5
<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer	2	5
<i>Pinnularia viridis</i> (Nitzsch) Ehrenberg	1	2,5
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	44	110
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	37	92,5
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	2	5
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	11	27,5
<i>Stauroneis kriegei</i> Patrick	1	2,5
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,5

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 47

Diversidad: 4,07

Equitatividad: 0,73

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,3	14,7	13,2
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0714010\_20140422\_CT

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

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62409B01  
CÓDIGO MASA: 0714010  
FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	12	26,91
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	2	4,48
<i>Amphora veneta</i> Kützing	3	6,73
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	PRESENCIA	0
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,24
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,24
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	21	47,09
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	138	309,42
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	18	40,36
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	6,73
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,24
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	1	2,24
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	2	4,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	123	275,78
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,24
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,24
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	PRESENCIA	0
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Neidium</i> sp.	1	2,24
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,24
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2	4,48
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	1	2,24
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	5	11,21
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	2	4,48
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,24
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	1	2,24



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	1	2,24
<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer	1	2,24
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	97	217,49
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> var. <i>subconstricta</i> (Grunow) Morales	1	2,24
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowksy	1	2,24
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,48
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,24

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 2,71	Equitatividad: 0,54
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	7,9	6,9	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0715010\_20140422\_CT

CAUCE: ARROYO DE MONTE  
MUNICIPIO CUACOS DE YUSTE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59909B76  
CÓDIGO MASA: 0715010  
FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	8	19,9
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,49
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	3	7,46
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	1	2,49
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	16	39,8
<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	1	2,49
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	8	19,9
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	31	77,11
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	3	7,46
<i>Aulacoseira</i> sp.	20	49,75
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	32	79,6
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	44	109,45
<i>Cymbella helvetica</i> Kützing	PRESENCIA	0
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	5	12,44
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	5	12,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4	9,95
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	30	74,63
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	25	62,19
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	1	2,49
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	1	2,49
<i>Fragilaria</i> sp.	4	9,95
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,46
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,49
<i>Gomphonema</i>	2	4,98
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,49

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	PRESENCIA	0
<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	3	7,46
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	12	29,85
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	9,95
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	PRESENCIA	0
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	4	9,95
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,46
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2	4,98
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2	4,98
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,49
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,49
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	2	4,98
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	2	4,98
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	3	7,46
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	2	4,98
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	54	134,33
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	39	97,01
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	8	19,9
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kützing	1	2,49
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	PRESENCIA	0
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,46

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 53

Diversidad: 4,42

Equitatividad: 0,77

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,9	16	14,9
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0716010\_20140422\_CT

CAUCE: ARROYO DE SANTA MARÍA  
MUNICIPIO TALAYUELA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59909B09  
CÓDIGO MASA: 0716010  
FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	2	4,99
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	1	2,49
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	8	19,95
<i>Bacillariophyta</i>	1	2,49
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	1	2,49
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	1	2,49
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	38	94,76
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>apiculata</i> (W.Smith) Ralfs	1	2,49
<i>Delicata</i> sp.	PRESENCIA	0
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	PRESENCIA	0
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	18	44,89
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	39	97,26
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	14	34,91
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,98
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	PRESENCIA	0
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	1	2,49
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	PRESENCIA	0
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	PRESENCIA	0
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	5	12,47
<i>Melosira varians</i> Agardh	89	221,95
<i>Navicula amphiceropsis</i> Lange-Bertalot & Rumrich	4	9,98
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2	4,99
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	3	7,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	19	47,38
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	1	2,49

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	1	2,49
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.M.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	3	7,48
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	5	12,47
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	2	4,99
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	5	12,47
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	2	4,99
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	11	27,43
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,49
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	3	7,48
<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	1	2,49
<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Nitzschia tabellaria</i> (Grunow) Grunow in Cleve & Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer	PRESENCIA	0
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	55	137,16
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	4	9,98
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	44	109,73
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	2	4,99
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,49
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	PRESENCIA	0
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	PRESENCIA	0
<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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 52

Diversidad: 3,92

Equitatividad: 0,69

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,3	9,1	6,7
Categoría	Deficiente	Moderada	Moderada
Color	Naranja	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0717010\_20140423\_CT

CAUCE: ARROYO DE SANTA MARÍA  
MUNICIPIO NAVALMORAL DE LA MATA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62509B03  
CÓDIGO MASA: 0717010  
FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,04
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	6	14,08
<i>Amphora veneta</i> Kützing	95	223
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	1	2,35
<i>Bacillariophyta</i>	1	2,35
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,35
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,35
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4	9,39
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	4	9,39
<i>Gomphonema</i>	4	9,39
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,39
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	55	129,11
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	3	7,04
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,35
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,35
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,35
<i>Navicula rostellata</i> Kützing	1	2,35
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	1	2,35
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,35
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	9	21,13
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	3	7,04
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	39	91,55
<i>Nitzschia filiformis var.conferta</i> (Richter) Lange-Bertalot	9	21,13
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	106	248,83
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	13	30,52
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	2	4,69



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	5	11,74
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	2	4,69
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	31	72,77
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	6	14,08
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	4	9,39
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	2	4,69
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	2,35
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,35
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,35
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams el Round	1	2,35
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,35
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,35
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,35

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 3,52	Equitatividad: 0,67
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,1	8,7	8,4
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0721010\_20140423\_CT

CAUCE: ARROYO CARCABOSO  
MUNICIPIO TALAYUELA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60009B98  
CÓDIGO MASA: 0721010  
FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,48
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2	4,95
<i>Bacillariophyta</i>	4	9,9
<i>Caloneis</i> sp.	2	4,95
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Craticula ambigua</i> (Ehrenberg) Mann	PRESENCIA	0
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	134	331,68
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	1	2,48
<i>Eunotia</i> sp.	10	24,75
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	2	4,95
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,48
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	1	2,48
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2	4,95
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	2	4,95
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,95
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,48
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	14	34,65
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	10	24,75
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	1	2,48
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	1	2,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,48
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	PRESENCIA	0

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula vilaplani</i> (Lange-Bertalot & Sabater) Lange-Bertalot & Sabater	1	2,48
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	8	19,8
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	4	9,9
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	5	12,38
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	3	7,43
<i>Nitzschia</i> sp.	5	12,38
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	2	4,95
<i>Pinnularia</i> sp.	5	12,38
<i>Placoneis clementis</i> (Grun.) Cox	PRESENCIA	0
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	17	42,08
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,48
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	150	371,29
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg for. <i>gracilis</i> Rabenhorst	1	2,48
<i>Stauroneis kriegei</i> Patrick	1	2,48
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,48
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	PRESENCIA	0
<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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 2,93

Equitatividad: 0,53

	IPS	IBD	CEE
Valor	7,2	7,4	5,9
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0722010\_20140423\_CT

CAUCE: GARGANTA DE GUADALMINOS  
MUNICIPIO VILLANUEVA DE LA VERA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60009B09  
CÓDIGO MASA: 0722010  
FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	12	29,78
ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing	22	54,59
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	55	136,48
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,48
<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	5	12,41
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	1	2,48
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	4	9,93
<i>Aulacoseira</i> sp.	4	9,93
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	63	156,33
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,48
ENCYONEMA F. T. Kützing	1	2,48
<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	145	359,8
<i>Eunotia</i> sp.	4	9,93
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	1	2,48
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	1	2,48
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,48
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	2	4,96
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,48
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	2	4,96
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,48
<i>Navicula veneta</i> Kützing	1	2,48

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	2	4,96
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2	4,96
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,48
<i>Nupela lapidosa</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	27	67
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	20	49,63
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	8	19,85
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	5	12,41
<i>Ulnaria capitata</i> (Ehrenberg) Compère	1	2,48
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38	Diversidad: 3,27	Equitatividad: 0,62
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	14	14	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0723010\_20140424\_CT

CAUCE: ARROYO DEL MOLINILLO  
MUNICIPIO OROPESA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62609B01  
CÓDIGO MASA: 0723010  
FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,11
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,37
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2	4,74
<i>Amphora veneta</i> Kützing	21	49,76
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	1	2,37
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	7	16,59
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	PRESENCIA	0
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8	18,96
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	59	139,81
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,37
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,37
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	PRESENCIA	0
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1	2,37
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,37
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1	2,37
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	PRESENCIA	0
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	4	9,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	52	123,22
<i>Melosira varians</i> Agardh	7	16,59
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	4	9,48
<i>Navicula germainii</i> Wallace	2	4,74
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3	7,11
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,37
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	4	9,48
<i>Navicula veneta</i> Kützing	3	7,11
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	2	4,74

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	3	7,11
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	5	11,85
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	10	23,7
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,37
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,37
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	5	11,85
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	4	9,48
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,37
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	1	2,37
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	2	4,74
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	180	426,54
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	4	9,48
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	5	11,85
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,37
<i>Surirella angusta</i> Kützing	PRESENCIA	0
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	2	4,74
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,37
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	2	4,74
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	1	2,37
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	4	9,48



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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 47

Diversidad: 3,28

Equitatividad: 0,59

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,6	8,9	5,9
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0726010\_20140603\_CT

CAUCE: GARGANTA DE SANTA MARIA  
MUNICIPIO CANDELEDA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60009B99  
CÓDIGO MASA: 0726010  
FECHA MUESTREO: 03 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	7	17,37
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	40	99,26
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	113	280,4
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	18	44,67
<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	5	12,41
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	1	2,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,48
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	43	106,7
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	1	2,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	4,96
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	21	52,11
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,48
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	42	104,22
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	1	2,48
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	2	4,96
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	6	14,89
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	56	138,96
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	5	12,41
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	1	2,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,48
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,48

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula notha</i> Wallace	17	42,18
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	3	7,44
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,48
<i>Nupela lapidosa</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,93
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	3	7,44
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3,48	Equitatividad: 0,69
-----------	------------------	---------------------

	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0727010\_20140603\_CT

CAUCE: ARBILLAS  
MUNICIPIO ARENAS DE SAN PEDRO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57809B04  
CÓDIGO MASA: 0727010  
FECHA MUESTREO: 03 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	4	9,76
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	4	9,76
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	1	2,44
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	86	209,76
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,44
<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	17	41,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,44
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	4,88
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	66	160,98
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	1	2,44
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	4	9,76
<i>Diploneis parma</i> Cleve	1	2,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4	9,76
<i>Encyonopsis</i> sp.	1	2,44
<i>Eunotia incisa</i> Gregory var. <i>incisa</i>	6	14,63
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	18	43,9
<i>Eunotia</i> sp.	1	2,44
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	12	29,27
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	15	36,59
<i>Fragilariforma bicapitata</i> (A.Mayer) Williams & Round	3	7,32
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	12	29,27
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2	4,88
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	127	309,76
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,44
<i>Navicula angusta</i> Grunow	9	21,95

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,44
<i>Navicula tenelloides</i> Hustedt	1	2,44
<i>Nupela lapidosa</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,76
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	3	7,32

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31	Diversidad: 3,25	Equitatividad: 0,66
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,5	20	18,9
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0728011\_20140424\_CT

CAUCE: RIO GUADYERBAS  
MUNICIPIO OROPESA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60109B06  
CÓDIGO MASA: 0728011  
FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,71
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,35
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	17	40
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,35
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	3	7,06
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	PRESENCIA	0
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	20	47,06
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	6	14,12
<i>Craticula</i> sp.	1	2,35
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	1	2,35
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	3	7,06
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	2	4,71
ENCYONEMA F. T. Kutzing	2	4,71
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4	9,41
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	70	164,71
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	PRESENCIA	0
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	PRESENCIA	0
<i>Fragilaria</i> sp.	3	7,06
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	10	23,53
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,35
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kutzing	1	2,35
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	1	2,35
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4	9,41
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,35
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2	4,71

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	2	4,71
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	2	4,71
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	21	49,41
<i>Melosira varians</i> Agardh	PRESENCIA	0
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,35
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	8	18,82
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,06
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,35
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	PRESENCIA	0
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,35
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	PRESENCIA	0
<i>Nitzschia angustatula</i> Lange-Bertalot	1	2,35
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	1	2,35
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	47	110,59
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	2	4,71
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1	2,35
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,35
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	20	47,06
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,71
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	2	4,71
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	11,76
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	6	14,12
<i>Pseudostaurosira elliptica</i> (Schumann) Edlund, Morales & Spaulding	13	30,59
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,35
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	115	270,59
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	2,35
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,35
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	6	14,12
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	5	11,76

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 56

Diversidad: 3,93

Equitatividad: 0,68

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,4	12,5	10,5
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0730010\_20140424\_CT

CAUCE: RIO GUADYERBAS  
MUNICIPIO VELADA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA60109B05  
CÓDIGO MASA: 0730010  
FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	2	3,19
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	1,59
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	1,59
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	1,59
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	1	1,59
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	210	334,93
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	37	59,01
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	1	1,59
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	1,59
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	1,59
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	12	19,14
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	3	4,78
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	1	1,59
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	3	4,78
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	3	4,78
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	295	470,49
<i>Melosira varians</i> Agardh	4	6,38
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	1,59
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	1,59
<i>Navicula veneta</i> Kützing	3	4,78
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	1	1,59
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	1,59
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	5	7,97
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cl. & Grun	3	4,78
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	8	12,76
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	11,16

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2	3,19
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	15	23,92
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	2	3,19
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	1,59

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30	Diversidad: 2,23	Equitatividad: 0,45
-----------	------------------	---------------------

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

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Específica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0731010\_20140603\_CT

CAUCE: RIO ARENAL  
MUNICIPIO ARENAS DE SAN PEDRO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57809B03  
CÓDIGO MASA: 0731010  
FECHA MUESTREO: 03 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	5	12,22
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,33
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	8	19,56
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	7	17,11
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	17	41,56
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	2	4,89
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	2	4,89
<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	2	4,89
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	4	9,78
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	4	9,78
<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	2	4,89
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	295	721,27
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	15	36,67
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	5	12,22
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,44
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	2	4,89
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,44
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,44
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,33
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,44
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,44
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,89
<i>Navicula</i> sp.	1	2,44
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,44
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,44
<i>Nitzschia lacuum</i> Lange-Bertalot	1	2,44

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	12	29,34
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	5	12,22
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	5	12,22

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

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

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,9	17,3	17,5
Categoría	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Verde	Azul	Azul

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Específica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0733010\_20140603\_CT

CAUCE: GARGANTA DE LANZHITA  
MUNICIPIO LANZHITA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57809B05  
CÓDIGO MASA: 0733010  
FECHA MUESTREO: 03 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,78
ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing	12	29,34
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	75	183,37
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	9	22
<i>Achnanthydium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	6	14,67
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	28	68,46
<i>Amphora</i> sp.	1	2,44
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	4	9,78
<i>Aulacoseira</i> sp.	8	19,56
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	5	12,22
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	74	180,93
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	3	7,33
<i>Cyclotella cyclopuncta</i> Hakansson & Carter	17	41,56
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	1	2,44
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	2	4,89
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,44
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	41	100,24
<i>Eunotia</i> sp.	1	2,44
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	6	14,67
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	12	29,34
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	6	14,67
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,44
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	3	7,33
<i>Gomphonema</i>	1	2,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,44
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	3	7,33

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	12	29,34
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,44
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,89
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,44
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,89
<i>Nitzschia</i> sp.	8	19,56
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,44
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	32	78,24
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	18	44,01
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2	4,89
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowksy	1	2,44
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,33

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 4,05	Equitatividad: 0,77
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	16,2	17,3	16,6
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0736010\_20140522\_CT

CAUCE: ARROYO DE LA ALISEDA  
MUNICIPIO ALMENDRA DE LA CAÑADA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57909B03  
CÓDIGO MASA: 0736010  
FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	1	2,45
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	5	12,25
<i>Achnantheidium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi</i>	1	2,45
<i>Achnantheidium saprophilum (Kobayasi et Mayama) Round &amp; Bukhtiyarova</i>	1	2,45
<i>Amphora copulata (Kütz) Schoeman &amp; Archibald</i>	1	2,45
<i>Amphora veneta Kützing</i>	4	9,8
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	4	9,8
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	4	9,8
<i>Cocconeis pediculus Ehrenberg</i>	1	2,45
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	3	7,35
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	1	2,45
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	35	85,78
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot &amp; Metzeltin</i>	1	2,45
<i>Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck</i>	3	7,35
<i>Fallacia sp.</i>	1	2,45
<i>Fragilaria perminuta (Grunow) Lange-Bertalot</i>	1	2,45
<i>Gomphonema</i>	6	14,71
<i>Gomphonema minutum (Ag.) Agardh</i>	3	7,35
<i>Gomphonema subclavatum Grunow</i>	4	9,8
<i>Gomphonema tergestinum Fricke</i>	106	259,8
<i>Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst</i>	1	2,45
<i>Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880</i>	1	2,45
<i>Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann</i>	2	4,9
<i>Melosira varians Agardh</i>	23	56,37
<i>Navicula capitatoradiata Germain</i>	1	2,45
<i>Navicula cryptocephala Kützing</i>	1	2,45

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6	14,71
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2	4,9
<i>Navicula</i> sp.	2	4,9
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	1	2,45
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	3	7,35
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	1	2,45
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	69	169,12
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	73	178,92
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W.Smith) Morales	1	2,45
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,9
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	3	7,35
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	8	19,61
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	2	4,9
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	13	31,86
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	7	17,16

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 41	Diversidad: 3,6	Equitatividad: 0,67
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,2	15,2	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0802021\_20140527\_CT

CAUCE: RÍO ARRAGO  
MUNICIPIO MORALEJA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59611008  
CÓDIGO MASA: 0802021  
FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,49
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	3	7,48
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	37	92,27
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	18	44,89
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	4	9,98
<i>Aulacoseira</i> sp.	14	34,91
<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	10	24,94
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	4	9,98
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	65	162,09
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	8	19,95
<i>Cyclotella cyclopuncta</i> Hakansson & Carter	1	2,49
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	14	34,91
<i>Cyclotella</i> sp.	7	17,46
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,49
ENCYONEMA F. T. Kützing	8	19,95
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	3	7,48
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	5	12,47
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & Mann	1	2,49
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	8	19,95
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	2	4,99
<i>Gomphonema</i>	1	2,49
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,49
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,49

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,49
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	5	12,47
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,49
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,49
<i>Pinnularia</i> sp.	4	9,98
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	120	299,25
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kutzing) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,49
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	44	109,73
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

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

	IPS	IBD	CEE
Valor	15	14,8	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0804010\_20140527\_CT

CAUCE: RIO ARRAGO  
MUNICIPIO DESCARGAMARIA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57311B01  
CÓDIGO MASA: 0804010  
FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	4	9,76
<i>Achnanthydium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	4	9,76
<i>Achnanthydium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi</i>	4	9,76
<i>Achnanthydium subhudsonis (Hustedt) H. Kobayasi</i>	1	2,44
<i>Aulacoseira sp.</i>	2	4,88
<i>BRACHYSIRA F.T. Kützing</i>	1	2,44
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	2	4,88
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	19	46,34
<i>Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kützing</i>	1	2,44
<i>ENCYONEMA F.T. Kützing</i>	12	29,27
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	26	63,41
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	18	43,9
<i>Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot &amp; Metzeltin</i>	1	2,44
<i>Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck</i>	2	4,88
<i>Fragilaria arcus (Ehrenberg) Cleve</i>	10	24,39
<i>Fragilaria capitellata (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen</i>	2	4,88
<i>Fragilaria rumpens (Kütz.) Carlson</i>	5	12,2
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	3	7,32
<i>Gomphonema</i>	1	2,44
<i>Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt &amp; Lange-Bertalot</i>	42	102,44
<i>Gomphonema tergestinum Fricke</i>	1	2,44
<i>Navicula antonii Lange-Bertalot</i>	5	12,2
<i>Navicula cryptocephala Kützing</i>	4	9,76
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	5	12,2
<i>Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot</i>	1	2,44
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	31	75,61

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula tenelloides</i> Hustedt	1	2,44
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	3	7,32
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,44
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	9	21,95
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1	2,44
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	3	7,32
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	60	146,34
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	98	239,02
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	7	17,07
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowky	1	2,44
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,44
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	8	19,51
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	8	19,51

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMÉAS:

Nº sp: 41	Diversidad: 3,99	Equitatividad: 0,74
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,9	16	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0805021\_20140527\_CT

CAUCE: RIVERA DE GATA  
MUNICIPIO MORALEJA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59611B04  
CÓDIGO MASA: 0805021  
FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	8	19,75
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	22	54,32
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	3	7,41
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	17	41,98
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	24	59,26
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	2	4,94
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	3	7,41
<i>Aulacoseira</i> sp.	3	7,41
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	66	162,96
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann	1	2,47
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	6	14,81
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	1	2,47
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,47
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	10	24,69
ENCYONEMA F. T. Kützing	6	14,81
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	3	7,41
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	12	29,63
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	42	103,7
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,47
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	10	24,69
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	1	2,47
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,47
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	8	19,75
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	5	12,35
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,47

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4	9,88
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	1	2,47
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	58	143,21
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,47
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	3	7,41
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	6	14,81
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,47
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing	1	2,47
<i>Navicula rostellata</i> Kützing	3	7,41
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	1	2,47
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,47
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,47
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	6	14,81
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,47
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,47
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,47
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,47
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	2	4,94
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	1	2,47
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	27	66,67
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,47
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	3	7,41
<i>Stauroneis gracilis</i> Ehrenberg	1	2,47
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	10	24,69
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	9	22,22

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 53

Diversidad: 4,44

Equitatividad: 0,78

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,9	13,9	11,1
Categoría	Moderada	Buena	Buena
Color	Amarillo	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0807010\_20140527\_CT

CAUCE: RIVERA DE GATA  
MUNICIPIO VILLABUENAS GATA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57311B05  
CÓDIGO MASA: 0807010  
FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing</i>	8	19,75
<i>Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki</i>	3	7,41
<i>Achnantheidium pyrenaicum (Hustedt) Kobayasi</i>	2	4,94
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	2	4,94
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	232	572,84
<i>Cyclotella cyclopuncta Hakansson &amp; Carter</i>	1	2,47
<i>Cymbella excisa Kützing var. excisa</i>	1	2,47
<i>Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kützing</i>	1	2,47
<i>Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee</i>	1	2,47
<i>Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann</i>	6	14,81
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	4	9,88
<i>Eunotia bilunaris (Ehr.) Mills</i>	1	2,47
<i>Eunotia incisa Gregory var. incisa</i>	1	2,47
<i>Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck</i>	3	7,41
<i>Fragilaria arcus (Ehrenberg) Cleve</i>	3	7,41
<i>Fragilaria capitellata (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen</i>	1	2,47
<i>Fragilaria sp.</i>	1	2,47
<i>Gomphonema ibericum Reichardt</i>	5	12,35
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing</i>	2	4,94
<i>Gomphonema pumilum var. elegans Reichardt &amp; Lange-Bertalot</i>	2	4,94
<i>Gomphonema rhombicum Fricke</i>	95	234,57
<i>Karayevia clevei (Grun. in Cl. &amp; Grun.) Round &amp; Bukhtiyarova</i>	1	2,47
<i>Melosira varians Agardh</i>	1	2,47
<i>Navicula cryptocephala Kützing</i>	2	4,94
<i>Navicula radiosa Kützing</i>	2	4,94
<i>Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	4	9,88



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	2	4,94
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	2	4,94
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,94
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	4	9,88
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2	4,94
<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Hakansson	1	2,47
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	7	17,28

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 2,3	Equitatividad: 0,46
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	17,5	19	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0809010\_20140527\_CT

CAUCE: ARROYO LA PATANA  
MUNICIPIO CALZADILLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59611B07  
CÓDIGO MASA: 0809010  
FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora pediculus (Kutzing) Grunow</i>	16	39,7
<i>Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot &amp; Witkowski</i>	3	7,44
<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg</i>	1	2,48
<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	2	4,96
<i>Cyclotella meneghiniana Kutzing</i>	1	2,48
<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	1	2,48
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	46	114,14
<i>Epithemia adnata (Kutzing) Brebisson</i>	1	2,48
<i>Fragilaria sp.</i>	1	2,48
<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	3	7,44
<i>Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni</i>	4	9,93
<i>Gomphonema acuminatum Ehrenberg</i>	1	2,48
<i>Gomphonema augur Ehrenberg</i>	10	24,81
<i>Gomphonema capitatum Ehrenberg</i>	4	9,93
<i>Gomphonema gracile Ehrenberg</i>	18	44,67
<i>Gomphonema subclavatum Grunow</i>	1	2,48
<i>Gomphonema truncatum Ehr.</i>	1	2,48
<i>Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin &amp; Witkowski</i>	6	14,89
<i>Hippodonta hungarica (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin &amp; Witkowski</i>	4	9,93
<i>Karayevia clevei (Grun. in Cl. &amp; Grun.) Round &amp; Bukhtiyarova</i>	2	4,96
<i>Mastogloia lacustris (Grunow) van Heurck</i>	1	2,48
<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder &amp; Medlin</i>	1	2,48
<i>Navicula cryptocephala Kutzing</i>	10	24,81
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	2	4,96
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	4	9,93
<i>Navicula phylleptosoma Lange-Bertalot</i>	4	9,93

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	3	7,44
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing	3	7,44
<i>Navicula</i> sp.	3	7,44
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	8	19,85
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	10	24,81
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	12	29,78
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,48
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	150	372,21
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	19	47,15
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,48
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,48
<i>Pinnularia brebissonii</i> (Kütz.) Rabenhorst	4	9,93
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	2	4,96
<i>Pinnularia</i> sp.	2	4,96
<i>Placoneis</i> sp.	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	8	19,85
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	5	12,41
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W.Smith) Morales	1	2,48
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,96
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	9	22,33
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	7	17,37
<i>Stauroneis gracilis</i> Ehrenberg	2	4,96
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,48

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 49

Diversidad: 3,92

Equitatividad: 0,7

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,9	9,8	8,6
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0901010\_20140526\_CT

CAUCE: RIO ALAGÓN  
MUNICIPIO CORIA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62110B05  
CÓDIGO MASA: 0901010  
FECHA MUESTREO: 26 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	3	7,41
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	4	9,88
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,47
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	8	19,75
<i>Aulacoseira</i> sp.	16	39,51
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	31	76,54
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	51	125,93
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,47
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	26	64,2
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	42	103,7
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	2	4,94
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,47
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	23	56,79
<i>Fragilaria delicatissima</i> (W. Smith) Lange-Bertalot	2	4,94
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	8	19,75
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	1	2,47
<i>Fragilariforma bicapitata</i> (A.Mayer) Williams & Round	1	2,47
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2	4,94
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	5	12,35
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	11	27,16
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	1	2,47
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	2	4,94
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,47

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1	2,47
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	5	12,35
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	10	24,69
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	7	17,28
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,47
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,47
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,94
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	14	34,57
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	2	4,94
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	6	14,81
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing	1	2,47
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	3	7,41
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M. Smith) Van Heurck	1	2,47
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,47
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	2	4,94
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	35	86,42
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	2	4,94
<i>PSEUDOSTAUROSIRA</i> (Grunow) D.M. Williams & F.E. Round	1	2,47
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	56	138,27
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,47
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	2	4,94
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,47
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,47
<i>Stauroneis gracilis</i> Ehrenberg	1	2,47
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	1	2,47
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,47

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 52

Diversidad: 4,39

Equitatividad: 0,77

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,2	14,1	12,2
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0907010\_20140526\_CT

CAUCE: ARROYO GRANDE  
MUNICIPIO MORCILLO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59710B08  
CÓDIGO MASA: 0907010  
FECHA MUESTREO: 26 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	4	9,98
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	102	254,36
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	103	256,86
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	1	2,49
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,49
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	30	74,81
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	1	2,49
<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	1	2,49
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	5	12,47
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,49
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,49
<i>Gomphonema</i>	1	2,49
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	5	12,47
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	7	17,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	8	19,95
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2	4,99
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	3	7,48
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	3	7,48



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,49
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,49
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia tabellaria</i> (Grunow) Grunow in Cleve & Grunow	1	2,49
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	48	119,7
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	36	89,78
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowky	2	4,99
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	4	9,98
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	5	12,47
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	3	7,48
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 3,4	Equitatividad: 0,64
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	14	14,5	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0908010\_20140509\_CT

CAUCE: ARROYO ECIM  
MUNICIPIO TORREJONCILLO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62210B02  
CÓDIGO MASA: 0908010  
FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	1	2,42
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	14	33,9
<i>Achnanthydium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	1	2,42
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	5	12,11
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	3	7,26
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	49	118,64
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,42
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	5	12,11
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	7	16,95
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	18	43,58
<i>Cymbella</i> sp.	2	4,84
<i>Cymbella subaequalis</i> Grunow	1	2,42
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	15	36,32
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	10	24,21
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,42
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2	4,84
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,42
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	6	14,53
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,42
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1	2,42
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1	2,42
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	74	179,18
<i>Melosira varians</i> Agardh	6	14,53
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4	9,69
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3	7,26
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	1	2,42

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	1	2,42
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	6	14,53
<i>Navicula veneta</i> Kützing	1	2,42
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,84
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	2	4,84
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	2	4,84
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	4	9,69
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	3	7,26
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	8	19,37
<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	1	2,42
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	7	16,95
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	39	94,43
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	7	16,95
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller	1	2,42
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	73	176,76
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	2	4,84
<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Hakansson	1	2,42
<i>Surirella angusta</i> Kützing	3	7,26
<i>Surirella</i> sp.	1	2,42
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	6	14,53
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	10	24,21

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 47

Diversidad: 4,18

Equitatividad: 0,75

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,4	9,5	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0910010\_20140509\_CT

CAUCE: ARROYO DEL BOQUERÓN DEL RIVERO  
MUNICIPIO RIOLOBOS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62210B09  
CÓDIGO MASA: 0910010  
FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	9	22
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	5	12,22
<i>Bacillariophyta</i>	4	9,78
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	98	239,61
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,44
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	1	2,44
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	5	12,22
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	4	9,78
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	4	9,78
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	3	7,33
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	4	9,78
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kutz.) Carlson	6	14,67
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	52	127,14
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	4	9,78
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,44
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	1	2,44
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	1	2,44
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,44
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	17	41,56
<i>Melosira varians</i> Agardh	37	90,46
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	22	53,79
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	2	4,89
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	19	46,45

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	1	2,44
<i>Nitzschia brevissima</i> Grunow	1	2,44
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2	4,89
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	4	9,78
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	5	12,22
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	4	9,78
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,44
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	31	75,79
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	10	24,45
<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	1	2,44
<i>Nitzschia</i> sp.	5	12,22
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	1	2,44
<i>Placoneis</i> sp.	1	2,44
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	24	58,68
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,44
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	5	12,22
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	7	17,11

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 44

Diversidad: 4,11

Equitatividad: 0,75

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,2	11,1	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0912010\_20140509\_CT

CAUCE: ARROYO DE LAS MONJAS  
MUNICIPIO GALISTEO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62210003  
CÓDIGO MASA: 0912010  
FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	9	22,44
<i>Achnantheidium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	52	129,68
<i>Aulacoseira</i> sp.	4	9,98
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	26	64,84
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	8	19,95
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	3	7,48
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4	9,98
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	1	2,49
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	1	2,49
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	1	2,49
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	44	109,73
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	1	2,49
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills	1	2,49
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	29	72,32
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	5	12,47
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	1	2,49
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,49
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,49
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,49
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	2	4,99
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,49
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	1	2,49



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,49
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	4	9,98
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	12	29,93
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,49
<i>Mayamaea atomus</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Melosira varians</i> Agardh	6	14,96
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	3	7,48
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9	22,44
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,49
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	1	2,49
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	6	14,96
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	1	2,49
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,49
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	3	7,48
<i>Navicula vilaplani</i> (Lange-Bertalot & Sabater) Lange-Bertalot & Sabater	3	7,48
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,49
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	4	9,98
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	2	4,99
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,49
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	22	54,86
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	6	14,96
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	3	7,48
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	61	152,12
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	11	27,43
<i>Platessa hustedtii</i> (Krasske) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	10	24,94
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4	9,98
SELLAPHORA C. Mereschkowsky	1	2,49
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	2	4,99

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,49
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	4	9,98
<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	3	7,48
<i>Ulnaria biceps</i> (Kutzing) Compère	1	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 63	Diversidad: 4,64	Equitatividad: 0,78
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,1	13,8	12,8
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0913010\_20140526\_CT

CAUCE: RIO JERTE  
MUNICIPIO CARCABOSO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59710B07  
CÓDIGO MASA: 0913010  
FECHA MUESTREO: 26 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	3	7,41
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	1	2,47
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,94
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	1	2,47
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	2	4,94
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	29	71,6
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	20	49,38
<i>Aulacoseira</i> sp.	4	9,88
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kütz.) Williams et Round	2	4,94
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	PRESENCIA	0
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	1	2,47
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,47
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	7	17,28
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	63	155,56
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	107	264,2
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills	1	2,47
<i>Eunotia formica</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Eunotia</i> sp.	2	4,94
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	1	2,47
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	1	2,47
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	10	24,69
<i>Fragilaria</i> sp.	2	4,94
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	8	19,75
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	1	2,47
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	PRESENCIA	0
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	5	12,35

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,47
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1	2,47
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	24	59,26
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	2	4,94
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	12	29,63
<i>Melosira varians</i> Agardh	7	17,28
<i>Navicula amphiceropsis</i> Lange-Bertalot & Rumrich	1	2,47
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	8	19,75
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	2	4,94
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,47
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	13	32,1
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	6	14,81
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	1	2,47
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	8	19,75
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,47
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	16	39,51
<i>Nitzschia</i> sp.	4	9,88
<i>Pinnularia</i> sp.	2	4,94
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,41
<i>Planothidium peragallii</i> (Brun & Heribaud) Round & Bukhtiyarova	1	2,47
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	3	7,41
<i>Stauroneis gracilis</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Stauroneis kriegeri</i> Patrick	2	4,94
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,47
<i>Surirella angusta</i> Kützing	PRESENCIA	0
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	6	14,81
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	4	9,88

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 54

Diversidad: 4,13

Equitatividad: 0,72

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,4	12,2	8,4
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0917010\_20140526\_CT

CAUCE: RIO JERTE  
MUNICIPIO JERTE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57610B01  
CÓDIGO MASA: 0917010  
FECHA MUESTREO: 26 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthyidium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	10	24,88
<i>Achnanthyidium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,98
ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing	7	17,41
<i>Achnanthyidium lineare</i> W. Smith	1	2,49
<i>Achnanthyidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	38	94,53
<i>Achnanthyidium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	15	37,31
<i>Achnanthyidium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	5	12,44
Bacillariophyta	1	2,49
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	208	517,41
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2	4,98
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	1	2,49
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	PRESENCIA	0
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	14	34,83
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	4	9,95
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	2	4,98
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	3	7,46
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	11	27,36
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,49
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,98
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,41
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	53	131,84

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	7	17,41
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	3	7,46
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	PRESENCIA	0

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29	Diversidad: 2,72	Equitatividad: 0,56
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	16,5	17,4	17,2
Categoría	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Verde	Azul	Azul

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Específica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0918010\_20140526\_CT

CAUCE: GARGANTA DE LA OLIVA  
MUNICIPIO VILLAR DE PLASENCIA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59810B10  
CÓDIGO MASA: 0918010  
FECHA MUESTREO: 26 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	1	2,48
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,48
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	3	7,43
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,48
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	5	12,38
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	49	121,29
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	3	7,43
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	204	504,95
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,48
<i>Eunotia</i> sp.	1	2,48
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	2	4,95
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	9	22,28
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2	4,95
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	4	9,9
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	21	51,98
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	5	12,38
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3	7,43
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing	1	2,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2	4,95
<i>Navicula veneta</i> Kützing	5	12,38
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	7	17,33
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,48



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	2	4,95
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1	2,48
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	1	2,48
<i>Pinnularia lundii</i> Hustedt	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	27	66,83
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	24	59,41
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	10	24,75
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	1	2,48
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	2	4,95

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35	Diversidad: 2,92	Equitatividad: 0,57
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,1	11,2	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0919010\_20140528\_CT

CAUCE: RVERA DEL BRONCO Y ARROYO DE LOS JARALES  
MUNICIPIO SANTA CRUZ DE PANIAGUA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57410B04  
CÓDIGO MASA: 0919010  
FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	11	26,96
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,16
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	6	14,71
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	1	2,45
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	87	213,24
<i>Achnanthydium saphophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	7	17,16
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	2	4,9
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	1	2,45
<i>Cymbella helvetica</i> Kützing	2	4,9
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,45
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,45
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Eunotia incisa</i> Gregory var. <i>incisa</i>	4	9,8
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	5	12,25
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	4	9,8
<i>Gomphonema</i>	1	2,45
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	34	83,33
<i>Gomphonema capitatum</i> Ehrenberg	17	41,67
<i>Gomphonema coronatum</i> Ehrenberg	1	2,45
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	175	428,92
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	7	17,16
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	1	2,45
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	1	2,45

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1	2,45
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2	4,9
<i>Navicula notha</i> Wallace	3	7,35
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,45
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,45
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	2	4,9
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,9
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	4	9,8
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	12	29,41

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35	Diversidad: 3	Equitatividad: 0,58
-----------	---------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	16,3	17,4	17
Categoría	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0920010\_20140528\_CT

CAUCE: RIO AMBROZ  
MUNICIPIO ZARZA DE GRANADILLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA57510B03  
CÓDIGO MASA: 0920010  
FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	3	7,33
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	22	53,79
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	34	83,13
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	54	132,03
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	19	46,45
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	93	227,38
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,44
<i>Delicata delicatula</i> (Kützing) Krammer	1	2,44
<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	3	7,33
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	1	2,44
<i>ENCYONEMA</i> F. T. Kützing	10	24,45
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	13	31,78
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9	22
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	49	119,8
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,44
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	1	2,44
<i>Fragilaria</i> sp.	3	7,33
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,33
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,44
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	1	2,44
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,44
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	2,44
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	3	7,33

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

**Campaña 2. Primavera 2014**

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,44
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	3	7,33
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4	9,78
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	12	29,34
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	10	24,45
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing	3	7,33
<i>Nitzschia angustata</i> Grunow	1	2,44
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	5	12,22
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,44
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	5	12,22
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	3	7,33
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,44
<i>Pinnularia</i> sp.	PRESENCIA	0
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	12	29,34
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	5	12,22
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,44
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	11	26,89

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 44

Diversidad: 4,05

Equitatividad: 0,74

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,4	15,8	14,1
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0923010\_20140528\_CT

CAUCE: RIO LADRILLAR  
MUNICIPIO LADRILLAR

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55210B01  
CÓDIGO MASA: 0923010  
FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	5	12,22
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	63	154,03
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	7	17,11
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	30	73,35
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,33
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	3	7,33
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	10	24,45
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	4	9,78
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1	2,44
<i>Fragilaria mesolepta</i> Rabenhorst	1	2,44
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	1	2,44
<i>Gomphonema</i>	1	2,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	7	17,11
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	7	17,11
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	244	596,58
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	3	7,33
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,89
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,44
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	9	22
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	4	9,78

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,26

Equitatividad: 0,5

	IPS	IBD	CEE
Valor	19,3	20	16,8
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0924010\_20140529\_CT

CAUCE: RIO CUERPO DEL HOMBRE  
MUNICIPIO MONTEMAYOR DEL RIO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55210B06  
CÓDIGO MASA: 0924010  
FECHA MUESTREO: 29 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	6	14,74
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,91
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	21	51,6
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	5	12,29
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	49	120,39
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	68	167,08
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,46
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	4,91
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	4	9,83
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	62	152,33
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	1	2,46
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	1	2,46
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,46
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,46
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	5	12,29
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	PRESENCIA	0
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	37	90,91
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	6	14,74
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	2	4,91
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,37
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	10	24,57
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	2	4,91
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	2	4,91
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	3	7,37
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	1	2,46

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	3	7,37
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	1	2,46
<i>Mayamaea atomus</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2	4,91
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	3	7,37
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	28	68,8
<i>Navicula notha</i> Wallace	1	2,46
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,91
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	1	2,46
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	13	31,94
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	9	22,11
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	8	19,66
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	2	4,91
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	1	2,46
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,46
<i>Nitzschia</i> sp.	3	7,37
<i>Pinnularia</i> sp.	2	4,91
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	6	14,74
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	3	7,37
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	16	39,31
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,46
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	1	2,46
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	1	2,46

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 51

Diversidad: 4,25

Equitatividad: 0,75

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,7	17,7	15,1
Categoría	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_0926010\_20140529\_CT

CAUCE: RIO CUERPO DEL HOMBRE  
MUNICIPIO CANDELARIO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55310B02  
CÓDIGO MASA: 0926010  
FECHA MUESTREO: 29 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	16	39,51
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	6	14,81
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	135	333,33
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,47
<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	12	29,63
<i>Aulacoseira</i> sp.	1	2,47
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	6	14,81
<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer	1	2,47
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	1	2,47
<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	7	17,28
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	25	61,73
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	5	12,35
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7	17,28
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	1	2,47
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	12	29,63
<i>Eunotia</i> sp.	3	7,41
<i>Eunotia subarcuatoides</i> Alles Norpel & Lange-Bertalot	3	7,41
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	28	69,14
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	4,94
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	1	2,47
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	12	29,63
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	68	167,9
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	2	4,94
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,47
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	13	32,1

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,47
<i>Navicula angusta</i> Grunow	2	4,94
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,47
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,47
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,47
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	1	2,47
<i>Navicula</i> sp.	1	2,47
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	6	14,81
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,47
<i>Nupela lapidosa</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,88
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,47
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	5	12,35
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Stauosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,47
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kutzing	6	14,81

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 43

Diversidad: 3,7

Equitatividad: 0,68

	IPS	IBD	CEE
Valor	19,1	20	18,1
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Especifica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1005021\_20140424\_CT

CAUCE: RIO TAJO  
MUNICIPIO PUENTES DEL ARZOBISPO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA65412B01  
CÓDIGO MASA: 1005021  
FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,07
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,88
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2	4,88
<i>Amphora veneta</i> Kützing	2	4,88
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	4,88
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	PRESENCIA	0
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	6	14,63
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	3	7,32
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	8	19,51
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	2	4,88
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1	2,44
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	4,88
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	16	39,02
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,44
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	1	2,44
<i>Luticola ventricosa</i> (Kützing) D.G. Mann	2	4,88
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	19	46,34
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6	14,63
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	1	2,44
<i>Navicula veneta</i> Kützing	1	2,44
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	5	12,2
<i>Nitzschia brevissima</i> Grunow	PRESENCIA	0
<i>Nitzschia clausii</i> Hantzsch	1	2,44
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,44

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

**Campaña 2. Primavera 2014**

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	1	2,44
<i>Nitzschia filiformis</i> var.conferta (Richter) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,88
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	178	434,15
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	96	234,15
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	1	2,44
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1	2,44
<i>Nitzschia</i> sp.	26	63,41
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,07
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	3	7,32
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	1	2,44
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	PRESENCIA	0

**INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:**

Nº sp: 39	Diversidad: 2,92	Equitatividad: 0,55
-----------	------------------	---------------------

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

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Específica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1006010\_20140508\_CT

CAUCE: RÍO ERJAS  
MUNICIPIO ALCÁNTARA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA64812B06  
CÓDIGO MASA: 1006010  
FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	8	19,85
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	23	57,07
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,48
ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing	9	22,33
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	75	186,1
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	17	42,18
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	9	22,33
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	2	4,96
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	5	12,41
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	4,96
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	60	148,88
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,48
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	13	32,26
<i>Eunotia</i> sp.	PRESENCIA	0
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	2	4,96
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	1	2,48
<i>Geissleria decussis</i> (Østrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	18	44,67
<i>Gomphonema</i>	1	2,48
<i>Gomphonema capitatum</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	3	7,44
<i>Gomphonema ibericum</i> Reichardt	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,48
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	3	7,44
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	4	9,93

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	3	7,44
<i>Karayevia laterostrata</i> (Hustedt) Bukhtiyarova	1	2,48
<i>Luticola</i> sp.	1	2,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	55	136,48
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,96
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	4	9,93
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9	22,33
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,48
<i>Navicula notha</i> Wallace	PRESENCIA	0
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4	9,93
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,48
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	1	2,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	3	7,44
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	6	14,89
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	18	44,67
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	23	57,07
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,48
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	5	12,41

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 48

Diversidad: 4,15

Equitatividad: 0,74

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,1	13,8	12,2
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1010010\_20140527\_CT

CAUCE: RIVERA TREVEJANA  
MUNICIPIO VILLAMIEL

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59612B01  
CÓDIGO MASA: 1010010  
FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,89
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,44
<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	2	4,89
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	1	2,44
<i>Aulacoseira</i> sp.	4	9,78
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	47	114,91
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4	9,78
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	162	396,09
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	5	12,22
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	8	19,56
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	4	9,78
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	80	195,6
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	3	7,33
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2	4,89
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing	2	4,89
<i>Navicula</i> sp.	2	4,89
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	5	12,22
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	20	48,9
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	8	19,56
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	6	14,67
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	19	46,45
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	8	19,56
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	7,33

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann</i>	7	17,11
<i>Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère</i>	1	2,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

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

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,3	10,2	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1012021\_20140508\_CT

CAUCE: RIBERA DE FRESNEDOSA  
MUNICIPIO ACEHUCHE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA64912B01  
CÓDIGO MASA: 1012021  
FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	4	9,98
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	4	9,98
<i>Actinocyclus normanii</i> (Greg. ex Grev.) Hustedt	1	2,49
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	PRESENCIA	0
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	92	229,43
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	5	12,47
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	42	104,74
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	14	34,91
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	1	2,49
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	PRESENCIA	0
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	PRESENCIA	0
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,49
<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	10	24,94
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	42	104,74
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	1	2,49
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	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>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve	2	4,99
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,49
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	6	14,96
<i>Melosira varians</i> Agardh	2	4,99

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2	4,99
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	4	9,98
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,49
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	PRESENCIA	0
<i>Navicula rostellata</i> Kützing	6	14,96
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula veneta</i> Kützing	1	2,49
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.M.Smith	3	7,48
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	7	17,46
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	4	9,98
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	1	2,49
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	4	9,98
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	3	7,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	3	7,48
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	6	14,96
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	3	7,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	13	32,42
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,49
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	13	32,42
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	1	2,49
<i>Nitzschia valdestriata</i> Aleem & Hustedt	2	4,99
<i>Planothidium delicatulum</i> (Kutz.) Round & Bukhtiyarova	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	12	29,93
<i>PSEUDOSTAUROSIRA</i> (Grunow) D.M. Williams & F.E. Round	1	2,49
<i>Pseudostaurosira elliptica</i> (Schumann) Edlund, Morales & Spaulding	1	2,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,49
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,99
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	13	32,42
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	1	2,49
<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Hakansson	47	117,21
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1	2,49

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère</i>	PRESENCIA	0

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 60	Diversidad: 4,29	Equitatividad: 0,73
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,5	12	10,7
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Específica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1014021\_20140506\_CT

CAUCE: RIO GUADIOLOBA  
MUNICIPIO CÁCERES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA67813B04  
CÓDIGO MASA: 1014021  
FECHA MUESTREO: 06 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	4	9,3
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,33
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	205	476,74
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	125	290,7
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,33
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	11	25,58
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	6	13,95
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,33
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	2	4,65
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	2	4,65
<i>Navicula veneta</i> Kützing	7	16,28
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	14	32,56
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	16	37,21
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	4	9,3
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	10	23,26
<i>Nitzschia</i> sp.	16	37,21
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	2	4,65
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	3	6,98

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 2,33

Equitatividad: 0,56

	IPS	IBD	CEE
Valor	4,6	4	5
Categoría	Mala	Mala	Mala
Color	Rojo	Rojo	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1015021\_20140505\_CT

CAUCE: RIO GUADIOLOBA  
MUNICIPIO CÁCERES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA70412B01  
CÓDIGO MASA: 1015021  
FECHA MUESTREO: 05 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	6	14,89
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	2	4,96
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	16	39,7
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2	4,96
<i>Aulacoseira</i> sp.	4	9,93
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	49	121,59
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	13	32,26
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	23	57,07
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	2	4,96
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1	2,48
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W. Smith	1	2,48
<i>Diadesmis confervacea</i> Kutzing	1	2,48
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	2	4,96
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	5	12,41
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,48
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	1	2,48
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	2	4,96
<i>Fallacia lenzii</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & Mann	1	2,48
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.) Hustedt	5	12,41
<i>Fragilaria mesolepta</i> Rabenhorst	2	4,96
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	4	9,93
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,93

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	2	4,96
<i>Melosira varians</i> Agardh	5	12,41
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	3	7,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,48
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	3	7,44
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	PRESENCIA	0
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	3	7,44
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2	4,96
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	5	12,41
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	5	12,41
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,96
<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	2	4,96
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	14	34,74
<i>Pseudostaurosira elliptica</i> (Schumann) Edlund, Morales & Spaulding	52	129,03
<i>Staurosira</i> sp.	10	24,81
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	113	280,4
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	9	22,33
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	3	7,44
<i>Stephanodiscus neoastraea</i> Hakansson & Hickel	10	24,81
<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Hakansson	3	7,44
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	4	9,93

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 48

Diversidad: 4,05

Equitatividad: 0,73

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,7	12,9	11,5
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1017010\_20140421\_CT

CAUCE: ARROYO DE BARBALÓN  
MUNICIPIO SERRADILLA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62312B05  
CÓDIGO MASA: 1017010  
FECHA MUESTREO: 21 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	14	34,65
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,48
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	5	12,38
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	39	96,53
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,95
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	5	12,38
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	92	227,72
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,48
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	1	2,48
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	25	61,88
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	10	24,75
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	5	12,38
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,48
<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve	1	2,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	38	94,06
<i>Eolimna</i> sp.	6	14,85
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	4	9,9
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	3	7,43
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	7	17,33
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	3	7,43
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	6	14,85
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,48
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	2	4,95
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	8	19,8
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	2	4,95

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphosphenia lingulatiformis</i> (Lange-Bertalot & Reichardt) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	1	2,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	4	9,9
<i>Melosira varians</i> Agardh	14	34,65
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	2	4,95
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2	4,95
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,48
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	11	27,23
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	3	7,43
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	1	2,48
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	8	19,8
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	2	4,95
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	5	12,38
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	7	17,33
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A. Schmidt et al.	4	9,9
<i>Nitzschia valdestriata</i> Aleem & Hustedt	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	30	74,26
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O. Müller	1	2,48
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	1	2,48
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	3	7,43
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	9	22,28
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,48
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	2	4,95
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	6	14,85

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 51

Diversidad: 4,42

Equitatividad: 0,78

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,8	14,5	13,9
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1022010\_20140507\_CT

CAUCE: RÍO SALOR  
MUNICIPIO MEMBRÍO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA67614002  
CÓDIGO MASA: 01022010  
FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	8	19,9
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarniecki	1	2,49
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	3	7,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	8	19,9
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4	9,95
<i>Aulacoseira</i> sp.	8	19,9
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	199	495,02
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	6	14,93
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	1	2,49
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	5	12,44
<i>Cymbella excisiformis</i> Krammer var. <i>excisiformis</i>	PRESENCIA	0
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	1	2,49
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4	9,95
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brébisson	2	4,98
<i>Epithemia sores</i> Kützing	2	4,98
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	7	17,41
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	2	4,98
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,95
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	11	27,36
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula radiosa</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 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,49
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	14	34,83
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	3	7,46
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	18	44,78
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	56	139,3
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	1	2,49
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>PSEUDOSTAUROSIRA</i> (Grunow) D.M. Williams & F.E. Round	1	2,49
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	18	44,78
<i>Stephanodiscus neoastraea</i> Hakansson & Hickel	PRESENCIA	0
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39	Diversidad: 3,04	Equitatividad: 0,58
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,7	12,2	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1023011\_20140506\_CT

CAUCE: RIO SALOR  
MUNICIPIO CÁCERES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA70314B01  
CÓDIGO MASA: 1023011  
FECHA MUESTREO: 06 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarniecki	3	7,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	16	39,9
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1	2,49
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	18	44,89
<i>Aulacoseira</i> sp.	6	14,96
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	129	321,7
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	4	9,98
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	11	27,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	14	34,91
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	5	12,47
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	24	59,85
<i>Cymbella hustedtii</i> Krasske var. <i>hustedtii</i>	2	4,99
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	18	44,89
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	3	7,48
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	1	2,49
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,49
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	19	47,38
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,49
<i>Navicula phylleptosoma</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 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,47
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	6	14,96
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	6	14,96
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	5	12,47
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	12	29,93
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	3	7,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	6	14,96
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,49
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	7	17,46
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,49
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	10	24,94
<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Planothidium delicatulum</i> (Kutz.) Round & Bukhtiyarova	1	2,49
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	1	2,49
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	29	72,32
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	9	22,44
<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Hakansson	7	17,46

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 4,11

Equitatividad: 0,75

	IPS	IBD	CEE
Valor	11,2	12,3	10,1
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1025010\_20140506\_CT

CAUCE: RIO AYUELA  
MUNICIPIO CÁCERES

CÓDIGO ESTACIÓN: TA70414B03  
CÓDIGO MASA: 1025010  
FECHA MUESTREO: 06 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes montana</i> Krasske	5	12,35
<i>Achnantheidium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	3	7,41
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	34	83,95
<i>Amphora veneta</i> Kützing	17	41,98
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4	9,88
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2	4,94
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	120	296,3
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	14	34,57
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	2	4,94
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	12	29,63
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	1	2,47
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	2	4,94
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	16	39,51
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	3	7,41
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	6	14,81
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,47
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	6	14,81
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	1	2,47
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	15	37,04
<i>Melosira varians</i> Agardh	3	7,41
<i>Navicula amphiceropsis</i> Lange-Bertalot & Rumrich	2	4,94
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	6	14,81
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6	14,81
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	1	2,47

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2	4,94
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	24	59,26
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	1	2,47
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	30	74,07
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	6	14,81
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2	4,94
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	20	49,38
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	1	2,47
<i>Planothidium delicatulum</i> (Kutz.) Round & Bukhtiyarova	6	14,81
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,28
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	16	39,51
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	2	4,94
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	4	9,88

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40	Diversidad: 4,05	Equitatividad: 0,76
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,7	12	10,3
Categoría	Moderada	Moderada	Moderada
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo

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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1028010\_20140507\_CT

CAUCE: RIO SEVER  
MUNICIPIO HERRERA DE ALCÁNTARA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA67514B06  
CÓDIGO MASA: 1028010  
FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	11	27,43
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	14	34,91
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,49
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	2	4,99
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	5	12,47
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	155	386,53
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	44	109,73
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,49
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8	19,95
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	2	4,99
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	9,98
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	26	64,84
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	13	32,42
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4	9,98
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	7	17,46
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,49
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	12	29,93
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	24	59,85
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	3	7,48
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	4	9,98
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	4	9,98



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	2	4,99
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	4	9,98
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	9	22,44
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	36	89,78

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30	Diversidad: 3,4	Equitatividad: 0,69
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,5	14,3	13,7
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	Verde

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Especifica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1029010\_20140507\_CT

CAUCE: RIO SEVER  
MUNICIPIO VALENCIA DE ALCÁNTARA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA70114B02  
CÓDIGO MASA: 1029010  
FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	8	18,91
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	17	40,19
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,36
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	4	9,46
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,36
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,36
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2	4,73
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	3	7,09
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	2	4,73
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	325	768,32
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,36
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	2	4,73
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	2	4,73
<i>Melosira varians</i> Agardh	5	11,82
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,36
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	1	2,36
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	28	66,19
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,36
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	6	14,18
<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer	1	2,36
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,36
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	9	21,28
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,36

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 1,59

Equitatividad: 0,35

	IPS	IBD	CEE
Valor	16,9	20	17,5
Categoría	Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Verde	Azul	Azul

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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1030010\_20140506\_CT

CAUCE: RIO ALBURREL  
MUNICIPIO VALENCIA DE ALCÁNTARA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA67514B05  
CÓDIGO MASA: 1030010  
FECHA MUESTREO: 06 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	1	2,5
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	6	15
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	29	72,5
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,5
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1	2,5
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,5
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	1	2,5
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	5	12,5
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	18	45
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	66	165
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	25	62,5
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	4	10
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	4	10
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	7	17,5
<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot	1	2,5
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	1	2,5
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	128	320
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,5
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,5
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	1	2,5
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	1	2,5
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	9	22,5
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	14	35
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	19	47,5
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	50	125
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	2	5

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg	1	2,5
<i>Pinnularia saprophila</i> Lange-Bertalot. Kobayasi & Krammer	1	2,5
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29	Diversidad: 3,3	Equitatividad: 0,68
-----------	-----------------	---------------------

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

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Específica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1032010\_20140517\_CT

CAUCE: REGATO DE AURELA  
MUNICIPIO SANTIAGO DE ALCÁNTARA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA67514B04  
CÓDIGO MASA: 1032010  
FECHA MUESTREO: 17 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,47
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4	9,88
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	187	461,73
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	62	153,09
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	12	29,63
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	6	14,81
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4	9,88
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	1	2,47
<i>Gomphonema</i>	2	4,94
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,47
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1	2,47
<i>Melosira varians</i> Agardh	8	19,75
<i>Navicula amphiceropsis</i> Lange-Bertalot & Rumrich	1	2,47
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	5	12,35
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	1	2,47
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	81	200
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	2	4,94
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1	2,47
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,47
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,28
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,47
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	11	27,16
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller	2	4,94
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	1	2,47
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,47

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 2,57

Equitatividad: 0,55

	IPS	IBD	CEE
Valor	13,9	14,1	12,4
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1033010\_20140507\_CT

CAUCE: RIBERA CARBAJO  
MUNICIPIO CARBAJO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA67614B03  
CÓDIGO MASA: 1033010  
FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	1	2,44
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	27	66,01
<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	2	4,89
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	2	4,89
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	171	418,09
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,44
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,44
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	6	14,67
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2	4,89
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Cymbella</i> sp.	1	2,44
<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve	1	2,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	4,89
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6	14,67
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	101	246,94
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills	1	2,44
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	3	7,33
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	4	9,78
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	11	26,89
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4	9,78
<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	1	2,44
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	1	2,44
<i>Navicula germainii</i> Wallace	2	4,89
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2	4,89
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,44



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	2	4,89
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	1	2,44
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	5	12,22
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4	9,78
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	24	58,68
<i>Nitzschia</i> sp.	6	14,67
<i>Nitzschia valdestriata</i> Aleem & Hustedt	1	2,44
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,33
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1	2,44
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	4	9,78
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38	Diversidad: 2,98	Equitatividad: 0,57
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	15,7	17,1	15,8
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1034010\_20140508\_CT

CAUCE: RIVERA DE CALATRUCHA  
MUNICIPIO MEMBRÍO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA67614B04  
CÓDIGO MASA: 1034010  
FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	12,47
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	3	7,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	1	2,49
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	10	24,94
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	89	221,95
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	12	29,93
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	237	591,02
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	4	9,98
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1	2,49
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	3	7,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,49
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	13	32,42
<i>Nitzschia</i> sp.	3	7,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	8	19,95
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	5	12,47

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2,06

Equitatividad: 0,48

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,6	15,8	11,1
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1035010\_20140505\_CT

CAUCE: RIO ALMONTE  
MUNICIPIO DELEITOSA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA65213B01  
CÓDIGO MASA: 1035010  
FECHA MUESTREO: 05 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,03
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	14	34,06
<i>Achnanthydium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	3	7,3
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	3	7,3
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	10	24,33
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,43
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2	4,87
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	4,87
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	22	53,53
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	18	43,8
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1	2,43
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	12	29,2
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	3	7,3
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	PRESENCIA	0
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	1	2,43
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	1	2,43
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	6	14,6
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	18	43,8
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	3	7,3
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	1	2,43
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	7	17,03
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,43
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	11	26,76
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	41	99,76
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	23	55,96
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1	2,43

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	8	19,46
<i>Melosira varians</i> Agardh	11	26,76
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	5	12,17
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,87
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,43
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,43
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	1	2,43
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	PRESENCIA	0
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	1	2,43
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	13	31,63
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	1	2,43
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1	2,43
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	10	24,33
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	108	262,77
<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer	1	2,43
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,43
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	25	60,83
<i>Stausosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	1	2,43
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	PRESENCIA	0
<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	3	7,3
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	1	2,43
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,3

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 49

Diversidad: 4,23

Equitatividad: 0,75

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,9	14,1	13
Categoría	Moderada	Buena	Buena
Color	Amarillo	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1037010\_20140505\_CT

CAUCE: RIO TOZO  
MUNICIPIO TRUJILLO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA67913B03  
CÓDIGO MASA: 1037010  
FECHA MUESTREO: 05 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	7	17,33
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	4	9,9
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	6	14,85
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	1	2,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	15	37,13
<i>Amphora veneta</i> Kützing	9	22,28
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) T. Marsson	4	9,9
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	21	51,98
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kütz.) Williams et Round	5	12,38
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	8	19,8
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	11	27,23
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	7	17,33
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4	9,9
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,43
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	4	9,9
<i>Epithemia sorex</i> Kützing	4	9,9
<i>Fragilaria mesolepta</i> Rabenhorst	9	22,28
<i>Gomphonema</i>	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>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	4	9,9
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	20	49,5
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing)Rabenhorst	1	2,48
<i>Karayevia clevei</i> (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	6	14,85
<i>Melosira varians</i> Agardh	7	17,33

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,48
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,48
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	4	9,9
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,48
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	5	12,38
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	7	17,33
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	1	2,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	4	9,9
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,48
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	8	19,8
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	44	108,91
PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	6	14,85
<i>Pseudostaurosira elliptica</i> (Schumann) Edlund, Morales & Spaulding	5	12,38
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,95
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller	10	24,75
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	6	14,85
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	81	200,5
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	14	34,65
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	1	2,48
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	12	29,7
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	19	47,03



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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 48

Diversidad: 4,67

Equitatividad: 0,84

	IPS	IBD	CEE
Valor	12,3	12	11,1
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_1039010\_20140505\_CT

CAUCE: RIO MAGASCA  
MUNICIPIO TRUJILLO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA70513B01  
CÓDIGO MASA: 1039010  
FECHA MUESTREO: 05 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,44
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	1	2,44
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	5	12,22
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,44
<i>Aulacoseira</i> sp.	20	48,9
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	123	300,73
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	5	12,22
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kütz.) Williams et Round	1	2,44
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	1	2,44
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	5	12,22
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W. Smith var. <i>apiculata</i> (W. Smith) Ralfs	1	2,44
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	2	4,89
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D. G. Mann	PRESENCIA	0
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	11	26,89
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	18	44,01
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	5	12,22
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,33
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	1	2,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	10	24,45
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	7	17,11
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2	4,89
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	41	100,24
<i>Melosira varians</i> Agardh	8	19,56
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	1	2,44
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,44

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	6	14,67
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4	9,78
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,44
<i>Navicula rostellata</i> Kützing	2	4,89
<i>Navicula veneta</i> Kützing	2	4,89
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	16	39,12
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	6	14,67
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck	3	7,33
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	11	26,89
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	2	4,89
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	16	39,12
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var.debilis(Kützing)Grunow in Cl. & Grun	4	9,78
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	9	22
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	1	2,44
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	13	31,78
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	2	4,89
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller	PRESENCIA	0
<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G.Mann	1	2,44
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	15	36,67
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2	4,89
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	14	34,23
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	3	7,33
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	2,44

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 49

Diversidad: 4,21

Equitatividad: 0,75

	IPS	IBD	CEE
Valor	9,6	10,8	8,8
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA :B\_TA09NM08B\_20140422\_CT

CAUCE: GARGANTA DE JARANDA  
MUNICIPIO JARAIZ DE LA VEGA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA59909B12  
CÓDIGO MASA: 0712010  
FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMIAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	2	4,74
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	1	2,37
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5	11,85
ACHNANTHIDIUM F. T. Kützing	8	18,96
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	22	52,13
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	108	255,92
<i>Achnanthydium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	2	4,74
<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	4	9,48
<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	61	144,55
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	1	2,37
<i>Aulacoseira</i> sp.	1	2,37
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	81	191,94
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	1	2,37
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	3	7,11
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	5	11,85
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	54	127,96
<i>Eunotia</i> sp.	1	2,37
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	5	11,85
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	1	2,37
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,37
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,11
<i>Fragilaria</i> sp.	4	9,48
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,37
<i>Gomphonema ibericum</i> Reichardt	PRESENCIA	0
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	8	18,96
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,37

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

**Campaña 2. Primavera 2014**

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,37
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,37
<i>Navicula angusta</i> Grunow	1	2,37
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	1	2,37
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,37
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	2	4,74
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	9	21,33
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,37
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	1	2,37
<i>Placoneis clementis</i> (Grun.) Cox	1	2,37
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	9	21,33
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	4	9,48
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	7,11
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	1	2,37
<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,37
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,37

**INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:**

Nº sp: 42	Diversidad: 3,51	Equitatividad: 0,65
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
<b>Valor</b>	15,7	19	16,2
<b>Categoría</b>	Buena	Muy Buena	Muy Buena
<b>Color</b>	Verde	Azul	Verde

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Específica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014**

---

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

Campaña 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_TA12040A\_20140623\_CT

CAUCE: RIO TAJO  
MUNICIPIO PERALEJO DE LAS TRUCHAS

CÓDIGO ESTACIÓN: TA53901B01  
CÓDIGO MASA: 0115010  
FECHA MUESTREO: 23 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,42
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	6	14,53
<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	21	50,85
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	22	53,27
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	41	99,27
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	13	31,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,42
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	2	4,84
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	3	7,26
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i>	8	19,37
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	1	2,42
<i>Cymbella</i> sp.	24	58,11
<i>Delicata delicatula</i> (Kützing) Krammer	26	62,95
<i>Denticula kuetzingii</i> Grunow	6	14,53
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	118	285,71
<i>Diploneis oculata</i> (Brebisson) Cleve	2	4,84
<i>Encyonopsis cesatii</i> (Rabenhorst) Krammer	1	2,42
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	27	65,38
<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	59	142,86
<i>Epithemia goeppertiana</i> Hilse	1	2,42
<i>Gomphonema</i>	9	21,79
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	1	2,42
<i>Gomphonema lateripunctatum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	8	19,37
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,42
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	10	24,21
<i>Sellaphora stroemii</i> (Hustedt) Mann	1	2,42



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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 3,54

Equitatividad: 0,75

	IPS	IBD	CEE
Valor	19,2	20	19,4
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_TA12040B\_20140624\_CT

CAUCE: RIO TAJO  
MUNICIPIO OREA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA54001B01  
CÓDIGO MASA: 0115010  
FECHA MUESTREO: 24 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	231	576,06
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	5	12,47
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	40	99,75
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	3	7,48
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	9	22,44
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	15	37,41
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Cyclotella cyclopuncta</i> Hakansson & Carter	2	4,99
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	2	4,99
<i>Delicata delicatula</i> (Kützing) Krammer	2	4,99
<i>Denticula subtilis</i> Grunow	10	24,94
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	1	2,49
<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	2	4,99
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	8	19,95
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	16	39,9
<i>Epithemia goeppertiana</i> Hilse	3	7,48
<i>Gomphonema lateripunctatum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	7	17,46
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	22	54,86
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4	9,98
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	2	4,99
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,99
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,48
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2	4,99
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	8	19,95

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 2,6

Equitatividad: 0,56

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,5	20	17,9
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_TA12081A\_20140606\_CT

CAUCE: RIO CERCADILLO  
MUNICIPIO SIGUENZA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA46104B05  
CÓDIGO MASA: 0329010  
FECHA MUESTREO: 06 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	8	19,66
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	206	506,14
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	25	61,43
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	1	2,46
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1	2,46
<i>Cymbella affinis</i> Kützing	1	2,46
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	1	2,46
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,46
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	1	2,46
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	5	12,29
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	2	4,91
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	8	19,66
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	2,46
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	3	7,37
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2	4,91
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4	9,83
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	5	12,29
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,46
<i>Navicula veneta</i> Kützing	2	4,91
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	5	12,29
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	81	199,02
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	25	61,43
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	2	4,91
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	9	22,11
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	3	7,37

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	2	4,91
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	1	2,46

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28	Diversidad: 2,6	Equitatividad: 0,54
-----------	-----------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,9	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_TA12087A\_20140606\_CT

CAUCE: RIO BORNOVA  
MUNICIPIO VILLARES DE JADRAQUE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA46004B05  
CÓDIGO MASA: 0322010  
FECHA MUESTREO: 06 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium affine</i> (Grun.) Czarnecki	1	2,42
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	182	439,61
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	3	7,25
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	33	79,71
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	73	176,33
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	1	2,42
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	21	50,72
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	51	123,19
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	3	7,25
<i>Cymbella compacta</i> Oestrup	1	2,42
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	1	2,42
<i>Diatoma vulgaris</i> Bory 1824	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	5	12,08
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2	4,83
<i>Fragilaria</i> sp.	4	9,66
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	4	9,66
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	4	9,66
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	PRESENCIA	0
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4	9,66
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2	4,83
<i>Navicula notha</i> Wallace	1	2,42
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	PRESENCIA	0
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,42
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	3	7,25

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	2	4,83
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3	7,25
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,42
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère	3	7,25

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30	Diversidad: 2,79	Equitatividad: 0,57
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	19	20	18,9
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Especifica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_TA12102A\_20140605\_CT

CAUCE: ARROYO DEL ARTIÑUELO  
 MUNICIPIO ALAMEDA DEL VALLE

CÓDIGO ESTACIÓN: TA48405B01  
 CÓDIGO MASA: 0450010  
 FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	6	14,78
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	2	4,93
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarniecki	287	706,9
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	13	32,02
<i>Achnanthydium saprophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	1	2,46
<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	3	7,39
<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	1	2,46
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	2	4,93
<i>ENCYONEMA</i> F. T. Kützing	2	4,93
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	31	76,35
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	4,93
<i>Eunotia</i> sp.	1	2,46
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	4	9,85
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	1	2,46
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,46
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	2,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	7	17,24
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	25	61,58
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,46
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1	2,46
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	1	2,46
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	3	7,39
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	8	19,7
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	PRESENCIA	0
<i>Staurisirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	1	2,46



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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 1,9

Equitatividad: 0,4

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,6	19,7	17,9
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Azul

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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_TA12102B\_20140605\_CT

CAUCE: ARROYO DEL ARTIÑUELO  
MUNICIPIO RASCAFRIA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA48405B09  
CÓDIGO MASA: 0450010  
FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	2	4,9
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	1	2,45
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	30	73,53
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	3	7,35
<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	2	4,9
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	2	4,9
<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	1	2,45
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	4	9,8
<i>Diatoma vulgaris</i> Bory 1824	1	2,45
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4	9,8
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	2	4,9
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	12	29,41
<i>Fragilaria</i> sp.	2	4,9
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1	2,45
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,45
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	3	7,35
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	90	220,59
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	3	7,35
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	228	558,82
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3	7,35
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,45
<i>Nupela lapidosa</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4	9,8
<i>Pinnularia</i> sp.	1	2,45
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	1	2,45
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	3	7,35

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,45
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,45

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28	Diversidad: 2,26	Equitatividad: 0,47
-----------	------------------	---------------------

	IPS	IBD	CEE
Valor	18,5	20	13,5
Categoría	Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
Color	Azul	Azul	Verde

<b>IPS:</b>	Índice de Polusensibilidad Específica
<b>IBD:</b>	Índice Biológico de Diatomeas
<b>CEE:</b>	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_TA12175A\_20140423\_CT

CAUCE: ARROYO DE FRESNEDOSO  
MUNICIPIO TALAYUELA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62509B01  
CÓDIGO MASA: 0718010  
FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	2	4,98
<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	2	4,98
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	10	24,88
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1	2,49
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	4,98
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	12	29,85
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	5	12,44
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1	2,49
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W. Smith	PRESENCIA	0
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	1	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	106	263,68
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,49
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills	1	2,49
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	1	2,49
<i>Eunotia pectinalis</i> (Dyallwyn) Rabenhorst var. <i>pectinalis</i>	1	2,49
<i>Eunotia</i> sp.	4	9,95
<i>Fallacia tenera</i> (Hustedt) Mann in Round	1	2,49
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2	4,98
<i>Fragilaria</i> sp.	2	4,98
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	4	9,95
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	PRESENCIA	0
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	PRESENCIA	0
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	PRESENCIA	0
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	1	2,49

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Melosira varians</i> Agardh	31	77,11
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	12	29,85
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	10	24,88
<i>Navicula rostellata</i> Kutzing	1	2,49
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	PRESENCIA	0
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	4	9,95
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,49
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow	6	14,93
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow	2	4,98
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	2	4,98
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith	2	4,98
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4	9,95
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	4	9,95
<i>Nitzschia</i> sp.	2	4,98
<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer	3	7,46
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	66	164,18
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	7	17,41
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4	9,95
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	18	44,78
SELLAPHORA C. Mereschkowsky	1	2,49
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	52	129,35
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	PRESENCIA	0
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,49
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	3	7,46
<i>Ulnaria acus</i> (Kutzing) Aboal	1	2,49
<i>Ulnaria biceps</i> (Kutzing) Compère	2	4,98

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 54

Diversidad: 3,89

Equitatividad: 0,68

	IPS	IBD	CEE
Valor	10,7	10,7	8,4
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_TA12175B\_20140423\_CT

CAUCE: ARROYO DE FRESNEDOSO  
MUNICIPIO CALZADA DE OROPESA

CÓDIGO ESTACIÓN: TA62509B02  
CÓDIGO MASA: 0718010  
FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki	1	2,45
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	1	2,45
<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	1	2,45
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4	9,8
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	5	12,25
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	26	63,73
<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	2	4,9
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	6	14,71
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1	2,45
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	50	122,55
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	80	196,08
<i>Epithemia</i> sp.	PRESENCIA	0
<i>Eunotia pectinalis</i> (Dyllumyn) Rabenhorst var. <i>pectinalis</i>	1	2,45
<i>Fragilaria</i> sp.	2	4,9
<i>Gomphonema</i>	2	4,9
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	7	17,16
<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	1	2,45
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1	2,45
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1	2,45
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	38	93,14
<i>Melosira varians</i> Agardh	6	14,71
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	3	7,35
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	5	12,25
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	6	14,71

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1	2,45
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	1	2,45
<i>Navicula symmetrica</i> Patrick	1	2,45
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot	4	9,8
<i>Navicula veneta</i> Kützing	4	9,8
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	13	31,86
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1	2,45
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	16	39,22
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	4	9,8
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	6	14,71
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	4	9,8
<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	2	4,9
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,45
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	4	9,8
<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	3	7,35
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	77	188,73
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	2	4,9
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	1	2,45
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	7	17,16
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,45
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	2	4,9
<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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 48

Diversidad: 4,02

Equitatividad: 0,72

	IPS	IBD	CEE
Valor	8,8	9,1	7,3
Categoría	Deficiente	Moderada	Moderada
Color	Naranja	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_TA12186B\_20140528\_CT

CAUCE: RIO FRANCIA	CÓDIGO ESTACIÓN:	TA55210B11
MUNICIPIO MOGARRAZ	CÓDIGO MASA:	0927010
	FECHA MUESTREO:	28 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	1	2,49
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	33	82,09
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	1	2,49
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	1	2,49
<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	5	12,44
<i>Bacillariophyta</i>	1	2,49
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	70	174,13
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	1	2,49
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	24	59,7
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	2	4,98
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	6	14,93
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	143	355,72
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills	PRESENCIA	0
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	10	24,88
<i>Eunotia tenella</i> (Grunow) Hustedt	1	2,49
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	1	2,49
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8	19,9
<i>Fragilaria</i> sp.	6	14,93
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	1	2,49
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	2	4,98
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	1	2,49
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	13	32,34
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,49
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	5	12,44

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	6	14,93
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1	2,49
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4	9,95
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	6	14,93
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	PRESENCIA	0
<i>Navicula</i> sp.	1	2,49
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	2	4,98
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1	2,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith	2	4,98
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	2	4,98
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg	1	2,49
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	12	29,85
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	13	32,34
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	5	12,44
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	2	4,98
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D. G. Mann	3	7,46
<i>Staurosira</i> sp.	1	2,49

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

Campaña 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 44

Diversidad: 3,56

Equitatividad: 0,65

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,8	15,5	12,4
Categoría	Buena	Buena	Buena
Color	Verde	Verde	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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_TA12192A\_20140529\_CT

CAUCE: RIO ALAGÓN  
MUNICIPIO SOTOSERRANO

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55210B02  
CÓDIGO MASA: 0906010  
FECHA MUESTREO: 29 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	10	24,75
<i>ACHNANTHIDIUM</i> F. T. Kützing	6	14,85
<i>Achnanthydium lineare</i> W. Smith	1	2,48
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	14	34,65
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	10	24,75
<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	1	2,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2	4,95
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	6	14,85
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	198	490,1
<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	14	34,65
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	1	2,48
<i>Diatoma ehrenbergii</i> Kützing	1	2,48
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2	4,95
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	5	12,38
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	3	7,43
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	1	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3	7,43
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow in Van Heurck) J.B. Petersen	5	12,38
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	8	19,8
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer	1	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> for. <i>saprophilum</i> Lange-Bert.&Reichardt	1	2,48
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	5	12,38
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	4	9,9
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	1	2,48

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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	8	19,8
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	11	27,23
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	3	7,43
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1	2,48
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	4	9,9
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	28	69,31
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	16	39,6
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	11	27,23
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>debilis</i> (Kützing)Grunow in Cl. & Grun	1	2,48
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	2	4,95
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2	4,95
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1	2,48
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	3	7,43
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Tabularia fasciculata</i> (Agardh) Williams et Round	1	2,48
<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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 46

Diversidad: 3,42

Equitatividad: 0,62

	IPS	IBD	CEE
Valor	14,6	16	14,9
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 2. Primavera 2014

CÓDIGO MUESTRA FB\_TA12192B\_20140528\_CT

CAUCE: RIO ALAGÓN  
MUNICIPIO MONLEÉN

CÓDIGO ESTACIÓN: TA55210B10  
CÓDIGO MASA: 0906010  
FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2014

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki	2	4,96
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	3	7,44
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2	4,96
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1	2,48
<i>Aulacoseira</i> sp.	2	4,96
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	1	2,48
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	42	104,22
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	109	270,47
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	20	49,63
<i>Cyclotella cyclopuncta</i> Hakansson & Carter	3	7,44
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	10	24,81
<i>Delicata delicatula</i> (Kützing) Krammer	PRESENCIA	0
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	1	2,48
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	5	12,41
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2	4,96
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al.	4	9,93
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	27	67
<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1	2,48
<i>Fragilaria mesolepta</i> Rabenhorst	5	12,41
<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) Carlson	14	34,74
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	3	7,44
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2	4,96
<i>Gomphonema capitatum</i> Ehrenberg	1	2,48
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh	33	81,89
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	1	2,48



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

Campaña 2. Primavera 2014

ESPECIE	Nº VALVAS	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	9	22,33
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	1	2,48
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	6	14,89
<i>Karayevia oblongella</i> (Oestrup) M. Aboal	1	2,48
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	3	7,44
<i>Navicula amphiceropsis</i> Lange-Bertalot & Rumrich	1	2,48
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	2	4,96
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1	2,48
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	3	7,44
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	5	12,41
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	8	19,85
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2	4,96
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1	2,48
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	2	4,96
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	8	19,85
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	4	9,93
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	7	17,37
<i>Nitzschia</i> sp.	1	2,48
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	13	32,26
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	4	9,93
<i>Puncticulata radiosa</i> (Lemmermann) Hakansson	1	2,48
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	9	22,33
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	1	2,48
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	6	14,89
<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G.Mann	PRESENCIA	0
<i>Staurosira construens</i> (Ehr.) var. <i>binodis</i> (Ehr.) Hamilton	2	4,96
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	1	2,48
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	1	2,48
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	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 2. Primavera 2014

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 57

Diversidad: 4,34

Equitatividad: 0,74

	IPS	IBD	CEE
Valor	14	15,1	13,2
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: