



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_01NM01_20090603

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Barranco Grande

PUNTO: 01NM01

LOCALIDAD: Gualda

FECHA MUESTRE 03-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	898,55
<i>Cymbella tumidula</i> Grunow in A.Schmidt & al.	4,83
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	7,25
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kutz.) Carlson	74,88
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,83
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	2,42
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,42
<i>Nitzschia</i> sp.	2,42
No Identificada	2,42

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 9

Diversidad: 0,63

Equitatividad: 0,2

IPS: 19,4

IBD: 17,7

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_01NM02_20090528

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Jabalera

PUNTO: 01NM02

LOCALIDAD: Garcinarro

FECHA MUESTRE 28-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	104,48
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	87,06
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	14,93
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	19,9
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,98
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	365,67
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	59,7
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	12,44
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,49
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	27,36
<i>Eunotia</i> sp.	2,49
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	27,36
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	24,88
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	19,9
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	22,39
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	12,44
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	7,46
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,49
<i>Melosira varians</i> Agardh	111,94
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,95
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	4,98
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	19,9
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,98
No Identificada	9,95
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	14,93



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_01NM02_20090528

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3,4

Equitatividad: 0,72

IPS: 14,1

IBD: 13,5

CEE: 13,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_01NM03_20090527

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de la Vega

PUNTO: 01NM03

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 27-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	735,98
<i>Achnanthes pusilla</i> (Grunow) De Toni	2,34
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	4,67
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,67
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	2,34
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,34
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	65,42
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	2,34
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	14,02
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	2,34
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	9,35
<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve	2,34
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,01
<i>Gomphonema insigne</i> Gregory	2,34
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	4,67
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	53,74
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	4,67
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,67
<i>Navicula cari</i> Ehrenberg	2,34
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	11,68
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>grunowii</i> Lange-Bertalot	4,67
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	9,35
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	7,01
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,34
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	4,67
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	4,67
<i>Nitzschia</i> sp.	7,01
No Identificada	9,35
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,67



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_01NM03_20090527

Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. *brebissonii*

7,01

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 1,87

Equitatividad: 0,38

IPS: 18,1

IBD: 17,2

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_01NM04_20090605

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Cuervo

PUNTO: 01NM04

LOCALIDAD: Puente Vadillos

FECHA MUESTRE 05-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	450,5
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	12,38
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	101,49
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	14,85
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	101,49
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	29,7
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	12,38
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,95
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	64,36
<i>Cymbella cesatii</i> (Rabh.) Grunow	4,95
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	2,48
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	39,6
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	17,33
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	9,9
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	9,9
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	22,28
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	2,48
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,95
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	4,95
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	39,6
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	12,38
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	7,43
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	4,95
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	9,9
<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow var. <i>delognei</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,48
<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow var. <i>tabellaria</i> Grunow	2,48
No Identificada	9,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_01NM04_20090605

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3,1

Equitatividad: 0,65

IPS: 17,2

IBD: 15

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_01NM05_20090601

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 01NM05

LOCALIDAD: Zaorejas

FECHA MUESTRE 01-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	14,56
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	594,66
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	58,25
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	12,14
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	12,14
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	7,28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,43
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	19,42
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	92,23
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	16,99
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	36,41
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	31,55
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	9,71
<i>Navicula subhamulata</i> Grunow	2,43
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,43
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	14,56
No identificada	14,56
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	58,25

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 2,38

Equitatividad: 0,57

IPS: 18,1

IBD: 15,6

CEE: 17,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_02NM01_20090529

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de la Vega

PUNTO: 02NM01

LOCALIDAD: Pastrana

FECHA MUESTRE 29-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	119,8
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	36,67
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	41,56
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	92,91
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	2,44
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	29,34
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	29,34
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	129,58
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,44
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,44
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.) Hustedt var. <i>leptostauron</i>	7,33
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,89
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,33
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	9,78
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	4,89
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	7,33
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	134,47
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	31,78
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	249,39
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,44
<i>Nitzschia angustatula</i> Lange-Bertalot	2,44
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	4,89
<i>Nitzschia debilis</i> (Arnott) Grunow in Cl.&Grunow	4,89
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,89
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,44
No Identificada	26,89
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	2,44
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	4,89



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_02NM01_20090529

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 3,51

Equitatividad: 0,73

IPS: 15,8

IBD: 12,9

CEE: 16,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_03NM01_20090603

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río San Andrés

PUNTO: 03NM01

LOCALIDAD: Romanones

FECHA MUESTRE 03-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	9,26
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	23,15
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	74,07
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	27,78
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,63
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	439,81
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	9,26
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	9,26
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,63
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	4,63
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,63
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	4,63
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	236,11
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	111,11
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	18,52
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	18,52

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 2,49

Equitatividad: 0,62

IPS: 16

IBD: 13,7

CEE: 17,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_03NM02_20090602

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Barranco del Reato

PUNTO: 03NM02

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 02-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	812,23
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	124,45
<i>Cymbella amphicephala</i> Naegeli	4,37
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	26,2
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	6,55
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,18
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	6,55
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	2,18
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,37
<i>Navicula viridula</i> (Kutzing) Ehrenberg	2,18
No Identificada	8,73

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 11

Diversidad: 1,04

Equitatividad: 0,3

IPS: 18,7

IBD: 17,1

CEE: 18,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_04NM03_20090608

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de Majanar

PUNTO: 04NM03

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 08-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	64,04
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	22,17
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	147,78
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	359,61
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	86,21
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	12,32
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,93
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	7,39
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	9,85
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	12,32
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,46
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	2,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	24,63
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	7,39
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	12,32
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	2,46
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	9,85
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	19,7
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	120,69
No Identificada	4,93
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	17,24
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	49,26

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 3,16

Equitatividad: 0,71

IPS: 14,9

IBD: 11,4

CEE: 14,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_04NM04_20090608

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de las Dueñas

PUNTO: 04NM04

LOCALIDAD: Fontanar

FECHA MUESTRE 08-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	29,27
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	219,51
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	385,37
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,88
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	200
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	43,9
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,88
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,88
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	9,76
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	9,76
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,88
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	4,88
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	14,63
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	19,51
No Identificada	9,76
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,88
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	29,27

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 2,59

Equitatividad: 0,63

IPS: 15,7

IBD: 13,2

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_04NM05_20090608

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de Camarmilla

PUNTO: 04NM05

LOCALIDAD: Canarma

FECHA MUESTRE 08-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	35,87
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	31,39
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	4,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	17,94
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	13,45
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	8,97
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	85,2
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	4,48
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	8,97
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,48
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	4,48
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	35,87
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,48
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	8,97
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	13,45
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	8,97
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	13,45
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,48
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	31,39
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,48
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	520,18
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	49,33
No Identificada	31,39
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	8,97
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	17,94
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	26,91



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_04NM05_20090608

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 2,97

Equitatividad: 0,63

IPS: 2,5

IBD: 3,9

CEE: 5,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_04NM06_20090615

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Arroyo de la Dehesa

PUNTO: 04NM06

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 15-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,29
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	27,46
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	677,35
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	36,61
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2,29
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	6,86
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,29
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	89,24
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	11,44
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	4,58
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	9,15
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,86
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	2,29
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	9,15
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,29
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,29
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,58
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	9,15
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	2,29
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	2,29
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,58
<i>Navicula subhamulata</i> Grunow	2,29
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	18,31
No Identificada	41,19
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	13,73
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,29
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	6,86



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_04NM06_20090615

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 2,1

Equitatividad: 0,44

IPS: 18,2

IBD: 16,5

CEE: 17,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_05NM01_20090618

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de Canencia

PUNTO: 05NM01

LOCALIDAD: Canencia

FECHA MUESTRE 18-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	1,93
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	3,87
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	1,93
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	3,87
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	210,83
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	3,87
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	3,87
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	3,87
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	46,42
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	9,67
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	3,87
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	17,41
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	1,93
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	1,93
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	588,01
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	69,63
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	3,87
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	3,87
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1,93
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1,93
No identificada	11,61
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3,87

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,02

Equitatividad: 0,45

IPS: 19,8

IBD: 17,5

CEE: 19,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_05NM04_20090610

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de Pantueña

PUNTO: 05NM04

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 10-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	9,9
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	7,43
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	4,95
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	9,9
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	12,38
<i>Navicula pygmaea</i> Kützing	9,9
<i>Navicula veneta</i> Kützing	19,8
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	39,6
<i>Nitzschia constricta</i> (Kützing) Ralfs	7,43
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	24,75
<i>Nitzschia</i> sp.	64,36
No Identificada	17,33
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	618,81
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	39,6
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	61,88
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	49,5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 2,3

Equitatividad: 0,56

IPS: 9,5

IBD: 7,7

CEE: 8,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_05NM05_20090624

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Manzanares

PUNTO: 05NM05

LOCALIDAD: Manzanares El Real

FECHA MUESTRE 24-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasoletiana</i> Grunow var. <i>subatomus</i> Lange-Bertalot	14,42
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain (=Psammothidium)	12,02
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,4
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,4
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (Achnanthidium)	576,92
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	16,83
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	38,46
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,81
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (Encyonema)	21,63
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	7,21
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	7,21
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,4
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	213,94
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	21,63
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	7,21
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	9,62
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,4
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	9,62
No Identificada	9,62
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	14,42
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,4
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kutzing	2,4

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,22

Equitatividad: 0,5

IPS: 19,4

IBD: 18,2

CEE: 19,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_05NM10_20090616

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Arroyo Vallosera

PUNTO: 05NM10

LOCALIDAD: La Vereda

FECHA MUESTRE 16-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	675,32
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	53,8
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	5,57
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	1,86
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	11,13
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	1,86
No Identificada	27,83
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kutzing	222,63

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 8	Diversidad: 1,38	Equitatividad: 0,46
IPS: 19,8	IBD: 17,7	CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_05NM11_20090616

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Madarquillos

PUNTO: 05NM11

LOCALIDAD: Madarcos

FECHA MUESTRE 16-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	4,8
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	40,77
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	16,79
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	244,6
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,4
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,8
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	62,35
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	187,05
<i>Diadesmis gallica</i> var. <i>perpusilla</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,4
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,4
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9,59
<i>Eunotia exigua</i> (Breb.) Rabenhorst var. <i>tenella</i> (Grunow) Nörpel et Alles	2,4
<i>Fistulifera saphrophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	158,27
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	2,4
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,4
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	21,58
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	129,5
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	2,4
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	38,37
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,4
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,4
<i>Navicula</i> sp.	14,39
<i>Nitzschia</i> sp.	14,39
No identificada	7,19
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	14,39
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,8
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	4,8



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_05NM11_20090616

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3,3

Equitatividad: 0,69

IPS: 15,3

IBD: 15,4

CEE: 15,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_05NM12_20090619

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Arroyo de la Puebla

PUNTO: 05NM12

LOCALIDAD: Puebla de la Sierra

FECHA MUESTRE 19-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	4,6
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,3
<i>Achnanthes flexella</i> (Kutzing) Brun var. <i>flexella</i>	2,3
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	43,68
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	22,99
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	91,95
<i>Achnanthes petersenii</i> Hustedt	4,6
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	9,2
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	9,2
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	2,3
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	4,6
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	78,16
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	4,6
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	22,99
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	71,26
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	57,47
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	13,79
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	11,49
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	20,69
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,6
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	4,6
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	4,6
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	262,07
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	149,43
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,3
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	9,2
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	13,79
<i>Nitzschia</i> sp.	13,79
No identificada	34,48



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_05NM12_20090619

Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer

13,79

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

9,2

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31

Diversidad: 3,75

Equitatividad: 0,76

IPS: 17,2

IBD: 16,4

CEE: 13,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_07NM01_20090512

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de Arrejondo

PUNTO: 07NM01

LOCALIDAD: Barraco

FECHA MUESTRE 12-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	45,45
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	28,71
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	9,57
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,39
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	23,92
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	40,67
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	40,67
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,39
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	31,1
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	2,39
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	9,57
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,78
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,39
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	11,96
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	550,24
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,39
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	2,39
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	7,18
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	11,96
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,78
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	28,71
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	40,67
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	9,57
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,39
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	9,57
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	7,18
No Identificada	16,75
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,39
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,39



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_07NM01_20090512

<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,78
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller var. <i>gibba</i>	2,39
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	38,28

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 2,93	Equitatividad: 0,59
IPS: 8,1	IBD: 10,6	CEE: 8,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_07NM02_20090608

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Perales

PUNTO: 07NM02

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 08-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	45,13
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	52,26
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	23,75
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	225,65
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2,38
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	14,25
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,38
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	92,64
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	161,52
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,38
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	2,38
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	4,75
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	40,38
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	4,75
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	7,13
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	14,25
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot <i>sensu lato</i>	11,88
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	4,75
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,75
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,38
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	2,38
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	11,88
<i>Melosira varians</i> Agardh	14,25
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	4,75
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,75
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	52,26
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,38
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,38
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	9,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_07NM02_20090608

<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,38
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	9,5
<i>Nitzschia debilis</i> (Arnott) Grunow in Cl.&Grunow	4,75
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	68,88
<i>Nitzschia</i> sp.	14,25
No Identificada	19
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	42,76
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	14,25

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37

Diversidad: 3,97

Equitatividad: 0,76

IPS: 13,7

IBD: 14,1

CEE: 14,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_07NM15_20090511

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 07NM15

LOCALIDAD: Navaluenga

FECHA MUESTRE 11-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	612,47
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	302,9
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	46,77
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	13,36
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	6,68
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	2,23
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	4,45
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	4,45
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	2,23
<i>Nitzschia</i> sp.	4,45

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 10

Diversidad: 1,44

Equitatividad: 0,43

IPS: 19,8

IBD: 20

CEE: 19,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_08NM02_20090429

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Gévalo

PUNTO: 08NM02

LOCALIDAD: Sevilleja de la Jara

FECHA MUESTRE 29-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	576,11
<i>Achnanthes pusilla</i> (Grunow) De Toni	135,83
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	4,68
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,34
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,34
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,34
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	21,08
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,34
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,34
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,34
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	192,04
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	14,05
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	16,39
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	9,37
<i>Nitzschia</i> sp.	4,68
No Identificada	9,37
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	2,34

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 1,95

Equitatividad: 0,48

IPS: 19,5

IBD: 17,4

CEE: 19,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_08NM03_20090521

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de las Cuevas

PUNTO: 08NM03

LOCALIDAD: Puebla de Montalbán

FECHA MUESTRE 21-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	786,22
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,75
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	9,5
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	61,76
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	11,88
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	38
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	45,13
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	4,75
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	2,38
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	7,13
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	28,5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 11

Diversidad: 1,33

Equitatividad: 0,38

IPS: 12,7

IBD: 11,8

CEE: 14,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_08NM04_20090508

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Cedena

PUNTO: 08NM04

LOCALIDAD: Villarejo de Montalbán

FECHA MUESTRE 08-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	6,59
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	4,4
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	21,98
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	6,59
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	353,85
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	8,79
<i>Achnanthes pusilla</i> (Grunow) De Toni	13,19
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	4,4
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	226,37
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,4
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,2
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	6,59
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,4
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	79,12
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	6,59
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	8,79
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	2,2
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,2
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,4
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,2
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	2,2
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	32,97
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	2,2
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,4
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	10,99
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>parasitica</i>	2,2
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	2,2
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	21,98
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_08NM04_20090508

<i>Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot</i>	4,4
<i>Gomphonema tergestinum Fricke</i>	4,4
<i>Gomphonema truncatum Ehr.</i>	2,2
<i>Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880</i>	2,2
<i>Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski</i>	6,59
<i>Melosira varians Agardh</i>	6,59
<i>Navicula capitatoradiata Germain</i>	4,4
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	6,59
<i>Navicula digitoradiata (Gregory) Ralfs var. rostrata Hustedt</i>	2,2
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	10,99
<i>Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	13,19
<i>Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana</i>	2,2
<i>Navicula subhamulata Grunow</i>	2,2
<i>Navicula subminuscula Manguin</i>	4,4
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	4,4
<i>Navicula veneta Kutzing</i>	10,99
<i>Nitzschia dissipata (Kutzing) Grunow var. dissipata</i>	8,79
<i>Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller</i>	17,58
<i>Nitzschia frustulum (Kutzing) Grunow var. frustulum</i>	2,2
<i>Nitzschia sinuata (Thwaites) Grunow var. tabellaria Grunow</i>	2,2
<i>Nitzschia sp.</i>	2,2
No Identificada	10,99
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	6,59
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	4,4
<i>Sellaphora pupula (Kutzing) Mereschkowsky</i>	4,4

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 54

Diversidad: 3,62

Equitatividad: 0,63

IPS: 16

IBD: 13,8

CEE: 15,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_08NM05_20090508

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Sangrera y Fresnedoso

PUNTO: 08NM05

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 08-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	188,94
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,3
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	479,26
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	36,87
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,61
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,3
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,3
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	2,3
<i>Cymbella leptoceros</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,3
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,61
<i>Cymbella simonsenii</i> Krammer	9,22
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,3
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	20,74
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	4,61
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	27,65
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	119,82
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot <i>sensu lato</i>	2,3
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,3
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,3
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,61
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,3
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	4,61
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	9,22
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2,3
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,61
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	11,52
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	6,91
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,61
No identificada	9,22



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_08NM05_20090508

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

23,04

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 2,67

Equitatividad: 0,54

IPS: 13,7

IBD: 10,9

CEE: 14,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_08NM08_20090429

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Pusa

PUNTO: 08NM08

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 29-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	7,06
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,35
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,35
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	421,18
<i>Achnanthes pusilla</i> (Grunow) De Toni	18,82
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,71
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,35
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	9,41
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,35
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	4,71
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	96,47
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,35
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	49,41
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	138,82
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	9,41
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	9,41
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	2,35
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	11,76
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,35
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,35
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,35
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	7,06
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,71
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,35
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	16,47
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,71
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	7,06
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	7,06
<i>Navicula trunculus</i> Schumann	4,71



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_08NM08_20090429

<i>Nitzschia frustulum (Kutzing) Grunow var. frustulum</i>	7,06
<i>Nitzschia inconspicua Grunow</i>	2,35
<i>Nitzschia sp.</i>	21,18
No Identificada	40
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	70,59
<i>Tabellaria flocculosa (Roth) Kutzing</i>	2,35

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35

Diversidad: 3,19

Equitatividad: 0,62

IPS: 16,1

IBD: 16,4

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_09NM01_20090511

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Carcaboso

PUNTO: 09NM01

LOCALIDAD: Tiétar

FECHA MUESTRE 11-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	6,93
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	4,62
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	60,05
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,62
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,31
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	9,24
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,31
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	18,48
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	2,31
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen var. <i>angustissima</i> (O.M.) Simonsen	2,31
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,62
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	6,93
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,62
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	25,4
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	2,31
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	4,62
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	6,93
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,62
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	136,26
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	13,86
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	11,55
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	11,55
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	4,62
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	27,71
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	20,79
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,31
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	4,62
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	196,3
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	6,93



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_09NM01_20090511

<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot	2,31
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	60,05
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,31
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	2,31
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,31
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	2,31
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	13,86
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	23,09
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	20,79
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing	2,31
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	60,05
<i>Navicula</i> sp.	2,31
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	9,24
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	6,93
<i>Nitzschia sigma</i> (Kützing) W.M. Smith	4,62
<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow var. <i>delognei</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,31
<i>Nitzschia</i> sp.	2,31
No Identificada	30,02
<i>Pinnularia lundii</i> Hustedt var. <i>lundii</i>	4,62
<i>Pinnularia rupestris</i> Hantzsch in Rabenhorst 1861	6,93
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	2,31
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	6,93
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	16,17
<i>Stauroneis kriegeri</i> Patrick	32,33
<i>Stauroneis thermicola</i> (Petersen) Lund	13,86
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	23,09
<i>Surirella angusta</i> Kützing	30,02
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	2,31
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kützing	2,31

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 58

Diversidad: 4,61

Equitatividad: 0,79

IPS: 12,7

IBD: 12,7

CEE: 10,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_09NM04_20090507

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo del Monte

PUNTO: 09NM04

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 07-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	218,68
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	36,45
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	34,17
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,28
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	2,28
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	52,39
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	4,56
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	2,28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	43,28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	59,23
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2,28
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	2,28
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	2,28
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,28
<i>Cyclotella stelligera</i> Cleve et Grun (in Van Heurck)	22,78
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	13,67
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	6,83
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	20,5
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,56
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,28
<i>Eunotia arcus</i> Ehrenberg var. <i>arcus</i>	4,56
<i>Eunotia formica</i> Ehrenberg	2,28
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	41
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	9,11
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,56
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	15,95
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	13,67
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	27,33



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_09NM04_20090507

<i>Fragilaria construens f. binodis</i> (Ehr.) Hustedt	4,56
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	102,51
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,28
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	18,22
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	13,67
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	6,83
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	2,28
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	2,28
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	2,28
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,28
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	45,56
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,28
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	4,56
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	2,28
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,28
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,28
<i>Neidium ampliatum</i> (Ehrenberg) Krammer	2,28
<i>Nitzschia</i> sp.	4,56
No identificada	11,39
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,28
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	2,28
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	43,28
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,28
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	2,28
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	52,39
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	4,56

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 55

Diversidad: 4,46

Equitatividad: 0,77

IPS: 16,3

IBD: 18,3

CEE: 15,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_09NM07_20090505

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de los Calzones

PUNTO: 09NM07

LOCALIDAD: Malpartida de Plasencia

FECHA MUESTRE 05-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	568,81
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	32,11
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,59
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,29
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,29
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,29
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,29
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	293,58
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,29
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	73,39
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,29
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	13,76

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 12

Diversidad: 1,66

Equitatividad: 0,46

IPS: 9,2

IBD: 10,9

CEE: 7,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_09NM08A_20090506

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta de Jarandilla

PUNTO: 09NM08A

LOCALIDAD: Jarandilla de la Vera

FECHA MUESTRE 06-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	14,35
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	16,75
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	789,47
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,78
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	7,18
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	2,39
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	160,29
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	4,78

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 8	Diversidad: 1,02	Equitatividad: 0,34
IPS: 20	IBD: 19,8	CEE: 18,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_09NM08B_20090506

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta Mayor

PUNTO: 09NM08B

LOCALIDAD: Garganta de la Olla

FECHA MUESTRE 06-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	2,37
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,74
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	9,48
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	16,59
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	876,78
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	2,37
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	7,11
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	23,7
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,37
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,11
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	21,33
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,37
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	4,74
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,74
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	7,11
No Identificada	4,74
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	2,37

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 0,98

Equitatividad: 0,24

IPS: 19,4

IBD: 19,9

CEE: 18,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM01_20090506

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Ciruelos

PUNTO: 10NM01

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 06-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	2,37
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	263,03
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	18,96
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,37
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	37,91
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,37
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9,48
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,37
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	637,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,59
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	2,37
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,74

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 12

Diversidad: 1,51

Equitatividad: 0,42

IPS: 19,7

IBD: 14,9

CEE: 16,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM03_20090602

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Bronco

PUNTO: 10NM03

LOCALIDAD: Bronco

FECHA MUESTRE 02-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	11,29
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	749,44
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	13,54
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,26
<i>Cyclotella stelligera</i> Cleve et Grun (in Van Heurck)	2,26
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	2,26
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	15,8
<i>Fistulifera saphophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,26
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	24,83
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	13,54
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	2,26
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,26
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	4,51
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	9,03
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	4,51
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,26
<i>Navicula perminuta</i> Grunow in Van Heurck	72,23
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	6,77
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	9,03
<i>Nitzschia</i> sp.	2,26
No identificada	36,12
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	6,77
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	2,26
<i>Stauroneis kriereri</i> Patrick	2,26



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM03_20090602

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 1,72

Equitatividad: 0,38

IPS: 16,7

IBD: 17,3

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM05_20090505

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Barranco de la Oliva

PUNTO: 10NM05

LOCALIDAD: Villar de Plasencia

FECHA MUESTRE 05-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	2,41
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	248,19
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	293,98
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	7,23
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,41
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	16,87
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	12,05
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,82
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	31,33
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,82
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	2,41
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9,64
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,64
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,41
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	21,69
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	33,73
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	89,16
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	4,82
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	28,92
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	60,24
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	16,87
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	4,82
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	2,41
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	12,05
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	14,46
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	9,64
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,82
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,82
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,82



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM05_20090505

<i>Navicula viridula</i> (Kutz.) Ehr. var. <i>rostellata</i> (Kutz.) Cleve	4,82
<i>Neidium ampliatum</i> (Ehrenberg) Krammer	2,41
No Identificada	19,28
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,41
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	4,82
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,41
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller var. <i>gibba</i>	2,41

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36

Diversidad: 3,48

Equitatividad: 0,67

IPS: 14,1

IBD: 13

CEE: 12,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM06_20090504

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de las Monjas

PUNTO: 10NM06

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 04-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	9,37
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	9,37
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	573,77
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,68
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	7,03
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	7,03
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	30,44
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	18,74
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,68
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,34
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	4,68
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	18,74
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,34
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,34
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	2,34
<i>Eunotia formica</i> Ehrenberg	4,68
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	11,71
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	7,03
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,34
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	9,37
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	7,03
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	14,05
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	16,39
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	37,47
<i>Frustulia saxonica</i> Rabenhorst	28,1
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	18,74
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,34
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,34
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2,34



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM06_20090504

<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,34
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	7,03
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,68
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	2,34
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,34
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,34
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	2,34
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	23,42
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	23,42
No Identificada	35,13
<i>Pinnularia legumen</i> Ehr.	4,68
<i>Pinnularia lundii</i> Hustedt var. <i>lundii</i>	2,34
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,34
<i>Pinnularia rupestris</i> Hantzsch in Rabenhorst 1861	2,34
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	2,34
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	7,03
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	4,68
<i>Stauroneis smithii</i> Grunow	2,34
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,34
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	2,34

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 49

Diversidad: 3,09

Equitatividad: 0,55

IPS: 13,2

IBD: 12

CEE: 13,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM07_20090504

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Boquerón

PUNTO: 10NM07

LOCALIDAD: Riolobos

FECHA MUESTRE 04-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,41
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	50,6
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	19,28
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	7,23
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	45,78
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,41
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,82
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	2,41
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	19,28
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,82
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	24,1
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,41
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	2,41
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	4,82
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,41
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	14,46
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	7,23
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	4,82
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,82
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,64
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	16,87
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	19,28
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	65,06
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	7,23
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,41
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,41
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	14,46
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	14,46
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	132,53



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM07_20090504

<i>Navicula radiosa</i> Kützing	9,64
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2,41
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	24,1
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	2,41
<i>Navicula veneta</i> Kützing	2,41
<i>Navicula viridula</i> (Kütz.) Ehr. var. <i>rostellata</i> (Kütz.) Cleve	2,41
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	325,3
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,41
<i>Nitzschia valdestriata</i> Aleem & Hustedt	21,69
No Identificada	24,1
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	2,41
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	67,47
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	2,41

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 42

Diversidad: 3,84

Equitatividad: 0,71

IPS: 9,7

IBD: 9,5

CEE: 8,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM08_20090504

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Los Molinos

PUNTO: 10NM08

LOCALIDAD: Holguera

FECHA MUESTRE 04-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	9,46
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	30,73
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	9,46
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	21,28
<i>Amphipleura pellucida</i> Kutzing	2,36
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	9,46
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,36
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	4,73
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,73
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	7,09
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	9,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,36
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	7,09
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,73
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	4,73
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	4,73
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	16,55
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,36
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	11,82
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	9,46
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	4,73
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	14,18
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	47,28
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	44,92
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	11,82
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	9,46
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	21,28
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	4,73
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	4,73



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM08_20090504

<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	4,73
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	7,09
<i>Luticola ventricosa</i> (Kützing) D.G. Mann	11,82
<i>Melosira varians</i> Agardh	33,1
<i>Navicula atomus</i> (Kütz.) Grunow var. <i>atomus</i>	26
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	47,28
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	14,18
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	156,03
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	9,46
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	16,55
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	52,01
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	11,82
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,73
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>dissipata</i>	7,09
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,73
<i>Nitzschia liebetruthii</i> Rabenhorst var. <i>liebetruthii</i>	191,49
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	14,18
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	2,36
<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow var. <i>delognei</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,36
No Identificada	21,28
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	16,55
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,73
<i>Staurisira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,36

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 52

Diversidad: 4,61

Equitatividad: 0,81

IPS: 11,5

IBD: 12,4

CEE: 9,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM09_20090429

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Ecim

PUNTO: 10NM09

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 29-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	3,25
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	6,49
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	3,25
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	266,23
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	6,49
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	6,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	22,73
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	6,49
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	12,99
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	3,25
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	3,25
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	3,25
<i>Cymbella leptoceros</i> (Ehrenberg) Kutzing	3,25
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	6,49
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	3,25
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	3,25
<i>Eunotia arcus</i> Ehrenberg var. <i>arcus</i>	6,49
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	3,25
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	22,73
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	6,49
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	12,99
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	32,47
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	16,23
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	3,25
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	77,92
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	9,74
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	55,19
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	3,25
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	61,69



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM09_20090429

<i>Gomphonema lingulatiformis</i> Lange-Bertalot & Reichardt	3,25
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	3,25
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	22,73
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	6,49
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	35,71
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	6,49
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	12,99
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	3,25
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3,25
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	22,73
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	64,94
<i>Navicula veneta</i> Kützing	3,25
<i>Navicula viridula</i> (Kütz.) Ehr. var. <i>rostellata</i> (Kütz.) Cleve	19,48
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	6,49
No Identificada	12,99
<i>Opephora olsenii</i> Moeller	9,74
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	3,25
<i>Pinnularia lundii</i> Hustedt var. <i>lundii</i>	3,25
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	6,49
<i>Pinnularia viridiformis</i> Krammer var. <i>viridiformis</i> morphotype 1	3,25
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	6,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	12,99
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	3,25
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	3,25
<i>Stauroneis smithii</i> Grunow	3,25
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	42,21
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	3,25

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 56

Diversidad: 4,48

Equitatividad: 0,77

IPS: 12,1

IBD: 11,5

CEE: 10,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM10_20090430

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Grande

PUNTO: 10NM10

LOCALIDAD: Morcillo

FECHA MUESTRE 30-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	18,91
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	120,57
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	139,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	7,09
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4,73
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	21,28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	21,28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,36
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,36
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2,36
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,36
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	4,73
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	11,82
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9,46
<i>Eunotia arcus</i> Ehrenberg var. <i>arcus</i>	2,36
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	4,73
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	16,55
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	28,37
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	2,36
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	4,73
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	18,91
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	37,83
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	222,22
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	14,18
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	7,09
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	16,55
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	4,73
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	2,36
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,09



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM10_20090430

<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,73
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	7,09
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	4,73
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	7,09
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	21,28
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	2,36
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	18,91
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	21,28
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	9,46
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	7,09
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	7,09
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,36
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,36
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,36
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	2,36
<i>Nitzschia</i> sp.	9,46
No Identificada	16,55
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,36
<i>Pinnularia braunii</i> (Grunow) Cleve	7,09
<i>Pinnularia interrupta</i> W.M.Smith	11,82
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,36
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	4,73
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	30,73
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,36
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	16,55
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	2,36
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	9,46
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	4,73

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 57

Diversidad: 4,47

Equitatividad: 0,77

IPS: 14,1

IBD: 14,2

CEE: 14,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM17_20090420

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Cuerpo de Hombre

PUNTO: 10NM17

LOCALIDAD: Candelario

FECHA MUESTRE 20-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain (=Psammothidium)	60,17
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,07
<i>Achnanthes lapidosa</i> Krasske var. <i>lapidosa</i> Krasske	2,07
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	582,99
<i>Achnanthes oblongella</i> Oestrup	6,22
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	16,6
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,07
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,07
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	53,94
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	105,81
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,07
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,07
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	8,3
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	4,15
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	47,72
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	47,72
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	18,67
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	4,15
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	18,67
No Identificada	12,45

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2,36

Equitatividad: 0,55

IPS: 19,3

IBD: 19,4

CEE: 19,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM18_20090420

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Cuerpo de Hombre

PUNTO: 10NM18

LOCALIDAD: Montemayor del Río

FECHA MUESTRE 20-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	13,95
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	6,98
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	13,95
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,65
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,33
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	334,88
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	88,37
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	79,07
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	20,93
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,33
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	18,6
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	39,53
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	6,98
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	4,65
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	13,95
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	244,19
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	9,3
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,33
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	18,6
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,33
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	2,33
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	30,23
<i>Nitzschia</i> sp.	16,28
No Identificada	4,65
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	9,3
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	6,98
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	2,33



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_10NM18_20090420

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3,15

Equitatividad: 0,66

IPS: 15,5

IBD: 14,9

CEE: 11,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_11NM01_20090423

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de Patana

PUNTO: 11NM01

LOCALIDAD: Calzadilla

FECHA MUESTRE 23-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes flexella</i> (Kutzing) Brun var. <i>flexella</i>	2,24
<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow in Cleve et Grun.	4,48
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	24,66
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	147,98
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	2,24
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	8,97
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	13,45
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	2,24
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	51,57
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	11,21
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	35,87
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	22,42
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	11,21
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,24
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	38,12
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,73
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,24
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	4,48
<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot	4,48
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	29,15
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,48
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	2,24
<i>Melosira varians</i> Agardh	15,7
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	2,24
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	134,53
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	26,91
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	20,18
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	8,97
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	8,97



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_11NM01_20090423

<i>Navicula veneta</i> Kutzing	67,26
<i>Nitzschia acula</i> Hantzsch	2,24
<i>Nitzschia clausii</i> Hantzsch	2,24
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	2,24
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	145,74
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith	2,24
<i>Nitzschia</i> sp.	33,63
No Identificada	22,42
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	4,48
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	4,48
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	17,94
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	2,24
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	2,24
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	15,7
<i>Suirella angusta</i> Kutzing	24,66

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 44

Diversidad: 4,33

Equitatividad: 0,79

IPS: 8,6

IBD: 11,7

CEE: 10,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_11NM02_20090428

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Rivera de Gata

PUNTO: 11NM02

LOCALIDAD: Villasnuevas de Gata

FECHA MUESTRE 28-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	296,57
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	22,06
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	7,35
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	107,84
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	7,35
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	441,18
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	14,71
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,35
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,45
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,45
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,35
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	17,16
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,35
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	2,45
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,9
<i>Navicula oligotraphenta</i> Lange-Bertalot & Hofmann	2,45
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	2,45
<i>Navicula</i> sp.	12,25
No Identificada	7,35
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	24,51
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	2,45

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 2,39

Equitatividad: 0,54

IPS: 19,3

IBD: 20

CEE: 19,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_11NM03_20090428

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Rivera de Acebo

PUNTO: 11NM03

LOCALIDAD: Hoyos

FECHA MUESTRE 28-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	12,25
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,9
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	272,06
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	102,94
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,45
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,45
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,45
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,9
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	571,08
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,45
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,9
No Identificada	14,71
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	2,45

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 13

Diversidad: 1,7

Equitatividad: 0,46

IPS: 19,9

IBD: 18,6

CEE: 19,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_11NM04_20090423

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Traigas

PUNTO: 11NM04

LOCALIDAD: Hernán Pérez

FECHA MUESTRE 23-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	31,32
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	11,19
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,47
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	621,92
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	93,96
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,24
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	26,85
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,24
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	51,45
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,47
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	44,74
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,47
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	20,13
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	4,47
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	13,42
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	11,19
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,47
<i>Melosira varians</i> Agardh	6,71
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	17,9
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	6,71
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	6,71
<i>Nitzschia</i> sp.	8,95

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,33

Equitatividad: 0,52

IPS: 18

IBD: 17

CEE: 17,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_11NM05_20090422

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Arrago

PUNTO: 11NM05

LOCALIDAD: Cadalso

FECHA MUESTRE 22-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasoletiana</i> Grunow var. <i>biasoletiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	98,8
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain (=Psammothidium)	4,82
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	12,05
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	50,6
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	113,25
<i>Achnanthes oblongella</i> Oestrup	4,82
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	21,69
<i>Diademsis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	4,82
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	4,82
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	12,05
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	45,78
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	12,05
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,41
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	436,14
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	7,23
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	2,41
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	7,23
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	65,06
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	4,82
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	67,47
No identificada	12,05
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,41
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	7,23



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_11NM05_20090422

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,98

Equitatividad: 0,66

IPS: 18

IBD: 16,8

CEE: 16,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_11NM06_20090423

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Arrago

PUNTO: 11NM06

LOCALIDAD: Moraleja

FECHA MUESTRE 23-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	291,03
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	4,38
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	4,38
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	72,21
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	8,75
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	15,32
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,38
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,19
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,38
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	6,56
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,38
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	39,39
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,38
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,38
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,19
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	330,42
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	8,75
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,19
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,56
<i>Gomphonema lingulatiformis</i> Lange-Bertalot & Reichardt	2,19
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	8,75
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	30,63
<i>Melosira varians</i> Agardh	26,26
<i>Navicula rhyngocephala</i> Kutzing	6,56
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,38
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	4,38
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	32,82
<i>Nitzschia</i> sp.	15,32
No identificada	32,82



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_11NM06_20090423

Staurosira elliptica (Schumann) Williams & Round

19,69

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3,12

Equitatividad: 0,64

IPS: 15,7

IBD: 18,2

CEE: 15,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12040A_20090525

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12040A

LOCALIDAD: Pedralejos de las Truchas

FECHA MUESTRE 25-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	597,56
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,88
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	2,44
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	173,17
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	4,88
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	2,44
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,44
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	21,95
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	173,17
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2,44
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	12,2
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	2,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 12

Diversidad: 1,7

Equitatividad: 0,47

IPS: 17,9

IBD: 16

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12040B_20090602

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12040B

LOCALIDAD: Orea

FECHA MUESTRE 02-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	169,14
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	3,72
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	1,86
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	1,86
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	37,17
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	57,62
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	1,86
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	706,32
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,86
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	18,59

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 10	Diversidad: 1,41	Equitatividad: 0,42
IPS: 16	IBD: 13,7	CEE: 17,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12041_20090602

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Cabrillas

PUNTO:

12041

LOCALIDAD: Checa

FECHA MUESTRE

02-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes flexella</i> (Kutzing) Brun var. <i>flexella</i>	2,43
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	7,28
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,43
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	667,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,85
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	33,98
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	43,69
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	2,43
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	7,28
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	4,85
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	12,14
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	33,98
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	24,27
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,43
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,85
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,43
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	46,12
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,71
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,85
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	14,56
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	7,28
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	16,99
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,43
<i>Nitzschia lacuum</i> Lange-Bertalot	7,28
No Identificada	14,56
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	12,14
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	7,28



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12041_20090602

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 2,28

Equitatividad: 0,48

IPS: 18,6

IBD: 16,9

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12042_20090603

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12042

LOCALIDAD: Peñalén

FECHA MUESTRE 03-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	114,79
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>jackii</i> (Rabenhorst) Lange-Bertalot	139,07
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	342,16
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	6,62
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	90,51
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	17,66
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	130,24
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,21
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	6,62
<i>Gomphocymbellopsis ancylus</i> (Cleve) Krammer	2,21
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	8,83
<i>Gomphonema lingulatiformis</i> Lange-Bertalot & Reichardt	2,21
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	103,75
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	8,83
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,21
<i>Navicula radiosafallax</i> Lange-Bertalot	2,21
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,21
No Identificada	13,25
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,42

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 2,87

Equitatividad: 0,68

IPS: 18,4

IBD: 16,7

CEE: 18,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12043_20090604

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Gallo

PUNTO: 12043

LOCALIDAD: Castilnuevo

FECHA MUESTRE 04-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,81
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	72,12
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	28,85
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,81
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	14,42
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	76,92
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	125
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	19,23
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	24,04
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	14,42
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	24,04
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	4,81
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,81
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	4,81
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	67,31
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	38,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,62
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	9,62
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	4,81
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,81
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	19,23
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	67,31
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	86,54
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	4,81
<i>Navicula radiosafallax</i> Lange-Bertalot	9,62
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	19,23
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	149,04
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	19,23
No identificada	38,46



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12043_20090604

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

28,85

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 4,19

Equitatividad: 0,85

IPS: 15,4

IBD: 13,8

CEE: 14,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12044_20090603

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Gallo

PUNTO: 12044

LOCALIDAD: Torete

FECHA MUESTRE 03-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata ssp. rostrata (Oestrup) Lange-Bertalot</i>	2,34
<i>Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (Achnantheidium)</i>	226,64
<i>Amphora pediculus (Kutzing) Grunow</i>	28,04
<i>Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta (Ehr.) Grunow</i>	11,68
<i>Diatoma vulgare Bory 1824</i>	9,35
<i>Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot</i>	14,02
<i>Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson var. olivaceum</i>	46,73
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum</i>	46,73
<i>Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot</i>	4,67
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	247,66
<i>Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot</i>	18,69
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	9,35
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	149,53
<i>Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana</i>	23,36
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	60,75
<i>Nitzschia dissipata (Kutzing) Grunow var. dissipata</i>	91,12
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	9,35

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 3,15

Equitatividad: 0,77

IPS: 16,3

IBD: 13,6

CEE: 15,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12045_20090601

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12045

LOCALIDAD: Huerta Hernando

FECHA MUESTRE 01-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	652,81
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	17,11
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	7,33
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	2,44
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>elliptica</i>	2,44
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	19,56
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	2,44
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	232,27
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	12,22
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	24,45
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	2,44
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	7,33
No Identificada	9,78
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,44
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 1,63

Equitatividad: 0,41

IPS: 17,9

IBD: 15,9

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12046_20090601

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Ablanquejo

PUNTO: 12046

LOCALIDAD: Ribarredonda

FECHA MUESTRE 01-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,38
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	56,89
<i>Amphora coffeaeformis</i> (Agardh) Kutzing var. <i>coffeaeformis</i>	4,38
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	282,28
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	39,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	363,24
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	45,95
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	17,51
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	4,38
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	4,38
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	8,75
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	4,38
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,38
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,38
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,38
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	26,26
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	21,88
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,19
No Identificada	13,13
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,38
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	78,77
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	4,38

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,82

Equitatividad: 0,63

IPS: 14,8

IBD: 12,5

CEE: 15,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12047_20090602

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12047

LOCALIDAD: Morillejos

FECHA MUESTRE 02-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	605,77
<i>Achnanthes pusilla</i> (Grunow) De Toni	2,4
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,4
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	45,67
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2,4
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,4
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	9,62
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	24,04
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,81
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	165,87
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	64,9
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	4,81
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	2,4
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,62
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,81
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	4,81
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,62
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,4
<i>Navicula radiosafallax</i> Lange-Bertalot	2,4
No Identificada	9,62
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	19,23

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 2,12

Equitatividad: 0,48

IPS: 17,7

IBD: 16,4

CEE: 18,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12052_20090602

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Barranco del Angosto

PUNTO: 12052

LOCALIDAD: Huetos

FECHA MUESTRE 02-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	17,07
<i>Achnanthes flexella</i> (Kutzing) Brun var. <i>flexella</i>	19,51
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	12,2
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,44
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,88
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	321,95
<i>Cymbella amphicephala</i> Naegeli	60,98
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	2,44
<i>Cymbella turgidula</i> Grunow 1875 in A.Schmidt & al. var. <i>turgidula</i>	441,46
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	7,32
<i>Diploneis marginestriata</i> Hustedt	2,44
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	31,71
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	21,95
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,44
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	12,2
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	7,32
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,44
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	17,07
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,44
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,44
<i>Navicula tridentula</i> Krasske	2,44
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,44
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,44



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12052_20090602

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,39

Equitatividad: 0,53

IPS: 15,5

IBD: 15,2

CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12053_20090603

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Cifuentes

PUNTO: 12053

LOCALIDAD: Gárgoles de Arriba

FECHA MUESTRE 03-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	13,64
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,27
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	9,09
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	718,18
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	34,09
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,55
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	2,27
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	2,27
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	2,27
<i>Diploneis oculata</i> (Brebisson) Cleve	6,82
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	25
<i>Gomphonema augur</i> Ehrenberg	2,27
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	9,09
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,55
<i>Navicula sublucidula</i> Hustedt	86,36
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	25
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,27
No identificada	34,09
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	11,36
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	4,55

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 1,8

Equitatividad: 0,42

IPS: 14,7

IBD: 10,8

CEE: 15,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12054_20090603

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadiela

PUNTO: 12054

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 03-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,43
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	506,08
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> (=Kolbesia)	2,43
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,43
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	24,33
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	2,43
<i>Cocconeis disculus</i> (Schumann) Cleve in Cleve & Jentzsch	7,3
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	7,3
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	4,87
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,87
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,43
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	43,8
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	34,06
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	231,14
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	14,6
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,43
<i>Gomphocymbellopsis ancyli</i> (Cleve) Krammer	2,43
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	2,43
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	53,53
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	2,43
No identificada	19,46
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	26,76

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,41

Equitatividad: 0,54

IPS: 19,2

IBD: 16,1

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12055_20090604

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadiela

PUNTO: 12055

LOCALIDAD: Santa Cristina

FECHA MUESTRE 04-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	609,28
<i>Achnanthes petersenii</i> Hustedt	38,68
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	27,08
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	1,93
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	44,49
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	19,34
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	193,42
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	1,93
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1,93
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	5,8
<i>Encyonema caespitosum</i> Kützing	3,87
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	3,87
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	1,93
<i>Gomphocymbellopsis ancyli</i> (Cleve) Krammer	9,67
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	9,67
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1,93
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1,93
<i>Navicula subhamulata</i> Grunow	3,87
<i>Nitzschia lacuum</i> Lange-Bertalot	5,8
No Identificada	11,61
<i>Stauroneis smithii</i> Grunow	1,93

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 2,03

Equitatividad: 0,46

IPS: 18

IBD: 16

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12056_20090604

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadiela

PUNTO: 12056

LOCALIDAD: Vindel

FECHA MUESTRE 04-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	628,7
<i>Amphipleura pellucida</i> Kutzing	2,28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,28
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	4,56
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	13,67
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	54,67
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	179,95
<i>Cymbella tumidula</i> Grunow var. <i>lancettula</i> Krammer	2,28
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	22,78
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	4,56
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,56
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,56
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	59,23
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2,28
No Identificada	13,67

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 15

Diversidad: 1,85

Equitatividad: 0,47

IPS: 18,4

IBD: 16,2

CEE: 18,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12057_20090602

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Cuervo

PUNTO: 12057

LOCALIDAD: Vega de Codorno

FECHA MUESTRE 02-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	721,24
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	22,12
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,21
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	30,97
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	50,88
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	2,21
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	64,16
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	2,21
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,21
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8,85
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,21
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	37,61
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	2,21
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	19,91
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	11,06
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	8,85
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	6,64
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,42

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 1,77

Equitatividad: 0,42

IPS: 18,7

IBD: 16,9

CEE: 17,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12058_20090525

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Escabas

PUNTO: 12058

LOCALIDAD: Poyatos

FECHA MUESTRE 25-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	7,43
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	688,12
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	7,43
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,48
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	9,9
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	4,95
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,95
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	24,75
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	2,48
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	126,24
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	2,48
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	2,48
<i>Diploneis marginestriata</i> Hustedt	4,95
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	2,48
<i>Eunotia arcus</i> Ehrenberg var. <i>arcus</i>	2,48
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	7,43
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	2,48
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,48
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	4,95
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	14,85
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	2,48
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,9
No Identificada	19,8
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	42,08



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12058_20090525

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 1,91

Equitatividad: 0,42

IPS: 18,3

IBD: 16,6

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12059_20090527

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Trabaque

PUNTO: 12059

LOCALIDAD: Villaconejos de Trabaque

FECHA MUESTRE 27-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	21,74
<i>Achnanthes lanceolata</i> var. <i>elliptico-lanceolata</i>	7,25
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	526,57
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	113,53
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	16,91
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,42
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,42
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	7,25
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	7,25
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,42
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	31,4
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	12,08
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	161,84
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,83
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	19,32
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,83
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	12,08
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	7,25
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	19,32
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	7,25
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,42
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	9,66

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,5

Equitatividad: 0,56

IPS: 18,1

IBD: 14,7

CEE: 16,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12060_20090526

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Escabas

PUNTO: 12060

LOCALIDAD: Priego

FECHA MUESTRE 26-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,43
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	703,16
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,87
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	26,76
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	14,6
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,43
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	38,93
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	2,43
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	17,03
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	29,2
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	12,17
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,3
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	21,9
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	31,63
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	46,23
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	31,63
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,43
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2,43
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,43

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 1,95

Equitatividad: 0,46

IPS: 18,6

IBD: 16,5

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12061_20090527

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadamajud

PUNTO: 12061

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 27-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	490,41
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	326,23
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	12,79
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	4,26
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,13
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	19,19
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	2,13
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	6,4
<i>Cymbella tumidula</i> Grunow in A.Schmidt & al.	2,13
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,13
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	4,26
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,13
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,13
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	2,13
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	4,26
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	6,4
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	12,79
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	4,26
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	44,78
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	21,32
<i>Nitzschia</i> sp.	2,13
No Identificada	17,06
<i>Stauroneis smithii</i> Grunow	2,13
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	2,13
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	4,26



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12061_20090527

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 2,17

Equitatividad: 0,47

IPS: 13,4

IBD: 13,8

CEE: 14,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12062_20090526

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadiela

PUNTO: 12062

LOCALIDAD: Albendea

FECHA MUESTRE 26-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	20,98
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,33
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	629,37
<i>Amphipleura pellucida</i> Kutzing	4,66
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,33
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	32,63
<i>Amphora thumensis</i> (Mayer) A.Cleve-Euler	2,33
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,66
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	6,99
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	2,33
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	4,66
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	6,99
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	74,59
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	11,66
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	6,99
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	27,97
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,33
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	6,99
<i>Encyonema caespitosum</i> Kützing	2,33
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	9,32
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,66
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,33
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	9,32
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,33
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,32
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	2,33
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	4,66
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,33
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	46,62



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12062_20090526

<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	16,32
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2,33
<i>Navicula subhamulata</i> Grunow	2,33
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	18,65
No Identificada	9,32
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,66

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35

Diversidad: 2,52

Equitatividad: 0,49

IPS: 18,3

IBD: 16,7

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12063_20090527

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Arroyo de Mierdanchel

PUNTO: 12063

LOCALIDAD: Canalejas del Arroyo

FECHA MUESTRE 27-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	12,12
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	215,15
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	184,85
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	48,48
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	6,06
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	36,36
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	142,42
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	3,03
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	3,03
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brebisson) W. Smith var. <i>elliptica</i>	3,03
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	3,03
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	3,03
<i>Fistulifera saphrophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	3,03
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	12,12
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	18,18
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	3,03
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	27,27
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	72,73
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	12,12
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	15,15
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	6,06
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	3,03
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	12,12
<i>Navicula monoculata</i> Hustedt	3,03
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	3,03
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	3,03
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	12,12
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	6,06
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	9,09



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12063_20090527

<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	9,09
<i>Nitzschia debilis</i> (Arnott) Grunow in Cl.&Grunow	3,03
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	3,03
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	3,03
<i>Nitzschia</i> sp.	21,21
No Identificada	30,3
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	18,18
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	27,27
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	3,03

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38

Diversidad: 3,87

Equitatividad: 0,74

IPS: 13,9

IBD: 13,4

CEE: 15,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12064_20090526

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Garigay

PUNTO: 12064

LOCALIDAD: Salmeroncillos de Abajo

FECHA MUESTRE 26-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	8,73
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	13,1
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	506,55
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	146,29
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,37
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	8,73
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	8,73
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,37
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	2,18
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	2,18
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	10,92
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,18
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	2,18
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,18
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	6,55
<i>Navicula cari</i> Ehrenberg	2,18
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	26,2
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2,18
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	45,85
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2,18
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	24,02
<i>Nitzschia</i> sp.	4,37
No Identificada	8,73
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	155,02



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12064_20090526

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,49

Equitatividad: 0,54

IPS: 17,5

IBD: 14,4

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12065_20090602

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Arroyo de la Solana

PUNTO: 12065

LOCALIDAD: Viana de Mondéjar

FECHA MUESTRE 02-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	9,43
<i>Achnanthes flexella</i> (Kützing) Brun var. <i>flexella</i>	7,08
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,36
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing var. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	589,62
<i>Achnanthes pusilla</i> (Grunow) De Toni	2,36
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,36
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	11,79
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,72
<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	25,94
<i>Cymbella amphicephala</i> Naegeli	2,36
<i>Cymbella delicatula</i> Kützing	37,74
<i>Cymbella helvetica</i> Kützing	9,43
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	40,09
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	18,87
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	23,58
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	4,72
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	11,79
<i>Fragilaria biceps</i> (Kützing) Lange-Bertalot	4,72
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kütz.) Lange-Bertalot	2,36
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,72
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,36
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	77,83
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	28,3
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,72
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	9,43
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2,36
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	18,87
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,72
<i>Navicula soehrensii</i> Krasske var. <i>hassiacae</i> (Krasske) Lange-Bertalot	4,72



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12065_20090602

<i>Navicula sp.</i>	2,36
<i>Navicula stroemii Hustedt</i>	11,79
<i>Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia</i>	2,36
No Identificada	4,72
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	9,43

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34

Diversidad: 2,73

Equitatividad: 0,54

IPS: 18,2

IBD: 16,7

CEE: 17,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12066_20090526

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Arroyo Ompoveda

PUNTO: 12066

LOCALIDAD: Pareja

FECHA MUESTRE 26-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes flexella</i> (Kutzing) Brun var. <i>flexella</i>	4,71
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	228,24
<i>Achnanthes petersenii</i> Hustedt	4,71
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,35
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,71
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,35
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	2,35
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,35
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	18,82
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	21,18
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	2,35
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	315,29
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,35
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	11,76
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	2,35
<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve	2,35
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brébisson	61,18
<i>Fragilaria dilatata</i> (Brébisson) Lange-Bertalot	2,35
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	155,29
<i>Gomphonema insigne</i> Gregory	23,53
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	9,41
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,71
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	70,59
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	4,71
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,35
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,35
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	2,35
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,35
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	11,76



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12066_20090526

No Identificada

18,82

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3,07

Equitatividad: 0,63

IPS: 16,9

IBD: 14,8

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12068_20090529

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadiela

PUNTO: 12068

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 29-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	4,59
<i>Achnanthes flexella</i> (Kutzing) Brun var. <i>flexella</i>	4,59
<i>Achnanthes laevis</i> Oestrup var. <i>laevis</i> Oestrup	4,59
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	18,35
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	307,34
<i>Achnanthes trinodis</i> (W.Sm.) Grunow	45,87
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	100,92
<i>Brachysira vitrea</i> (Grunow) Ross in Hartley	13,76
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	9,17
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	4,59
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	45,87
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	238,53
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,59
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	4,59
<i>Diploneis marginestriata</i> Hustedt	4,59
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	4,59
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	13,76
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.) Hustedt var. <i>leptostauron</i>	13,76
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	18,35
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,59
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	4,59
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	4,59
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	18,35
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,59
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	4,59
<i>Navicula pseudotuscula</i> Hustedt	4,59
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	18,35
<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow var. <i>delognei</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,17
No identificada	59,63



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12068_20090529

Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. *brebissonii*

4,59

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3,34

Equitatividad: 0,68

IPS: 17

IBD: 14,1

CEE: 17,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12070_20090528

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12070

LOCALIDAD: Zorita de los Canes

FECHA MUESTRE 28-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	350,56
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	13,48
<i>Amphora thumensis</i> (Mayer) A.Cleve-Euler	4,49
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	2,25
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	2,25
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	56,18
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	40,45
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	4,49
<i>Cymbella leptoceros</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,25
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	447,19
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	2,25
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	2,25
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.) Hustedt var. <i>leptostauron</i>	4,49
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,25
<i>Gomphocymbellopsis ancyli</i> (Cleve) Krammer	4,49
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,25
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	38,2
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	6,74
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,49
No Identificada	8,99

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2,16

Equitatividad: 0,5

IPS: 16,7

IBD: 14,7

CEE: 18,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12071_20090528

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12071

LOCALIDAD: Mazuecos

FECHA MUESTRE 28-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	381,61
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	82,76
<i>Brachysira vitrea</i> (Grunow) Ross in Hartley	4,6
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	6,9
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	6,9
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	170,11
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	4,6
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	216,09
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	4,6
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	11,49
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,3
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	13,79
<i>Gomphocymbellopsis ancylus</i> (Cleve) Krammer	6,9
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	22,99
<i>Navicula gottlandica</i> Grunow	2,3
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,6
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	4,6
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2,3
<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow var. <i>delognei</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,3
No Identificada	45,98
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	2,3

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 2,66

Equitatividad: 0,61

IPS: 16,6

IBD: 14,9

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12072_20090527

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12072

LOCALIDAD: Fuentidueña de Tajo

FECHA MUESTRE 27-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	4,87
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,87
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	155,72
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	2,43
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	43,8
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	4,87
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,87
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	4,87
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	2,43
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	2,43
<i>Cymbella lacustris</i> (Agardh) Cleve	2,43
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	2,43
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,43
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	9,73
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,87
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,3
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,87
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,87
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	7,3
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,43
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9,73
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	4,87
<i>Navicula phyllepta</i> Kutzing	12,17
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2,43
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	7,3
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	43,8
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	2,43
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	4,87
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	608,27



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12072_20090527

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

24,33

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 2,31

Equitatividad: 0,47

IPS: 9,2

IBD: 8,2

CEE: 11,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12073_20090528

TIPOLOGÍA: 13

NOMBRE: Arroyo Salado

PUNTO: 12073

LOCALIDAD: Fuentidueña de Tajo/Belinchón

FECHA MUESTRE 28-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	5,93
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	1,19
<i>Brachysira aponina</i> Kutzing 1836	0,59
<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot	0,59
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	0,59
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	3,56
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	987,55

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 7

Diversidad: 0,12

Equitatividad: 0,04

IPS: 5,8

IBD: 5,6

CEE: 2,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12074_20090528

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Calvache

PUNTO: 12074

LOCALIDAD: Barajas de Melo

FECHA MUESTRE 28-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	2,48
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,48
<i>Amphora coffeaeformis</i> (Agardh) Kutzing var. <i>coffeaeformis</i>	198,51
<i>Amphora montana</i> Krasske	2,48
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,96
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	2,48
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	14,89
<i>Gyrosigma strigilis</i> (W.Smith) Cleve	32,26
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	253,1
<i>Navicula phyllepta</i> Kutzing	89,33
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	17,37
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	218,36
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	9,93
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	9,93
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	14,89
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	104,22
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	7,44
No Identificada	9,93
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	2,48
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2,96

Equitatividad: 0,68

IPS: 7,9

IBD: 7,9

CEE: 4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12075_20090527

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12075

LOCALIDAD: Villaconejos

FECHA MUESTRE 27-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	18,39
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	409,2
<i>Amphora montana</i> Krasske	6,9
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	4,6
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	128,74
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,3
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,3
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	9,2
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	20,69
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	2,3
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	27,59
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	2,3
<i>Diadismis confervacea</i> Kützing	2,3
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	4,6
<i>Encyonema caespitosum</i> Kützing	2,3
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	9,2
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	6,9
<i>Melosira varians</i> Agardh	6,9
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,2
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,6
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,3
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2,3
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	36,78
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,6
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	4,6
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	66,67
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	126,44
No identificada	11,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	62,07



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12075_20090527

Staurosira elliptica (Schumann) Williams & Round

2,3

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3,1

Equitatividad: 0,63

IPS: 15,9

IBD: 13,9

CEE: 14,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12076_20090601

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajuña

PUNTO: 12076

LOCALIDAD: Luzaga

FECHA MUESTRE 01-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	9,43
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	398,58
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	120,28
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,72
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	202,83
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	16,51
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	4,72
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	9,43
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	11,79
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,72
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	40,09
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	16,51
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	37,74
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	16,51
<i>Navicula radiosafallax</i> Lange-Bertalot	4,72
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	9,43
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	30,66
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	9,43
No Identificada	16,51
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	35,38

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2,92

Equitatividad: 0,68

IPS: 16,4

IBD: 14,3

CEE: 17,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12077_20090604

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Ungría

PUNTO: 12077

LOCALIDAD: Horche

FECHA MUESTRE 04-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	7,26
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	389,83
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	43,58
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2,42
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	53,27
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	62,95
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	53,27
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	24,21
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,42
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	159,81
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,42
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	7,26
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,42
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	99,27
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	21,79
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	2,42
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	24,21
<i>Nitzschia angustata</i> Grunow	2,42
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,42
No Identificada	7,26
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	26,63
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowksy	2,42

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 3,03

Equitatividad: 0,68

IPS: 17,4

IBD: 15,2

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12078_20090604

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajuña

PUNTO: 12078

LOCALIDAD: Brihuega

FECHA MUESTRE 04-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,23
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,23
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	4,45
<i>Achnanthes lauenburgiana</i> Hustedt	8,91
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	82,41
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,23
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	6,68
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	189,31
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2,23
<i>Cocconeis neodiminuta</i> Krammer	2,23
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	80,18
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	91,31
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	37,86
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	22,27
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	2,23
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	2,23
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	2,23
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>parasitica</i>	2,23
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,68
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	6,68
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	6,68
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,23
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	4,45
<i>Melosira varians</i> Agardh	17,82
<i>Navicula angusta</i> Grunow	6,68
<i>Navicula cari</i> Ehrenberg	11,14
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	151,45
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	57,91
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,23



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12078_20090604

<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	144,77
<i>No Identificada</i>	6,68
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	31,18

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 3,68	Equitatividad: 0,74
IPS: 15,9	IBD: 12,4	CEE: 16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12079_20090610

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajuña

PUNTO: 12079

LOCALIDAD: Morata de Tajuña

FECHA MUESTRE 10-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	25,75
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	21,46
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> (=Kolbesia)	12,88
<i>Achnanthes trinodis</i> (W.Sm.) Grunow	4,29
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	17,17
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	30,04
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	103
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	4,29
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	8,58
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	103
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	8,58
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,29
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann	4,29
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	4,29
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	4,29
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	17,17
<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	4,29
<i>Diadismis confervacea</i> Kützing	4,29
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	17,17
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,29
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	4,29
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,29
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	72,96
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	8,58
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,29
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	8,58
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	4,29
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	8,58
<i>Melosira varians</i> Agardh	42,92



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12079_20090610

<i>Navicula angusta</i> Grunow	8,58
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	30,04
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	12,88
<i>Navicula helensis</i> Schulz	12,88
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	55,79
<i>Navicula</i> sp.	25,75
<i>Navicula subhamulata</i> Grunow	8,58
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	42,92
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	34,33
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	17,17
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	12,88
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	17,17
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	8,58
No Identificada	60,09
<i>Pinnularia lundii</i> Hustedt var. <i>lundii</i>	4,29
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	30,04
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	4,29
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	8,58
<i>Stauroneis smithii</i> Grunow	4,29
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	8,58
<i>Surirella bifrons</i> Ehr.	4,29
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	8,58
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	17,17

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 52

Diversidad: 4,98

Equitatividad: 0,87

IPS: 12,1

IBD: 10,1

CEE: 11,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12080_20090616

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12080

LOCALIDAD: Alcuneza

FECHA MUESTRE 16-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,4
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	9,62
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	4,81
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,4
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,4
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	733,17
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	50,48
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,4
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	2,4
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	7,21
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	2,4
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	2,4
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,4
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,4
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,81
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	2,4
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	2,4
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	7,21
<i>Navicula cari</i> Ehrenberg	2,4
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,4
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2,4
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	24,04
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	9,62
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	2,4
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	31,25
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	52,88
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	9,62
No Identificada	14,42
<i>Pinnularia lundii</i> Hustedt var. <i>lundii</i>	2,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12080_20090616

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

2,4

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 1,87

Equitatividad: 0,38

IPS: 14,1

IBD: 13,3

CEE: 13,4



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12081A_20090615

TIPOLOGÍA: 13

NOMBRE: Río Salado

PUNTO: 12081A

LOCALIDAD: Imón

FECHA MUESTRE 15-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	4,68
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	12,87
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	877,19
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	3,51
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	1,17
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	1,17
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	1,17
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1,17
<i>Cymbella turgida</i> Gregory	1,17
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	1,17
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	3,51
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	1,17
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3,51
<i>Navicula margalithii</i> Lange-Bertalot	1,17
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,34
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	2,34
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	76,02
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,68

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 0,82

Equitatividad: 0,2

IPS: 18,3

IBD: 16,8

CEE: 14,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12081B_20090615

TIPOLOGÍA: 13

NOMBRE: Río Salado

PUNTO: 12081B

LOCALIDAD: Cincovillas

FECHA MUESTRE 15-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,82
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	14,46
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	4,82
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	2,41
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,41
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,41
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	395,18
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,82
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,41
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>mesolepta</i> (Rabenhorst) Rabenhorst	2,41
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	43,37
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>parasitica</i>	4,82
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	9,64
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,41
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,41
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	2,41
<i>Melosira varians</i> Agardh	12,05
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9,64
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	339,76
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	7,23
<i>Navicula subhamulata</i> Grunow	16,87
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	60,24
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	9,64
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,41
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	19,28
<i>Nitzschia</i> sp.	4,82
No Identificada	4,82
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	12,05



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12081B_20090615

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 2,61

Equitatividad: 0,54

IPS: 14,1

IBD: 10,8

CEE: 13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12082_20090610

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Salado

PUNTO: 12082

LOCALIDAD: Viana de Jadraque

FECHA MUESTRE 10-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,4
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	129,81
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	4,81
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	50,48
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	439,9
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	112,98
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,81
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	16,83
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	4,81
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,21
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,4
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	9,62
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9,62
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,81
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,4
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	2,4
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	24,04
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	170,67

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 2,55

Equitatividad: 0,61

IPS: 15

IBD: 14

CEE: 15,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12083_20090618

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12083

LOCALIDAD: Jadraque

FECHA MUESTRE 18-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,48
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	7,43
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	79,21
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	435,64
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	9,9
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	44,55
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	27,23
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,48
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,48
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,95
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,48
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	17,33
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	14,85
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,95
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	294,55
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	47,03

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 2,37

Equitatividad: 0,58

IPS: 12,7

IBD: 10,2

CEE: 13,4



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12084_20090616

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Dulce

PUNTO: 12084

LOCALIDAD: Pelegrina

FECHA MUESTRE 16-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	775
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,27
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,27
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,55
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,55
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	56,82
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	13,64
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,27
<i>Cymbella turgida</i> Gregory	22,73
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	15,91
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	36,36
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	6,82
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	15,91
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	22,73
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	13,64
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,27
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	2,27

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 1,52

Equitatividad: 0,37

IPS: 18,7

IBD: 17,2

CEE: 17,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12085_20090616

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12085

LOCALIDAD: Matillas

FECHA MUESTRE 16-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	9,95
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	52,24
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	12,44
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	4,98
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	49,75
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> (=Kolbesia)	7,46
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	19,9
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	7,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	101,99
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	27,36
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	238,81
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	32,34
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	9,95
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,98
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	19,9
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,98
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,49
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	2,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	24,88
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,98
<i>Navicula helensis</i> Schulz	4,98
<i>Navicula slesvicensis</i> Grunow	2,49
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	17,41
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,49
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	57,21
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	34,83
No Identificada	4,98
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	22,39



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12085_20090616

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

208,96

Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. *brebissonii*

2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31

Diversidad: 3,7

Equitatividad: 0,75

IPS: 15

IBD: 12

CEE: 13,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12086_20090615

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Cañamares

PUNTO: 12086

LOCALIDAD: Cañamares

FECHA MUESTRE 15-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	197,87
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	4,26
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,13
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	29,79
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,13
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	280,85
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	10,64
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,13
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	4,26
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	8,51
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	82,98
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,13
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	187,23
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	10,64
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,26
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	31,91
<i>Navicula slesvicensis</i> Grunow	2,13
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	27,66
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	6,38
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	91,49
<i>Nitzschia</i> sp.	8,51
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	2,13

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 3,01

Equitatividad: 0,67

IPS: 16,2

IBD: 14,5

CEE: 16,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12087A_20090617

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Bornova

PUNTO: 12087A

LOCALIDAD: Hiendelaencina

FECHA MUESTRE 17-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	697,02
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	218,54
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	1,66
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	3,31
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	1,66
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	13,25
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	1,66
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1,66
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	1,66
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	1,66
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,66
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	54,64
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1,66

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 13

Diversidad: 1,3

Equitatividad: 0,35

IPS: 19,9

IBD: 20

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12087B_20090617

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río de la Vega

PUNTO: 12087B

LOCALIDAD: Zarzuela de Jadraque

FECHA MUESTRE 17-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	9,66
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	210,14
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> (=Kolbesia)	2,42
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,83
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	36,23
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,42
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	7,25
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,42
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,25
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	695,65
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,83
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,42
<i>Navicula rhyngocephala</i> Kutzing	2,42
No Identificada	4,83
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,83
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,42

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 1,45

Equitatividad: 0,36

IPS: 19,2

IBD: 16,2

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12088_20090615

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Sorbe

PUNTO: 12088

LOCALIDAD: Palancares

FECHA MUESTRE 15-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,74
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	16,59
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	236,97
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	7,11
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,37
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	28,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	575,83
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	2,37
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	7,11
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,37
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,74
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	14,22
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,37
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	28,44
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,37
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	2,37
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2,37
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,74
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,37
No Identificada	14,22
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	37,91

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 2,07

Equitatividad: 0,47

IPS: 19,5

IBD: 19,1

CEE: 19,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12089_20090618

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Cañamares

PUNTO: 12089

LOCALIDAD: Pinilla de Jadraque

FECHA MUESTRE 18-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,39
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	274,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	577,57
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	21,48
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	9,55
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	2,39
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	4,77
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	52,51
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	4,77
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,55
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,77
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,77
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,77
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,39
No Identificada	7,16
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	14,32

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 1,85

Equitatividad: 0,45

IPS: 16,7

IBD: 12,9

CEE: 17,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12090_20090617

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12090

LOCALIDAD: Jadraque

FECHA MUESTRE 17-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,3
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	11,52
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	16,13
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> (=Kolbesia)	11,52
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	723,5
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	16,13
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	62,21
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	18,43
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,3
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,3
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,3
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	6,91
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,61
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,3
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	4,61
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	16,13
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,3
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	20,74
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	2,3
No Identificada	6,91
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	64,52

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 1,81

Equitatividad: 0,41

IPS: 15,4

IBD: 10,8

CEE: 16,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12091_20090618

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Bornova

PUNTO: 12091

LOCALIDAD: Membrillera

FECHA MUESTRE 18-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	800,88
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,21
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	28,76
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,42
<i>Cocconeis disculus</i> (Schumann) Cleve in Cleve & Jentzsch	2,21
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	11,06
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	6,64
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,42
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,21
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	13,27
<i>Cyclotella cyclopuncta</i> Hakansson & Carter	2,21
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	2,21
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	2,21
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	2,21
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	26,55
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	2,21
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,21
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,21
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	2,21
<i>Ellerbeckia arenaria</i> (Moore) Crawford	6,64
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	4,42
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,21
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,21
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,21
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	2,21
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	8,85
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	2,21
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,21
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12091_20090618

<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,42
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,42
No Identificada	6,64
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	6,64
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	6,64

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34

Diversidad: 1,61

Equitatividad: 0,32

IPS: 19,1

IBD: 17,1

CEE: 18,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12092_20090618

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12092

LOCALIDAD: Humanes

FECHA MUESTRE 18-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	425,58
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,1
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	69,18
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,1
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	8,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	4,19
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	10,48
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	18,87
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,19
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,1
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	12,58
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	23,06
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	211,74
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,1
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	27,25
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,19
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	77,57
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	18,87
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,19
No Identificada	2,1
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	69,18

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 2,73

Equitatividad: 0,62

IPS: 17,3

IBD: 14,6

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12093_20090619

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Sorbe

PUNTO: 12093

LOCALIDAD: Humanes

FECHA MUESTRE 19-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,33
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	557,11
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	9,32
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,33
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,33
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	2,33
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	97,9
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	16,32
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	2,33
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	137,53
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,66
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	6,99
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	9,32
<i>Ellerbeckia arenaria</i> (Moore) Crawford	2,33
<i>Encyonema caespitosum</i> Kützing	4,66
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	18,65
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	9,32
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	4,66
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	18,65
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	16,32
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.) Hustedt var. <i>leptostauron</i>	6,99
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,33
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,66
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	6,99
No identificada	34,97
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	18,65



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12093_20090619

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 2,5

Equitatividad: 0,53

IPS: 17,6

IBD: 16,2

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12094_20090609

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12094

LOCALIDAD: El Ecín (Santos de la Humosa)

FECHA MUESTRE 09-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	2,38
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	244,66
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	7,13
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,38
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	377,67
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	16,63
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	87,89
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,75
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,38
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	73,63
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,38
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	4,75
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,75
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,38
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,75
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,38
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2,38
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	16,63
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	23,75
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	7,13
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,75
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	21,38
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	28,5
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	14,25
No identificada	7,13
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	33,25



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12094_20090609

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 2,93

Equitatividad: 0,62

IPS: 12,3

IBD: 10,7

CEE: 13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12095_20090609

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Torote

PUNTO: 12095

LOCALIDAD: Fresno de Torote

FECHA MUESTRE 09-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	83,72
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	39,53
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,33
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	2,33
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,33
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	72,09
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	2,33
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	37,21
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	583,72
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	25,58
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,33
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,33
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (Staurosira)	4,65
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,33
<i>Gomphonema lingulatiformis</i> Lange-Bertalot & Reichardt	2,33
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	2,33
<i>Melosira varians</i> Agardh	11,63
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	6,98
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,65
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	30,23
<i>Navicula oligotraphenta</i> Lange-Bertalot & Hofmann	2,33
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	4,65
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	32,56
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,33
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2,33
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,65
No Identificada	4,65
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	18,6
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,33



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12095_20090609

Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. *brebissonii*

2,33

Tryblionella hungarica (Grunow) D.G. Mann

2,33

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31

Diversidad: 2,55

Equitatividad: 0,51

IPS: 13,9

IBD: 12,5

CEE: 14,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12096_20090609

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12096

LOCALIDAD: Torrejón de Ardoz

FECHA MUESTRE 09-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	632,94
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	9,41
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,35
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	2,35
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	25,88
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	2,35
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,71
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	84,71
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,35
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,71
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	14,12
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	4,71
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	16,47
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,71
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,35
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,35
<i>Melosira varians</i> Agardh	9,41
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,35
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	16,47
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,35
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	35,29
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,35
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	23,53
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	56,47
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	9,41
No Identificada	4,71
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	14,12
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	7,06



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12096_20090609

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 2,36

Equitatividad: 0,49

IPS: 11,4

IBD: 11,5

CEE: 9,7



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12097_20090617

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Badiel

PUNTO: 12097

LOCALIDAD: Torre del Burgo

FECHA MUESTRE 17-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	4,09
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,04
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	12,27
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling var. <i>minutissima</i> Kutzling (<i>Achnanthidium</i>)	834,36
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	87,93
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,04
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	2,04
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	10,22
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,04
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,04
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	28,63
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	6,13
<i>Navicula veneta</i> Kutzling	2,04
No Identificada	4,09

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 14

Diversidad: 1,04

Equitatividad: 0,27

IPS: 18,9

IBD: 17

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12098_20090619

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12098

LOCALIDAD: Humanes

FECHA MUESTRE 19-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	686,16
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	1,95
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	15,59
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	25,34
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	3,9
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	3,9
<i>Cymbella lanceolata</i> (Agardh ?) Agardh var. <i>lanceolata</i>	1,95
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	3,9
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	23,39
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1,95
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	11,7
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	13,65
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	1,95
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	1,95
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.) Hustedt var. <i>leptostauron</i>	3,9
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	3,9
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,8
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	1,95
<i>Melosira varians</i> Agardh	5,85
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1,95
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1,95
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	17,54
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1,95
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	128,65
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	1,95
No Identificada	15,59
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	9,75



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12098_20090619

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 1,96

Equitatividad: 0,41

IPS: 18

IBD: 16,7

CEE: 16,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12099_20090608

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12099

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 08-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,65
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,33
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	39,53
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> (=Kolbesia)	4,65
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	288,37
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	41,86
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	181,4
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,65
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,33
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,33
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	4,65
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,98
<i>Ellerbeckia arenaria</i> (Moore) Crawford	2,33
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,33
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	4,65
<i>Gomphonema lingulatifomis</i> Lange-Bertalot & Reichardt	6,98
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	79,07
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	20,93
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,33
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,33
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,65
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	76,74
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,65
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	2,33
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	13,95
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,33
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,65
No Identificada	6,98
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	18,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12099_20090608

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

160,47

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3,27

Equitatividad: 0,66

IPS: 15,1

IBD: 11,4

CEE: 14,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12100_20090608

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12100

LOCALIDAD: Fontanar

FECHA MUESTRE 08-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	4,63
<i>Achnanthes laterostrata</i> Hustedt	2,31
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	20,83
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> (=Kolbesia)	2,31
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	4,63
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	347,22
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,63
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	9,26
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	53,24
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	30,09
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,63
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	9,26
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	16,2
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,31
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	13,89
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	13,89
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,31
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,26
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	2,31
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	37,04
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	4,63
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,63
<i>Melosira varians</i> Agardh	16,2
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	34,72
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	41,67
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	71,76
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	11,57
<i>Navicula subhamulata</i> Grunow	16,2
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	4,63



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12100_20090608

<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	32,41
<i>Nitzschia dissipata (Kutzing) Grunow var. dissipata</i>	9,26
<i>Nitzschia sociabilis Hustedt</i>	37,04
<i>Nitzschia sp.</i>	13,89
<i>No Identificada</i>	9,26
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	94,91
<i>Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii</i>	6,94

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36

Diversidad: 3,83

Equitatividad: 0,74

IPS: 14,3

IBD: 11,6

CEE: 14,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12101_20090616

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO: 12101

LOCALIDAD: Colmenar de la Sierra

FECHA MUESTRE 16-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain (=Psammothidium)	4,63
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	474,54
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,31
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	13,89
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,31
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,63
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	467,59
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	27,78
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	2,31

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 9

Diversidad: 1,39

Equitatividad: 0,44

IPS: 19,9

IBD: 17,8

CEE: 18,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12102B_20090618

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Lozoya

PUNTO: 12102B

LOCALIDAD: Rascafría

FECHA MUESTRE 18-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,8
<i>Achnanthes lapidosa</i> Krasske var. <i>lapidosa</i> Krasske	9,59
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	306,95
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	16,79
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	21,58
<i>Cyclotella</i> sp.	2,4
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	76,74
<i>Diademesmia perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	4,8
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	40,77
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9,59
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	9,59
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,8
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,4
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	4,8
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	2,4
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	316,55
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	62,35
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	67,15
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	7,19
No Identificada	7,19
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	2,4
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	14,39
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,4
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kutzing	2,4



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12102B_20090618

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,91

Equitatividad: 0,63

IPS: 19,2

IBD: 18,1

CEE: 18,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12103_20090618

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Lozoya

PUNTO: 12103

LOCALIDAD: Lozoya

FECHA MUESTRE 18-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain (=Psammothidium)	1,63
<i>Achnanthes flexella</i> (Kützing) Brun var. <i>flexella</i>	14,63
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing var. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	738,21
<i>Achnanthes petersenii</i> Hustedt	6,5
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	6,5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	1,63
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	1,63
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	68,29
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	6,5
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	45,53
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	55,28
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	3,25
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	13,01
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	1,63
<i>Melosira varians</i> Agardh	1,63
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3,25
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	9,76
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>dissipata</i>	3,25
No Identificada	6,5
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	3,25
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	8,13

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 1,69

Equitatividad: 0,38

IPS: 19,1

IBD: 17,4

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12104_20090605

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Navacerrada

PUNTO: 12104

LOCALIDAD: Cerceda

FECHA MUESTRE 05-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	92,27
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	34,91
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	19,95
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	2,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,49
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	52,37
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	4,99
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,49
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	22,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	117,21
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	32,42
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	4,99
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	89,78
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	7,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	202
<i>Fistulifera saphrophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,49
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,99
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	2,49
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	12,47
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	19,95
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	17,46
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	42,39
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,49
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	12,47
<i>Melosira varians</i> Agardh	39,9
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	7,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	84,79
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	29,93



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12104_20090605

Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer

9,98

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

19,95

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31

Diversidad: 4

Equitatividad: 0,81

IPS: 12,6

IBD: 13,1

CEE: 9,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12105_20090617

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO: 12105

LOCALIDAD: Valdepeñas de la Sierra

FECHA MUESTRE 17-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	712,15
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,26
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	6,4
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	8,53
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	14,93
<i>Cymbella cesatii</i> (Rabh.) Grunow	6,4
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	153,52
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,13
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	14,93
<i>Encyonema caespitosum</i> Kützing	2,13
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,13
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,13
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	27,72
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,13
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	2,13
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	2,13
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,13
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	14,93
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	4,26
<i>Navicula radiosafallax</i> Lange-Bertalot	8,53
No identificada	6,4

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 1,65

Equitatividad: 0,38

IPS: 18,3

IBD: 16,5

CEE: 18,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12106_20090617

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO: 12106

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 17-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	149,66
<i>Achnanthes flexella</i> (Kutzing) Brun var. <i>flexella</i>	11,34
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,27
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	662,13
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	24,94
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	4,54
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	6,8
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,27
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,54
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	11,34
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	2,27
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	27,21
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,8
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	4,54
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	11,34
<i>Ellerbeckia arenaria</i> (Moore) Crawford	6,8
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6,8
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	4,54
<i>Melosira varians</i> Agardh	9,07
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	2,27
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,27
<i>Navicula</i> sp.	6,8
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,27
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,27
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	24,94



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12106_20090617

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 2,02

Equitatividad: 0,43

IPS: 19,3

IBD: 18,3

CEE: 18,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12107_20090619

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO: 12107

LOCALIDAD: Talamanca de Jarama

FECHA MUESTRE 19-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes flexella</i> (Kutzing) Brun var. <i>flexella</i>	6,61
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	96,92
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	453,74
<i>Amphora montana</i> Krasske	6,61
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,2
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	88,11
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	4,41
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,41
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	88,11
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,2
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	94,71
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,2
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.) Hustedt var. <i>leptostauron</i>	2,2
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,2
<i>Melosira varians</i> Agardh	11,01
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2,2
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,41
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	17,62
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,2
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,41
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	24,23
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	70,48
No Identificada	2,2
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,41
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,2



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12107_20090619

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 2,8

Equitatividad: 0,6

IPS: 15,7

IBD: 14,5

CEE: 14,7



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12108_20090703

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Guadalix

PUNTO: 12108

LOCALIDAD: San Agustín de Guadalix

FECHA MUESTRE 03-07-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	355,96
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	3,67
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	3,67
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	1,83
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	172,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	44,04
<i>Melosira varians</i> Agardh	7,34
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	88,07
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	34,86
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	172,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	3,67
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	1,83
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	12,84
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	7,34
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	89,91

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 15

Diversidad: 2,7

Equitatividad: 0,69

IPS: 7,1

IBD: 9,2

CEE: 4,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12109_20090612

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO: 12109

LOCALIDAD: Torrejón de Ardoz

FECHA MUESTRE 12-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	16,87
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	9,64
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,41
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	4,82
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	7,23
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	12,05
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	84,34
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	2,41
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,41
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>parasitica</i>	2,41
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,41
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,41
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	2,41
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	57,83
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	400
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	2,41
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	21,69
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,82
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,41
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	4,82
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2,41
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	16,87
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	7,23
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	14,46
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,41
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	171,08
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	2,41
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	115,66
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	2,41



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12109_20090612

Sellaphora pupula (Kutzing) Mereschkowksy

2,41

Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann

14,46

Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii

2,41

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32

Diversidad: 3,03

Equitatividad: 0,61

IPS: 3,9

IBD: 6,7

CEE: 4,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12110_20090612

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO: 12110

LOCALIDAD: Mejorada

FECHA MUESTRE 12-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	155,81
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	4,65
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	16,28
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	9,3
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	18,6
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	9,3
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann	2,33
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	41,86
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	2,33
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,33
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,33
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	65,12
<i>Fistulifera saphrophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	167,44
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,33
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	9,3
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	32,56
<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot	4,65
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,33
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	4,65
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,65
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	4,65
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,65
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,33
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	48,84
<i>Navicula veneta</i> Kützing	146,51
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	20,93
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,65
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	2,33
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	46,51



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12110_20090612

<i>Nitzschia sp.</i>	2,33
<i>No Identificada</i>	9,3
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	2,33
<i>Sellaphora pupula (Kutzing) Mereschkowsky</i>	2,33
<i>Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann</i>	137,21
<i>Tryblionella hungarica (Grunow) D.G. Mann</i>	6,98

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35

Diversidad: 3,77

Equitatividad: 0,73

IPS: 5,3

IBD: 8,8

CEE: 5,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12111_20090605

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Manzanares

PUNTO: 12111

LOCALIDAD: Colmenar Viejo

FECHA MUESTRE 05-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	102,8
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	369,16
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	65,42
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	44,39
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,67
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	4,67
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	228,97
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,67
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	30,37
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,34
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	4,67
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	88,79
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,67
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	23,36
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	14,02
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4,67
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,34

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 2,75

Equitatividad: 0,67

IPS: 17,6

IBD: 17,5

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12112_20090609

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Manzanares

PUNTO: 12112

LOCALIDAD: El Pardo

FECHA MUESTRE 09-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	9,24
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	23,09
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	9,24
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	55,43
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,31
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	9,24
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,31
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,62
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,31
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,31
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	32,33
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	6,93
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,31
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	237,88
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,62
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,62
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,31
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,31
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	187,07
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	13,86
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	2,31
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	27,71
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	4,62
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,31
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	4,62
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,24
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,31
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	6,93
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,31



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12112_20090609

<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	53,12
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	36,95
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (Staurosirella)	11,55
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,31
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	4,62
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,31
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	13,86
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	2,31
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	36,95
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	6,93
<i>Navicula oligotraphenta</i> Lange-Bertalot & Hofmann	2,31
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2,31
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	6,93
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	6,93
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	13,86
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	39,26
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	4,62
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	6,93
<i>Nitzschia</i> sp.	9,24
No Identificada	13,86
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	13,86
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,31
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	18,48
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	4,62
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	6,93

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 54

Diversidad: 4,26

Equitatividad: 0,74

IPS: 11,8

IBD: 9,5

CEE: 10,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12113_20090609

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de la Trofa

PUNTO: 12113

LOCALIDAD: Las Matas

FECHA MUESTRE 09-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	3,85
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	250
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	5,77
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	7,69
<i>Amphora coffeaeformis</i> (Agardh) Kutzing var. <i>coffeaeformis</i>	1,92
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	3,85
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	7,69
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	9,62
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	3,85
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	473,08
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	17,31
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	15,38
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1,92
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	1,92
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	1,92
<i>Ellerbeckia arenaria</i> (Moore) Crawford	42,31
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	28,85
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	7,69
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	1,92
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,92
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	3,85
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	11,54
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1,92
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	3,85
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	19,23
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1,92
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	17,31
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	1,92
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	7,69



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control
Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12113_20090609

<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	15,38
<i>No Identificada</i>	3,85
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	7,69
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	3,85
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowksy	1,92
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	7,69
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	1,92

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 2,76	Equitatividad: 0,53
IPS: 13	IBD: 12	CEE: 10,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12114_20090610

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO: 12114

LOCALIDAD: San Martín de la Vega

FECHA MUESTRE 10-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	51,28
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	20,98
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,33
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	16,32
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	55,94
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	2,33
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	440,56
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,66
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	219,11
<i>Navicula veneta</i> Kützing	4,66
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	2,33
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	18,65
No identificada	4,66
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	2,33
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	153,85

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 15

Diversidad: 2,38

Equitatividad: 0,61

IPS: 5,5

IBD: 8,9

CEE: 5,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12115_20090527

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO: 12115

LOCALIDAD: Aranjuez

FECHA MUESTRE 27-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	31,75
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	88,62
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1,32
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann	1,32
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	9,26
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	365,08
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	47,62
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1,32
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	1,32
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1,32
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,65
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	177,25
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1,32
<i>Navicula veneta</i> Kützing	7,94
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	5,29
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	111,11
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	31,75
No identificada	7,94
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	2,65
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	103,17

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2,83

Equitatividad: 0,65

IPS: 4,9

IBD: 9

CEE: 4,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12116_20090617

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Lozoya

PUNTO: 12116

LOCALIDAD: Patones de Abajo

FECHA MUESTRE 17-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	7,04
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	21,13
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	18,78
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	129,11
<i>Achnanthes rupestoides</i> Hohn	39,91
<i>Amphipleura pellucida</i> Kutzing	2,35
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	4,69
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,35
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,69
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	9,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	119,72
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	11,74
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,35
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	2,35
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	2,35
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	2,35
<i>Cymbella lanceolata</i> (Agardh ?) Agardh var. <i>lanceolata</i>	2,35
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	4,69
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	16,43
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	16,43
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	9,39
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	225,35
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>mesolepta</i> (Rabenhorst) Rabenhorst	2,35
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,69
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	9,39
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,69
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,35
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,69
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,35



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12116_20090617

<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	11,74
<i>Gomphonema lingulatiformis</i> Lange-Bertalot & Reichardt	16,43
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,43
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,69
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2,35
<i>Melosira varians</i> Agardh	32,86
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	18,78
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	11,74
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	4,69
<i>Navicula cari</i> Ehrenberg	7,04
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	21,13
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	4,69
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	7,04
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,35
<i>Nitzschia lacuum</i> Lange-Bertalot	18,78
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	4,69
<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow var. <i>delognei</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,04
<i>Nitzschia</i> sp.	18,78
No Identificada	51,64
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,35
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,35
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	42,25
<i>Stauroneis kriegeri</i> Patrick	2,35
<i>Synedra capitata</i> Ehrenberg	2,35

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 53

Diversidad: 4,36

Equitatividad: 0,76

IPS: 13,7

IBD: 12

CEE: 13,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12117_20090703

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO: 12117

LOCALIDAD: Algete

FECHA MUESTRE 03-07-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	4,54
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	49,89
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	18,14
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	9,07
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> (=Kolbesia)	27,21
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	4,54
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	129,25
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	2,27
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	9,07
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	11,34
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	45,35
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	6,8
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,27
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	11,34
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	2,27
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	9,07
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	4,54
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	2,27
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	13,61
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	68,03
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	15,87
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	45,35
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>parasitica</i>	2,27
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,27
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	22,68
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	4,54
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	9,07
<i>Melosira varians</i> Agardh	77,1
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	4,54



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12117_20090703

<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,54
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,54
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	63,49
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	47,62
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	4,54
<i>Navicula</i> sp.	18,14
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	22,68
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	9,07
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	52,15
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	27,21
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	18,14
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4,54
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	34,01
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	4,54
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	9,07
<i>Nitzschia</i> sp.	11,34
No Identificada	13,61
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	13,61
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2,27
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	9,07
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	4,54
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	6,8

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 51

Diversidad: 4,87

Equitatividad: 0,86

IPS: 10,9

IBD: 10

CEE: 10,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12118_20090514

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Jarosa

PUNTO: 12118

LOCALIDAD: Guadarrama

FECHA MUESTRE 14-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain (=Psammothidium)	2,07
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	8,26
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	12,4
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	572,31
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	2,07
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,13
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	30,99
<i>Encyonema caespitosum</i> Kützing	2,07
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleich in Rabh.) D.G. Mann	18,6
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	26,86
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	12,4
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>mesolepta</i> (Rabenhorst) Rabenhorst	2,07
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	6,2
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	4,13
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	12,4
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	2,07
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,07
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	6,2
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	16,53
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	24,79
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	163,22
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	37,19
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	2,07
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,07
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,07
No Identificada	12,4
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,07
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,13
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	4,13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12118_20090514

Tabellaria flocculosa (Roth) Kutzing

2,07

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 2,49

Equitatividad: 0,51

IPS: 18,4

IBD: 17

CEE: 17,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12119_20090514

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Guadarrama

PUNTO: 12119

LOCALIDAD: Los Molinos

FECHA MUESTRE 14-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	29,2
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	17,03
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,43
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	163,02
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	21,9
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	60,83
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	155,72
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,43
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	29,2
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,87
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,43
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	7,3
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,43
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	121,65
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,87
<i>Navicula submuralis</i> Hustedt	4,87
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	43,8
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	206,81
No Identificada	4,87
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	109,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,87

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 3,32

Equitatividad: 0,76

IPS: 15,6

IBD: 13,8

CEE: 13,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12121_20090609

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Guadarrama

PUNTO: 12121

LOCALIDAD: Las Rozas

FECHA MUESTRE 09-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	241,63
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,39
<i>Achnanthes rupestoides</i> Hohn	2,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	66,99
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	167,46
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,39
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	167,46
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	19,14
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,57
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,39
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	21,53
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	224,88
<i>Navicula veneta</i> Kützing	2,39
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	11,96
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	7,18
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	4,78
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	2,39
No Identificada	11,96
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,78
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	26,32

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2,94

Equitatividad: 0,68

IPS: 8,1

IBD: 9,8

CEE: 5,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12122_20090609

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Aulencia

PUNTO: 12122

LOCALIDAD: Villanueva de la Cañada

FECHA MUESTRE 09-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	59,7
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	154,23
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	18,24
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	8,29
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,98
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	51,41
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	253,73
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	23,22
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	398,01
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	1,66
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	3,32
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	1,66
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1,66
<i>Nitzschia</i> sp.	6,63
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	8,29
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	3,32
<i>Suirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	1,66

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 2,46

Equitatividad: 0,6

IPS: 8,1

IBD: 9,9

CEE: 7,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12123_20090518

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Guadarrama

PUNTO: 12123

LOCALIDAD: Bargas

FECHA MUESTRE 18-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	57,78
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,44
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	8,89
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	8,89
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	26,67
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	4,44
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	111,11
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	128,89
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	8,89
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,44
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	8,89
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	4,44
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	22,22
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	31,11
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	48,89
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,44
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,44
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	62,22
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	26,67
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	44,44
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	17,78
<i>Navicula schroeteri</i> Meister var. <i>schroeteri</i>	4,44
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	8,89
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	31,11
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	4,44
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	66,67
<i>Navicula viridula</i> (Kutz.) Ehr. var. <i>rostellata</i> (Kutz.) Cleve	4,44
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	17,78
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	4,44



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12123_20090518

<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	4,44
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	93,33
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	4,44
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	8,89
No Identificada	26,67
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compere f. <i>laevis</i> Ehrenberg	22,22
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	17,78
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	40

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37

Diversidad: 4,46

Equitatividad: 0,86

IPS: 8,8

IBD: 9,7

CEE: 7,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12124_20090518

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo Renales

PUNTO: 12124

LOCALIDAD: Villamiel de Toledo

FECHA MUESTRE 18-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,46
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	714,29
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	125,62
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,93
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	64,04
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	39,41
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,46
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (Staurosirella)	2,46
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,39
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	17,24
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compere f. <i>laevis</i> Ehrenberg	2,46
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	17,24

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 12

Diversidad: 1,54

Equitatividad: 0,43

IPS: 13,8

IBD: 10,7

CEE: 13,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12125_20090610

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Guadarrama

PUNTO: 12125

LOCALIDAD: Batres

FECHA MUESTRE 10-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	18,91
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	14,71
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,1
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2,1
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	16,81
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	392,86
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	54,62
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,1
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	69,33
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	79,83
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2,1
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	21,01
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,1
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	14,71
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	245,8
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	14,71
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	10,5
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	2,1
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	16,81
No Identificada	6,3
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	2,1
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	6,3
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12125_20090610

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,82

Equitatividad: 0,62

IPS: 7,3

IBD: 10,5

CEE: 6,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12126_20090518

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 12126

LOCALIDAD: San Martín de la Vega del Alberche

FECHA MUESTRE 18-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	7,35
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	14,71
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	132,35
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	7,35
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	18,38
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	110,29
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	7,35
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	7,35
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	22,06
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	3,68
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	18,38
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	58,82
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	3,68
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	3,68
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	7,35
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	7,35
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	253,68
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	91,91
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	62,5
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	22,06
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	47,79
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	3,68
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	3,68
No identificada	22,06
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	3,68
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	33,09
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	22,06
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kutzing	3,68



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12126_20090518

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 3,73

Equitatividad: 0,78

IPS: 18,1

IBD: 16,3

CEE: 16,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12127_20090518

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Arroyo de Navalacruz

PUNTO: 12127

LOCALIDAD: Navalacruz

FECHA MUESTRE 18-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	19,61
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	7,35
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	29,41
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,45
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	382,35
<i>Diademsis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	2,45
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	110,29
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,8
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,45
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	63,73
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	12,25
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,9
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,9
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	2,45
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,45
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	227,94
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	39,22
No identificada	12,25
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	61,27
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	2,45

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2,79

Equitatividad: 0,65

IPS: 16,3

IBD: 14,3

CEE: 13,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12128_20090511

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 12128

LOCALIDAD: Navatalgordo

FECHA MUESTRE 11-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	131,46
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,69
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	460,09
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	185,45
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	11,74
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	11,74
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,35
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	9,39
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,35
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,35
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,35
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	51,64
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	107,98
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2,35
<i>Nitzschia</i> sp.	2,35
No Identificada	4,69
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,35
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	2,35
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,35

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 2,39

Equitatividad: 0,56

IPS: 19,7

IBD: 18,9

CEE: 19,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12129_20090512

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Gazuata

PUNTO: 12129

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 12-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	49,88
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	17,46
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	2,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	42,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	27,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	7,48
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	169,58
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	99,75
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	17,46
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	124,69
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,48
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	9,98
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,98
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	2,49
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,49
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,49
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	112,22
<i>Navicula perminuta</i> Grunow in Van Heurck	22,44
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	19,95
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	7,48
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,99
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	99,75
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	32,42
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	4,99
<i>Nitzschia</i> sp.	12,47
No Identificada	12,47
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	64,84
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	2,49



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12129_20090512

Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann

7,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3,94

Equitatividad: 0,8

IPS: 13,2

IBD: 14,9

CEE: 10,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12130_20090512

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Garganta Iruelas

PUNTO: 12130

LOCALIDAD: El Tiemblo

FECHA MUESTRE 12-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	302,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	31,71
<i>Diadsmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	2,44
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	595,12
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	65,85
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 6

Diversidad: 1,43

Equitatividad: 0,55

IPS: 20

IBD: 17,6

CEE: 0



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12131_20090511

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Cofio

PUNTO: 12131

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 11-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	182,36
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	6,01
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	126,25
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	10,02
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	42,08
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	10,02
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	6,01
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	8,02
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	6,01
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	4,01
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	8,02
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	20,04
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	32,06
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2
<i>Melosira varians</i> Agardh	6,01
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	6,01
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	22,04
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	12,02
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	4,01
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	12,02



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12131_20090511

<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,01
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	6,01
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	32,06
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	204,41
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	58,12
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	76,15
No Identificada	8,02
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	60,12
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	8,02

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38

Diversidad: 3,85

Equitatividad: 0,73

IPS: 15,7

IBD: 16,1

CEE: 13,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12132_20090513

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Aceña

PUNTO: 12132

LOCALIDAD: Santa María de la Alameda

FECHA MUESTRE 13-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	116,5
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,43
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	94,66
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	2,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	208,74
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	58,25
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	2,43
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,43
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,43
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	21,84
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	14,56
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	26,7
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	41,26
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	14,56
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,85
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	7,28
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	7,28
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	16,99
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,43
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	4,85
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,85
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	60,68
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,43
<i>Navicula rhyngocephala</i> Kutzing	2,43
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	7,28
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	24,27
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	67,96
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	126,21
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	7,28



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12132_20090513

<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	2,43
<i>Nitzschia sp.</i>	7,28
<i>No Identificada</i>	9,71
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	14,56
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	7,28
<i>Tabellaria flocculosa (Roth) Kutzing</i>	2,43

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35

Diversidad: 3,92

Equitatividad: 0,76

IPS: 16,5

IBD: 17,2

CEE: 15,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12133_20090513

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Cofio

PUNTO: 12133

LOCALIDAD: Santa María de la Alameda

FECHA MUESTRE 13-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	23,87
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain (=Psammothidium)	7,16
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,39
<i>Achnanthes dau</i> Foged var. <i>dau</i>	2,39
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	4,77
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	40,57
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	88,31
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> (=Kolbesia)	4,77
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	9,55
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	4,77
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	341,29
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	2,39
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	90,69
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	26,25
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	28,64
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	2,39
<i>Fistulifera saphophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	4,77
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	7,16
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	23,87
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,77
<i>Geissleria acceptata</i> (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	7,16
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	16,71
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	21,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	21,48
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	35,8
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	7,16
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	19,09



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12133_20090513

<i>Meridion circulare (Greville) C.A.Agardh var. circulare</i>	2,39
<i>Navicula cryptocephala Kützing</i>	7,16
<i>Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot</i>	2,39
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	40,57
<i>Navicula molestiformis Hustedt</i>	2,39
<i>Navicula radiosa Kützing</i>	4,77
<i>Navicula veneta Kützing</i>	11,93
<i>Nitzschia acicularis (Kützing) W.M.Smith</i>	4,77
<i>Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller</i>	19,09
No Identificada	4,77
<i>Pinnularia subcapitata Gregory var. subcapitata</i>	2,39
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	26,25
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	4,77
<i>Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowksy</i>	4,77
<i>Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann</i>	2,39
<i>Stauroneis legumen (Ehrenberg) Kützing</i>	4,77

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 3,96

Equitatividad: 0,72

IPS: 17,5

IBD: 18,4

CEE: 15,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12134_20090513

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Becedas

PUNTO: 12134

LOCALIDAD: Hoyo de Pinares

FECHA MUESTRE 13-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	2,38
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	45,13
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	14,25
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,38
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	35,63
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,75
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	197,15
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,38
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	7,13
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	106,89
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	4,75
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	52,26
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,38
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,38
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,38
<i>Geissleria acceptata</i> (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	9,5
<i>Geissleria ignota</i> (Krasske) Lange-Bertalot & Metzeltin	2,38
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	2,38
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	2,38
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	4,75
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	19
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,38
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2,38
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,38
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	57,01
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	7,13
<i>Navicula</i> sp.	2,38
<i>Navicula subhamulata</i> Grunow	2,38
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	30,88



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control
Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12134_20090513

<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,75
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	35,63
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	2,38
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	213,78
<i>Nitzschia</i> sp.	19
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	61,76
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	33,25

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36

Diversidad: 3,78

Equitatividad: 0,73

IPS: 12,7

IBD: 13,9

CEE: 11,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12135_20090513

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Sotillo

PUNTO: 12135

LOCALIDAD: Valdequemada

FECHA MUESTRE 13-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	2,39
<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow in Cleve et Grun.	2,39
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	31,1
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	23,92
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	9,57
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,39
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	124,4
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	416,27
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	9,57
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	21,53
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,39
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	2,39
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	2,39
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,39
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	55,02
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	7,18
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,39
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	19,14
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,39
<i>Navicula perminuta</i> Grunow in Van Heurck	33,49
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,39
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	7,18
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	93,3
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	16,75
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,39
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	52,63
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	50,24



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12135_20090513

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 3,15

Equitatividad: 0,66

IPS: 15,5

IBD: 11,6

CEE: 14,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12136_20090608

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Perales

PUNTO: 12136

LOCALIDAD: Villanueva de Perales

FECHA MUESTRE 08-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh var. <i>brevipes</i>	2,38
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,38
<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow in Cleve et Grun.	2,38
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	52,26
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	9,5
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	14,25
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	66,51
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	7,13
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	9,5
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,75
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	605,7
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	38
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,38
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,75
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	9,5
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	9,5
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,75
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	2,38
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	11,88
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	47,51
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,38
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,38
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,38
<i>Melosira varians</i> Agardh	7,13
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2,38
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,38
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	19
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	2,38
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	11,88



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12136_20090608

<i>Nitzschia frustulum (Kutzing) Grunow var. frustulum</i>	4,75
<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	2,38
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	11,88
<i>Stausira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	21,38

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33

Diversidad: 2,6

Equitatividad: 0,52

IPS: 13,1

IBD: 12

CEE: 13,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12137_20090521

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 12137

LOCALIDAD: Escalona

FECHA MUESTRE 21-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,33
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	6,99
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	2,33
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	4,66
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	46,62
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,33
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	6,99
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	18,65
<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer	2,33
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,33
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	6,99
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	170,16
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,99
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	44,29
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	195,8
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	6,99
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	32,63
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	23,31
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,33
<i>Geissleria acceptata</i> (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	2,33
<i>Gomphonema lingulatiformis</i> Lange-Bertalot & Reichardt	2,33
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	27,97
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,33
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2,33
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	44,29
<i>Navicula perminuta</i> Grunow in Van Heurck	32,63
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	2,33
<i>Navicula</i> sp.	2,33
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	62,94



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12137_20090521

<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	9,32
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,33
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2,33
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	16,32
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	146,85
<i>Nitzschia</i> sp.	2,33
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	23,31
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	30,3

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37

Diversidad: 3,89

Equitatividad: 0,75

IPS: 11,5

IBD: 11,5

CEE: 10,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12138_20090608

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 12138

LOCALIDAD: Aldea del Fresno

FECHA MUESTRE 08-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	395,09
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	4,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,23
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,46
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	4,46
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	8,93
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,23
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	4,46
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot <i>sensu lato</i>	64,73
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	6,7
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,46
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	13,39
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	40,18
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	24,55
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,46
<i>Navicula cari</i> Ehrenberg	4,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,46
<i>Navicula</i> sp.	4,46
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,46
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	62,5
<i>Nitzschia angustatula</i> Lange-Bertalot	6,7
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	4,46
<i>Nitzschia communis</i> Rabenhorst	13,39
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	17,86
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	145,09
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	120,54
<i>Nitzschia</i> sp.	24,55
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	2,23



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12138_20090608

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 3,13

Equitatividad: 0,65

IPS: 7

IBD: 6,5

CEE: 3,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12139_20090521

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Arroyo Tordillo

PUNTO: 12139

LOCALIDAD: Escalona

FECHA MUESTRE 21-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	90,24
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	34,15
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	2,44
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,44
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	7,32
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	612,2
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	2,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	129,27
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,44
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,44
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	12,2
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,44
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,44
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	2,44
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,88
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,44
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,88
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	14,63
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	7,32
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,44
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,44
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,88
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	9,76
No Identificada	7,32
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,44
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	19,51
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	2,44



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12139_20090521

Tryblionella hungarica (Grunow) D.G. Mann

4,88

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 2,26

Equitatividad: 0,46

IPS: 14,1

IBD: 14

CEE: 13,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12140_20090518

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 12140

LOCALIDAD: Nombela

FECHA MUESTRE 18-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	4,22
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	10,55
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	94,94
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	37,97
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	14,77
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	2,11
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,11
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	10,55
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,11
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	122,36
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	2,11
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,11
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	2,11
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	33,76
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	2,11
<i>Ellerbeckia arenaria</i> (Moore) Crawford	2,11
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,22
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,11
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	46,41
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,11
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	23,21
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	69,62
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,11
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,22
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	2,11
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	99,16
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	23,21
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,11
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,11



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12140_20090518

<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	2,11
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	63,29
<i>Navicula perminuta</i> Grunow in Van Heurck	27,43
<i>Navicula</i> sp.	2,11
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	10,55
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,11
<i>Navicula viridula</i> (Kutzing) Ehrenberg	6,33
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	8,44
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	2,11
<i>Nitzschia</i> sp.	2,11
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	2,11
<i>Placoneis clementis</i> (Grun.) Cox	4,22
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	130,8
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,11
<i>Stauroneis smithii</i> Grunow	2,11
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	103,38

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 4,16

Equitatividad: 0,76

IPS: 13,2

IBD: 13,4

CEE: 12,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12141_20090519

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo del Molinillo

PUNTO: 12141

LOCALIDAD: Casar de Escalona

FECHA MUESTRE 19-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	4,73
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	4,73
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	80,38
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	30,73
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	37,83
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	11,82
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	33,1
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	7,09
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,73
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	2,36
<i>Cyclotella</i> sp.	4,73
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	26
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	115,84
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	127,66
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,73
<i>Melosira varians</i> Agardh	18,91
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	87,47
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	26
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	9,46
<i>Navicula schroeteri</i> Meister var. <i>schroeteri</i>	4,73
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	40,19
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	52,01
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	21,28
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	23,64
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	4,73
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	44,92
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4,73
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	52,01
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	7,09



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12141_20090519

<i>Nitzschia sigmaidea</i> (Nitzsch) W. Smith	54,37
<i>Nitzschia</i> sp.	9,46
No Identificada	7,09
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,36
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	4,73
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	14,18
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	9,46
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	4,73

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37

Diversidad: 4,43

Equitatividad: 0,85

IPS: 10,5

IBD: 10,8

CEE: 9,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12142_20090519

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 12142

LOCALIDAD: Casar de Escalona

FECHA MUESTRE 19-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	68,81
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,29
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	9,17
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	4,59
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,29
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,59
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2,29
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	20,64
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,29
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,29
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	167,43
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	2,29
<i>Melosira varians</i> Agardh	27,52
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,59
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,59
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	337,16
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,29
<i>Navicula perminuta</i> Grunow in Van Heurck	190,37
<i>Navicula</i> sp.	2,29
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	22,94
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	2,29
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	4,59
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4,59
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,59
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	20,64
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	4,59
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	77,98



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12142_20090519

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3

Equitatividad: 0,63

IPS: 9,4

IBD: 11,7

CEE: 8,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12143_20090519

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo Marigarcía

PUNTO: 12143

LOCALIDAD: Santa Olalla

FECHA MUESTRE 19-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	4,89
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	110,02
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	56,23
<i>Achnanthes lapidosa</i> Krasske var. <i>lapidosa</i> Krasske	2,44
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	4,89
<i>Amphora veneta</i> Kützing	9,78
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	9,78
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	2,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	7,33
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,89
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	4,89
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	7,33
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	2,44
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,44
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,78
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,44
<i>Gomphonema lingulatifomis</i> Lange-Bertalot & Reichardt	2,44
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	4,89
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	44,01
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	34,23
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,89
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,44
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	2,44
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,44
<i>Navicula perminuta</i> Grunow in Van Heurck	4,89
<i>Navicula phyllepta</i> Kützing	24,45
<i>Navicula pygmaea</i> Kützing	2,44



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12143_20090519

<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,44
<i>Navicula</i> sp.	7,33
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	7,33
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,44
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	12,22
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	92,91
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	41,56
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	9,78
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	4,89
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	378,97
<i>Nitzschia</i> sp.	26,89
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	4,89
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,44
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	17,11
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,44
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	2,44
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	7,33

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 46

Diversidad: 3,66

Equitatividad: 0,66

IPS: 4,7

IBD: 8,2

CEE: 5,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12144_20090520

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 12144

LOCALIDAD: Talavera de la Reina

FECHA MUESTRE 20-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,46
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	39,41
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	24,63
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	9,85
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	29,56
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,46
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	39,41
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,46
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	7,39
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	7,39
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	389,16
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,46
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	2,46
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	32,02
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	2,46
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	2,46
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	34,48
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,46
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	7,39
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	4,93
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,46
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	12,32
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	12,32
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,46
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	34,48
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,46
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	2,46
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	105,91



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12144_20090520

<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	36,95
<i>No Identificada</i>	4,93
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	41,87
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	51,72
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	41,87

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34

Diversidad: 3,53

Equitatividad: 0,69

IPS: 9,1

IBD: 8,4

CEE: 7,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12145_20090526

TIPOLOGÍA: 5

NOMBRE: Arroyo Martín Román

PUNTO: 12145

LOCALIDAD: Villasequilla

FECHA MUESTRE 26-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	27,65
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	18,43
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,3
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	350,23
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,3
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,3
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,3
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	39,17
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	4,61
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,61
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	110,6
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,61
<i>Navicula phyllepta</i> Kutzing	6,91
<i>Navicula</i> sp.	2,3
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,3
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	9,22
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	11,52
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	306,45
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	18,43
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	13,82
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	55,3
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2,3
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	2,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12145_20090526

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,71

Equitatividad: 0,6

IPS: 11,2

IBD: 9,2

CEE: 12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12147_20090525

TIPOLOGÍA: 5

NOMBRE: Río Algodor

PUNTO: 12147

LOCALIDAD: Villanueva de Bogas

FECHA MUESTRE 25-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	620,95
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	7,48
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,49
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	37,41
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	4,99
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	7,48
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	12,47
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	2,49
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	69,83
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,49
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	4,99
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	2,49
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,99
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	129,68
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,49
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	24,94
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	2,49
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	7,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	52,37

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 2,09

Equitatividad: 0,49

IPS: 9,9

IBD: 6,6

CEE: 5,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12148_20090526

TIPOLOGÍA: 5

NOMBRE: Río Algodor

PUNTO: 12148

LOCALIDAD: Casas de Mojazala

FECHA MUESTRE 26-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	545,05
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	4,5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	2,25
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	9,01
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	281,53
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	78,83
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	2,25
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,25
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	4,5
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,01
<i>Navicula</i> sp.	2,25
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,25
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	6,76
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	9,01
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	2,25
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	38,29

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 1,88

Equitatividad: 0,47

IPS: 17,4

IBD: 15,2

CEE: 17,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12149_20090525

TIPOLOGÍA: 17

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12149

LOCALIDAD: Aberrabal del Tajo

FECHA MUESTRE 25-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	9,24
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	64,67
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	39,26
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	16,17
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	27,71
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	20,79
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	147,81
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,62
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	36,95
<i>Gomphonema</i> sp.	13,86
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	9,24
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,62
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	4,62
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,62
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2,31
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	11,55
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	11,55
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	4,62
<i>Navicula</i> sp.	4,62
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	226,33
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	115,47
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	6,93
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	131,64
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	23,09
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	16,17
<i>Nitzschia</i> sp.	9,24
No Identificada	4,62
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	13,86
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	13,86



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12149_20090525

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29

Diversidad: 3,74

Equitatividad: 0,77

IPS: 6,2

IBD: 6,8

CEE: 5,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12150_20090526

TIPOLOGÍA: 17

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12150

LOCALIDAD: Añover de Tajo

FECHA MUESTRE 26-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	6,93
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	16,17
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	237,88
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	9,24
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	97
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	9,24
<i>Cymbella</i> sp.	4,62
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	27,71
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	16,17
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	46,19
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	2,31
<i>Navicula</i> sp.	2,31
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	78,52
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	60,05
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	175,52
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	101,62
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	2,31
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	30,02
<i>Nitzschia pusilla</i> (Kutzing) Grunow	36,95
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	39,26

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 3,45

Equitatividad: 0,8

IPS: 5,8

IBD: 4,8

CEE: 3,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12151_20090526

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Arroyo Guajazar

PUNTO: 12151

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 26-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	29,48
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	34,4
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	14,74
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	2,46
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	9,83
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	46,68
<i>Fragilaria capucina</i> Desm. var. <i>perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	17,2
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	7,37
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	7,37
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	51,6
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,46
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2,46
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	24,57
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,46
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	63,88
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	31,94
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	2,46
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,46
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	31,94
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	464,37
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	93,37
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	9,83
<i>Nitzschia pusilla</i> (Kutzing) Grunow	22,11
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	9,83
No Identificada	7,37
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,91
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,46



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12151_20090526

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3,13

Equitatividad: 0,66

IPS: 6,8

IBD: 6,9

CEE: 6,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12152_20090521

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Arroyo del Torcón

PUNTO: 12152

LOCALIDAD: Navalhermosa

FECHA MUESTRE 21-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	36,59
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	97,56
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	182,93
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	36,59
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	16,26
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	4,07
<i>Denticula</i> sp.	4,07
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	8,13
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	36,59
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	73,17
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	8,13
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	231,71
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	134,15
<i>Fragilaria</i> sp.	4,07
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	8,13
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,07
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,07
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	109,76

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 3,23

Equitatividad: 0,77

IPS: 13,9

IBD: 15,3

CEE: 14,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12153_20090520

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Pusa

PUNTO: 12153

LOCALIDAD: Malpica de Tajo

FECHA MUESTRE 20-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	34,31
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	245,1
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	205,88
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	14,71
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,9
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	14,71
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,9
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	4,9
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	9,8
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	53,92
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,9
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,9
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	9,8
<i>Navicula</i> sp.	4,9
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	63,73
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,9
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,9
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	19,61
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	289,22

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 2,85

Equitatividad: 0,67

IPS: 13,4

IBD: 10,9

CEE: 15,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12154_20090430

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Gévalo

PUNTO: 12154

LOCALIDAD: Alcaudete de la Jara

FECHA MUESTRE 30-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	11,49
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	4,6
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	62,07
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,6
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	59,77
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	6,9
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,6
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	43,68
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	9,2
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,6
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	4,6
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	9,2
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	16,09
<i>Diadsmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	6,9
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	9,2
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	16,09
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	151,72
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	259,77
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	25,29
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	13,79
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	9,2
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	2,3
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	4,6
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,6
<i>Melosira varians</i> Agardh	25,29
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	6,9
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	9,2
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,3
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12154_20090430

<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6,9
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,6
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	6,9
<i>Navicula schroeteri</i> Meister var. <i>schroeteri</i>	2,3
<i>Navicula</i> sp.	18,39
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	71,26
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	18,39
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	9,2
<i>Nitzschia lacuum</i> Lange-Bertalot	2,3
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4,6
<i>Nitzschia</i> sp.	6,9
No Identificada	4,6
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kocielek & Stoermer	6,9
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	9,2
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	29,89
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	4,6

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 4,15

Equitatividad: 0,76

IPS: 10,5

IBD: 12,6

CEE: 10,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12155_20090521

TIPOLOGÍA: 17

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12155

LOCALIDAD: Puebla de Montalbán

FECHA MUESTRE 21-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	7,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	154,23
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	27,36
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	24,88
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	42,29
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (Pseudostaurosira)	4,98
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	4,98
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	2,49
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	17,41
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,49
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	22,39
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,49
<i>Navicula pusilla</i> W. Smith	144,28
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	89,55
<i>Navicula</i> sp.	2,49
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,49
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	174,13
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	39,8
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	9,95
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	87,06
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	37,31
<i>Nitzschia</i> sp.	7,46
<i>Nitzschia tryblionella</i> Hantzsch	2,49
No identificada	12,44
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	24,88
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	39,8
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	9,95



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12155_20090521

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 3,79

Equitatividad: 0,79

IPS: 10,9

IBD: 6,7

CEE: 8,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12156_20090520

TIPOLOGÍA: 17

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12156

LOCALIDAD: Cebolla

FECHA MUESTRE 20-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	13,64
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	95,45
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	181,82
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	136,36
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,55
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	4,55
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	136,36
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	18,18
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	13,64
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	9,09
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	4,55
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,09
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	4,55
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,55
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,55
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,55
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,55
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	86,36
<i>Navicula</i> sp.	31,82
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	18,18
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	36,36
<i>Navicula veneta</i> Kützing	13,64
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,55
No identificada	9,09
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	18,18
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	122,73
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	9,09



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12156_20090520

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3,7

Equitatividad: 0,78

IPS: 10,8

IBD: 6,5

CEE: 10,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12157_20090429

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Uso

PUNTO: 12157

LOCALIDAD: Fuentes (La Nava de Ricomalillo)

FECHA MUESTRE 29-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	19,9
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,49
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	54,73
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	24,88
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	9,95
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	47,26
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	7,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,98
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	17,41
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	7,46
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	17,41
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,49
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	263,68
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,49
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,49
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	14,93
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	4,98
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	17,41
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	7,46
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	7,46
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,49
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,98
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,49
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,49
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,49
<i>Navicula</i> sp.	4,98
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	34,83
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	7,46



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12157_20090429

<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	12,44
<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	340,8
<i>Nitzschia</i> sp.	34,83
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	7,46
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,49

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34

Diversidad: 3,28

Equitatividad: 0,64

IPS: 11,8

IBD: 9,5

CEE: 10,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12158_20090521

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Tiétar

PUNTO: 12158

LOCALIDAD: La Adrada

FECHA MUESTRE 21-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	52,4
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	82,97
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	8,73
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutz. var. <i>affinis</i> (Grunow) Lange-Bertalot	17,47
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	144,1
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	13,1
<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer	4,37
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	161,57
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	122,27
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	13,1
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	13,1
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	17,47
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	26,2
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	13,1
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,37
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	30,57
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	192,14
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,37
<i>Navicula</i> sp.	8,73
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	52,4
<i>Nitzschia</i> sp.	4,37
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	13,1

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 3,56

Equitatividad: 0,8

IPS: 15

IBD: 15,7

CEE: 16,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12159_20090519

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta de la Lanzahita

PUNTO: 12159

LOCALIDAD: Lanzahíta

FECHA MUESTRE 19-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	6,61
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	6,61
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	829,75
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	29,75
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	3,31
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,96
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,96
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	3,31
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	4,96
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	1,65
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,65
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	8,26
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	64,46
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	28,1
<i>Navicula</i> sp.	1,65

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 15

Diversidad: 1,14

Equitatividad: 0,29

IPS: 19,8

IBD: 13,7

CEE: 18,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12161_20090520

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Garganta de Torinas

PUNTO: 12161

LOCALIDAD: La Iglesuela

FECHA MUESTRE 20-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	4,65
<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow in Cleve et Grun.	4,65
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	9,3
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	23,26
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	18,6
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	79,07
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	120,93
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	93,02
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	23,26
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,65
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	9,3
<i>Fragilaria</i> sp.	4,65
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	65,12
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	18,6
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	27,91
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	106,98
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,65
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	9,3
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	311,63
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	18,6
<i>Navicula</i> sp.	4,65
No Identificada	9,3
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	13,95
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	13,95



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12161_20090520

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 3,46

Equitatividad: 0,75

IPS: 15,6

IBD: 13,4

CEE: 14,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12163_20090519

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río de Ramacastaña

PUNTO: 12163

LOCALIDAD: Mombeltran

FECHA MUESTRE 19-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	2,3
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	23,04
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	23,04
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling var. <i>minutissima</i> Kutzling (<i>Achnantheidium</i>)	25,35
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	57,6
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	739,63
<i>Cyclotella</i> sp.	2,3
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	23,04
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,61
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzling) Lange-Bertalot	2,3
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	6,91
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,91
<i>Gomphoneis ericense</i> var. <i>variabilis</i> Kociolek & Stoermer	4,61
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	4,61
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	41,47
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	9,22
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,61
<i>Navicula</i> sp.	4,61
No Identificada	4,61
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	2,3
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,61
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,3

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 1,77

Equitatividad: 0,4

IPS: 19,2

IBD: 14,4

CEE: 18,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12164_20090519

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Tiétar

PUNTO: 12164

LOCALIDAD: Ramacastañas

FECHA MUESTRE 19-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	49,65
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	7,09
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	9,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	7,09
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	2,36
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	2,36
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	2,36
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	2,36
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9,46
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	7,09
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	68,56
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (Staurosirella)	2,36
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,09
<i>Gomphonema affine</i> Kützing	2,36
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,36
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,73
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,36
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,73
<i>Navicula viridula</i> (Kützing) Ehrenberg	4,73
No Identificada	16,55
<i>Placoneis clementis</i> (Grun.) Cox	9,46
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	7,09
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	768,32



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12164_20090519

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 1,59

Equitatividad: 0,35

IPS: 12,3

IBD: 19,9

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12165_20090518

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Guayerbas

PUNTO: 12165

LOCALIDAD: Parrilas

FECHA MUESTRE 18-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	61,95
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	68,58
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	13,27
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	4,42
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,21
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	68,58
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	81,86
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	68,58
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	6,64
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,21
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	13,27
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	61,95
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,21
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,42
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,42
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,21
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,21
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	4,42
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,42
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2,21
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	11,06
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,42
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	64,16
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,21
<i>Navicula perminuta</i> Grunow in Van Heurck	35,4
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,21
<i>Navicula</i> sp.	4,42
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,21
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	2,21



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12165_20090518

<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,42
<i>Navicula viridula</i> (Kutz.) Ehr. var. <i>rostellata</i> (Kutz.) Cleve	8,85
<i>Navicula viridula</i> var. <i>germainii</i> (Wallace) Lange-Bertalot	4,42
<i>Neidium dubium</i> (Ehrenberg) Cleve	2,21
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,21
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4,42
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	2,21
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,21
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	13,27
<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	8,85
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	4,42
<i>Nitzschia</i> sp.	17,7
No Identificada	4,42
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	2,21
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller var. <i>gibba</i>	2,21
<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G.Mann	2,21
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	8,85
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	37,61
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	258,85

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 48

Diversidad: 4,09

Equitatividad: 0,73

IPS: 9,3

IBD: 10,5

CEE: 7,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12166_20090519

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Guadyerbas

PUNTO: 12166

LOCALIDAD: Navalcán

FECHA MUESTRE 19-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	24,33
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	26,76
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,87
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	4,87
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	12,17
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	9,73
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	7,3
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	17,03
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,43
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	21,9
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,43
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	19,46
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	48,66
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	131,39
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	36,5
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	2,43
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,3
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	194,65
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	4,87
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	14,6
No identificada	7,3
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,43
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2,43
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	394,16



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12166_20090519

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,97

Equitatividad: 0,65

IPS: 13,7

IBD: 14,2

CEE: 16,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12167_20090519

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta de Santa María

PUNTO: 12167

LOCALIDAD: Candeleda

FECHA MUESTRE 19-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	6,91
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	654,38
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	94,47
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	9,22
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,61
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	16,13
<i>Diademsis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	2,3
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	13,82
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	11,52
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,3
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	23,04
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,61
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	2,3
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	16,13
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,3
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	76,04
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	13,82
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	6,91
<i>Navicula leptostriata</i> Jorgensen	18,43
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,3
No identificada	13,82
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	4,61

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,13

Equitatividad: 0,48

IPS: 19,4

IBD: 17

CEE: 18,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12168_20090519

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Arenal

PUNTO: 12168

LOCALIDAD: Arenas de San Pedro

FECHA MUESTRE 19-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	2,49
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,98
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	17,41
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	253,73
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	412,94
<i>Aulacoseira</i> sp.	2,49
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	12,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,98
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	9,95
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	176,62
<i>Cymbella mesiana</i> Cholnoky (<i>Encyonema</i>)	12,44
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,49
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	29,85
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,49
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,49
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	4,98
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	4,98
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	7,46
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	17,41
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2,49
<i>Navicula leptostriata</i> Jorgensen	2,49
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,49
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	2,49
No identificada	2,49
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,49
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	2,49



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12168_20090519

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 2,51

Equitatividad: 0,53

IPS: 19,7

IBD: 17,3

CEE: 19,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12169_20090518

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Arbillas

PUNTO: 12169

LOCALIDAD: Poyales del Hoyo

FECHA MUESTRE 18-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	4,23
<i>Achnanthes lapidosa</i> Krasske var. <i>lapidosa</i> Krasske	162,79
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	8,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	63,42
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	6,34
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,11
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,11
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,11
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	718,82
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	12,68
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	2,11
No Identificada	12,68
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,11

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 13

Diversidad: 1,41

Equitatividad: 0,38

IPS: 19,8

IBD: 12,8

CEE: 19,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12170_20090519

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Tiétar

PUNTO: 12170

LOCALIDAD: Candeleda-Corchuela

FECHA MUESTRE 19-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,89
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	70,9
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	97,8
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	9,78
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	7,33
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	24,45
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	2,44
<i>Encyonema caespitosum</i> Kützing	4,89
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,44
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	31,78
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	19,56
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,89
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	17,11
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	4,89
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	48,9
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,44
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,44
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	31,78
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	34,23
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	4,89
<i>Navicula</i> sp.	7,33
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,44
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,44
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	7,33
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	151,59
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	7,33
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	393,64



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12170_20090519

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3,17

Equitatividad: 0,67

IPS: 13,3

IBD: 11,6

CEE: 13,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12171A_20090512

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta Alardos

PUNTO: 12171A

LOCALIDAD: Madrigal de la Vera

FECHA MUESTRE 12-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,98
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	340,8
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	79,6
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	37,31
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	52,24
<i>Diadsmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	4,98
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	22,39
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	39,8
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	72,14
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	9,95
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	22,39
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	77,11
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	17,41
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	27,36
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	49,75
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	52,24
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	9,95
<i>Navicula angusta</i> Grunow	7,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,98
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,98
<i>Navicula pelliculosa</i> (Brebisson ex Kutzing) Hilse	22,39
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	9,95
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	7,46
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	7,46
No identificada	4,98
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	4,98
<i>Staurisira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	4,98



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12171A_20090512

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3,64

Equitatividad: 0,77

IPS: 17

IBD: 17,7

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12171B_20090512

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta Chilla

PUNTO: 12171B

LOCALIDAD: El Raso

FECHA MUESTRE 12-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	6,94
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,31
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	64,81
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	20,83
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	4,63
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	25,46
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	13,89
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	9,26
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	11,57
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	4,63
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	16,2
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	310,19
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	20,83
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	18,52
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	30,09
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	377,31
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	13,89
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	25,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,31
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,63
<i>Navicula</i> sp.	2,31
No Identificada	11,57
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2,31



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12171B_20090512

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,79

Equitatividad: 0,62

IPS: 18,3

IBD: 17,4

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12172_20090512

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta Minchones

PUNTO: 12172

LOCALIDAD: Villanueva de la Vera

FECHA MUESTRE 12-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	14,42
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	427,88
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	28,85
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	60,1
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	16,83
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	19,23
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,4
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	33,65
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	12,02
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	21,63
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	16,83
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	14,42
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,81
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	69,71
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,4
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	7,21
<i>Fragilaria</i> sp.	7,21
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	19,23
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,4
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	7,21
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	115,38
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	62,5
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,81
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,81
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,81
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,4
<i>Navicula leptostriata</i> Jorgensen	2,4
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	2,4
<i>Navicula</i> sp.	2,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12172_20090512

<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,4
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	2,4
No Identificada	2,4
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	2,4

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3,28	Equitatividad: 0,65
IPS: 18,4	IBD: 16,9	CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12173_20090507

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta de Cuartos

PUNTO: 12173

LOCALIDAD: Losar de la Vera

FECHA MUESTRE 07-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,75
<i>Achnanthes lapidosa</i> Krasske var. <i>lapidosa</i> Krasske	4,75
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	45,13
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	2,38
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	377,67
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	28,5
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,38
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,75
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,38
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	7,13
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	2,38
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	2,38
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	498,81
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,13
No Identificada	9,5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 15

Diversidad: 1,76

Equitatividad: 0,45

IPS: 19

IBD: 13,2

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12174_20090507

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de Santa María

PUNTO: 12174

LOCALIDAD: Talayuela

FECHA MUESTRE 07-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	9,83
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	44,23
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,46
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	9,83
<i>Amphora coffeaeformis</i> (Agardh) Kutzing var. <i>coffeaeformis</i>	29,48
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	4,91
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,46
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	17,2
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,91
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	7,37
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,46
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,91
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	4,91
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,91
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,46
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	2,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,91
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	31,94
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,46
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	2,46
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	14,74
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,91
<i>Navicula viridula</i> (Kutz.) Ehr. var. <i>rostellata</i> (Kutz.) Cleve	2,46
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	496,31
No Identificada	9,83
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	272,73



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12174_20090507

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 2,42

Equitatividad: 0,51

IPS: 8,6

IBD: 7,2

CEE: 11,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12175A_20090507

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de la Parrilla

PUNTO: 12175A

LOCALIDAD: Rosalejo

FECHA MUESTRE 07-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,95
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	4,95
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,48
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	7,43
<i>Diadsmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	705,45
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	2,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,48
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	7,43
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,95
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,48
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,9
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,95
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	173,27
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	2,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,95
<i>Navicula</i> sp.	4,95
<i>Navicula viridula</i> var. <i>germainii</i> (Wallace) Lange-Bertalot	9,9
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	14,85
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,48
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	7,43
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	17,33

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 1,65

Equitatividad: 0,37

IPS: 10,9

IBD: 9,5

CEE: 11,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12176_20090507

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de Toril

PUNTO: 12176

LOCALIDAD: Rosalejo

FECHA MUESTRE 07-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow in Cleve et Grun.	19,23
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	235,58
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,81
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	86,54
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	81,73
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,81
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	9,62
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	38,46
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,81
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	67,31
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	9,62
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot	4,81
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	4,81
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	14,42
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	4,81
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	57,69
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	9,62
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	28,85
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	4,81
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,62
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	14,42
<i>Navicula</i> sp.	4,81
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	24,04
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	38,46
<i>Nitzschia constricta</i> (Kützing) Ralfs	24,04
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	57,69
<i>Nitzschia</i> sp.	9,62
No Identificada	9,62
<i>Placoneis clementis</i> (Grun.) Cox	4,81



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12176_20090507

Staurosira elliptica (Schumann) Williams & Round

110,58

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3,95

Equitatividad: 0,8

IPS: 9,3

IBD: 6,1

CEE: 8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12177_20090506

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de Casas

PUNTO: 12177

LOCALIDAD: Majadas

FECHA MUESTRE 06-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,18
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	43,67
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	24,02
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	6,55
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	124,45
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	26,2
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	4,37
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	19,65
<i>Navicula veneta</i> Kützing	475,98
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	216,16
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2,18
<i>Nitzschia</i> sp.	2,18
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	52,4

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 13

Diversidad: 2,3

Equitatividad: 0,62

IPS: 3,2

IBD: 3,6

CEE: 3,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12178_20090507

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Tiétar

PUNTO: 12178

LOCALIDAD: Talayuela

FECHA MUESTRE 07-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	7,28
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,85
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	36,41
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	97,09
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	26,7
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	21,84
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	16,99
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	26,7
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	7,28
<i>Cyclotella stelligera</i> Cleve et Grun (in Van Heurck)	7,28
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,85
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	19,42
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	29,13
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,28
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	7,28
<i>Fragilaria capucina</i> Desm. var. <i>perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	19,42
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	9,71
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	19,42
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	12,14
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	9,71
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	19,42
<i>Fragilaria neoproducta</i> Lange-Bertalot	4,85
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	14,56
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	53,4
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,71
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	21,84
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	2,43
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	2,43



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12178_20090507

<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	14,56
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2,43
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	4,85
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	2,43
<i>Melosira varians</i> Agardh	7,28
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	9,71
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	7,28
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,85
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,43
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing	4,85
<i>Navicula viridula</i> (Kütz.) Ehr. var. <i>rostellata</i> (Kütz.) Cleve	9,71
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	9,71
<i>Nitzschia</i> sp.	2,43
No Identificada	4,85
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	7,28
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	2,43
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	381,07

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 46

Diversidad: 3,96

Equitatividad: 0,72

IPS: 13,9

IBD: 13,4

CEE: 14,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12179_20090506

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta de Pedro Chato

PUNTO: 12179

LOCALIDAD: Collado

FECHA MUESTRE 06-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,44
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,88
<i>Achnanthes lapidosa</i> Krasske var. <i>lapidosa</i> Krasske	2,44
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	546,34
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	9,76
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	312,2
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	12,2
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	19,51
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	63,41
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,44
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,44
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	7,32
<i>Navicula</i> sp.	12,2
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 14

Diversidad: 1,78

Equitatividad: 0,47

IPS: 19,4

IBD: 17,2

CEE: 19,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12180_20090507

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Moros

PUNTO: 12180

LOCALIDAD: Viandar de la Vera

FECHA MUESTRE 07-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	92,46
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	46,23
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	34,06
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	184,91
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	17,03
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	31,63
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	355,23
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,43
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	21,9
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	4,87
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	2,43
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	7,3
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,87
<i>Fragilaria capucina</i> Desm. var. <i>perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,43
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	7,3
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	4,87
<i>Fragilaria delicatissima</i> (W. Smith) Lange-Bertalot	12,17
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	12,17
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,87
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	38,93
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,43
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	9,73
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	36,5
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	4,87
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,87
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,87
<i>Navicula schroeteri</i> Meister var. <i>schroeteri</i>	2,43
<i>Navicula viridula</i> (Kutz.) Ehr. var. <i>rostellata</i> (Kutz.) Cleve	7,3
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,43



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12180_20090507

<i>Nitzschia frustulum (Kutzing) Grunow var. frustulum</i>	2,43
<i>Nitzschia sp.</i>	2,43
<i>No Identificada</i>	19,46
<i>Pinnularia rupestris Hantzsch in Rabenhorst 1861</i>	2,43
<i>Stauroneis phoenicenteron (Nitzsch) Ehrenberg</i>	2,43
<i>Staurosira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	7,3

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35

Diversidad: 3,42

Equitatividad: 0,67

IPS: 18

IBD: 13,2

CEE: 16,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12181_20090511

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta Guatalmina

PUNTO: 12181

LOCALIDAD: Villanueva de la Vera

FECHA MUESTRE 11-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	45,45
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	15,15
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	50,51
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	282,83
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	5,05
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	5,05
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	30,3
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	353,54
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	10,1
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	20,2
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	10,1
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	10,1
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	5,05
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	5,05
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	5,05
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	10,1
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	20,2
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	5,05
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	20,2
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	10,1
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	5,05
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	10,1
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	5,05
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	30,3
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	5,05
<i>Navicula</i> sp.	10,1
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	5,05
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	5,05
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	5,05



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12181_20090511

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29

Diversidad: 3,14

Equitatividad: 0,65

IPS: 18,6

IBD: 13,8

CEE: 16,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12182_20090518

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo del Molinillo

PUNTO: 12182

LOCALIDAD: Corchuela

FECHA MUESTRE 18-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	2,46
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	191,65
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	56,51
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	29,48
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	12,29
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,91
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,46
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	4,91
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	12,29
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,37
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	174,45
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,46
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,46
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	36,86
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	7,37
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	31,94
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	7,37
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,46
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	4,91
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,91
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	22,11
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,46
<i>Navicula rhyngocephala</i> Kutzing	9,83
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	51,6
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	24,57
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	54,05
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	7,37
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	4,91



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12182_20090518

<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4,91
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	12,29
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	36,86
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	29,48
<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	12,29
<i>Nitzschia</i> sp.	39,31
<i>Placoneis clementis</i> (Grun.) Cox	4,91
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	4,91
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	22,11
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	4,91
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	31,94
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	9,83
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	7,37

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 42

Diversidad: 4,3

Equitatividad: 0,8

IPS: 8,4

IBD: 8,3

CEE: 8,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12183_20090505

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Arroyo de la Garguera

PUNTO: 12183

LOCALIDAD: Tejada de Tiétar

FECHA MUESTRE 05-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	4,74
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	165,88
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	37,91
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	9,48
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	52,13
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	170,62
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	37,91
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	241,71
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	4,74
<i>Cymbella lanceolata</i> (Agardh ?) Agardh var. <i>lanceolata</i>	4,74
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	23,7
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,74
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,74
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	28,44
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	9,48
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	4,74
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,74
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	4,74
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	104,27
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,48
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,74
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	4,74
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	4,74
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,74
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,74
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	4,74
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,74
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	4,74
<i>Navicula</i> sp.	9,48



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12183_20090505

<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	4,74
<i>Nitzschia sp.</i>	9,48
<i>Pinnularia subcapitata Gregory var. subcapitata</i>	4,74
<i>Placoneis symmetrica (Hustedt) Lange-Bertalot</i>	4,74

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33

Diversidad: 3,57

Equitatividad: 0,71

IPS: 17,8

IBD: 14,7

CEE: 16,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12184_20090506

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Tiétar

PUNTO: 12184

LOCALIDAD: Majadas

FECHA MUESTRE 06-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	304,15
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,3
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2,3
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,3
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	2,3
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	53
<i>Diademsis confervacea</i> Kützing	11,52
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	25,35
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,3
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	2,3
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	9,22
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	18,43
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	4,61
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	6,91
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	76,04
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	6,91
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	2,3
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,3
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,61
No Identificada	27,65
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	253,46
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	179,72

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,83

Equitatividad: 0,63

IPS: 16,2

IBD: 19,8

CEE: 15,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12185_20090505

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo Porquerizo

PUNTO: 12185

LOCALIDAD: La Bazagona

FECHA MUESTRE 05-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora pediculus (Kutzing) Grunow</i>	2,25
<i>Craticula cuspidata (Kutzing) Mann</i>	2,25
<i>Diadesmis confervacea Kützing</i>	2,25
<i>Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot</i>	157,3
<i>Eunotia formica Ehrenberg</i>	6,74
<i>Geissleria decussis (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	2,25
<i>Gomphonema gracile Ehrenberg</i>	2,25
<i>Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot</i>	4,49
<i>Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski</i>	2,25
<i>Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann</i>	4,49
<i>Navicula absoluta Hustedt</i>	606,74
<i>Navicula cryptocephala Kutzing</i>	4,49
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	8,99
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	2,25
<i>Navicula radiosa Kützing</i>	4,49
<i>Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	8,99
<i>Navicula sp.</i>	13,48
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	4,49
<i>Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis</i>	22,47
<i>Navicula veneta Kutzing</i>	2,25
<i>Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia</i>	13,48
<i>Nitzschia debilis (Arnott) Grunow in Cl.&Grunow</i>	2,25
<i>Nitzschia sp.</i>	31,46
No Identificada	2,25
<i>Pinnularia microstauron (Ehr.) Cleve var. microstauron</i>	2,25
<i>Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann</i>	60,67
<i>Stauroneis phoenicenteron (Nitzsch) Ehrenberg</i>	2,25
<i>Staurosira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	20,22



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12185_20090505

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 2,25

Equitatividad: 0,47

IPS: 7,1

IBD: 8,6

CEE: 5,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12186A_20090420

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Francia

PUNTO: 12186A

LOCALIDAD: Miranda del Castañar

FECHA MUESTRE 20-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	26,13
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	9,5
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	161,52
<i>Achnanthes obliqua</i> (Gregory) Hustedt	2,38
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	83,14
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	384,8
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	23,75
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	4,75
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9,5
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	19
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	4,75
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	11,88
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,13
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	11,88
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	59,38
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	2,38
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,75
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	40,38
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	21,38
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	45,13
<i>Navicula rhyngocephala</i> Kutzing	4,75
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	11,88
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4,75
<i>Nitzschia</i> sp.	9,5
No identificada	23,75
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	4,75
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	7,13



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12186A_20090420

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3,29

Equitatividad: 0,69

IPS: 17,3

IBD: 15,2

CEE: 16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12186B_20090421

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Francia

PUNTO: 12186B

LOCALIDAD: Mogarraz

FECHA MUESTRE 21-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	4,72
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	21,23
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	18,87
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,36
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	94,34
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	18,87
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,36
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,36
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	136,79
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	51,89
<i>Diademsis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	2,36
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	35,38
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	103,77
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	80,19
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	4,72
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	9,43
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	4,72
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	16,51
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	9,43
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,36
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	14,15
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	160,38
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	42,45
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	51,89
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,36
<i>Navicula phyllepta</i> Kutzing	7,08
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	11,79
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,72
<i>Nitzschia</i> sp.	14,15



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12186B_20090421

<i>No Identificada</i>	37,74
<i>Pinnularia microstauron (Ehr.) Cleve var. microstauron</i>	11,79
<i>Pinnularia sinistra Krammer</i>	4,72
<i>Stauroneis phoenicenteron (Nitzsch) Ehrenberg</i>	11,79
<i>Stausosira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	2,36

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34

Diversidad: 4,09

Equitatividad: 0,8

IPS: 15

IBD: 16,4

CEE: 12,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12187_20090520

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Arroyo de la Aliseda

PUNTO: 12187

LOCALIDAD: Almendral de la Cañada

FECHA MUESTRE 20-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh var. <i>brevipes</i>	2,35
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	204,71
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	101,18
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	21,18
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4,71
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,35
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,35
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	68,24
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	54,12
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,35
<i>Fragilaria biceps</i> (Kützing) Lange-Bertalot	28,24
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,35
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,35
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kützing) Lange-Bertalot	7,06
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	35,29
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Husted	58,82
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,35
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kütz.) Lange-Bertalot	11,76
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	28,24
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,35
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	16,47
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	7,06
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,41
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2,35
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	82,35
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	2,35
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	11,76
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,35
<i>Melosira varians</i> Agardh	16,47



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12187_20090520

<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	2,35
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	9,41
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	2,35
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	49,41
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	9,41
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,71
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	30,59
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	2,35
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	4,71
<i>Nitzschia</i> sp.	16,47
No Identificada	16,47
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	21,18
<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G.Mann	7,06
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	2,35
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	23,53
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	2,35
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	2,35

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 46

Diversidad: 4,36

Equitatividad: 0,79

IPS: 13

IBD: 11,7

CEE: 11,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12188_20090520

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Tiétar

PUNTO: 12188

LOCALIDAD: Sartajada

FECHA MUESTRE 20-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	4,34
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	8,68
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,17
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	23,86
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	15,18
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	6,51
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	30,37
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	277,66
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	2,17
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,17
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	34,71
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	2,17
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	2,17
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	2,17
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	28,2
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	19,52
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	23,86
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	13,02
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	364,43
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,34
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,17
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2,17
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,34
<i>Nitzschia</i> sp.	2,17
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	54,23
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,17
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	65,08



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12188_20090520

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 2,94

Equitatividad: 0,62

IPS: 17,3

IBD: 14,7

CEE: 18,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12189_20090520

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Garganta de las Torres

PUNTO: 12189

LOCALIDAD: Gavilanes

FECHA MUESTRE 20-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exilis</i> Kutzing	2,35
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	37,56
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	14,08
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	11,74
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	4,69
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	814,55
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	16,43
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,69
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,35
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,35
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	2,35
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	35,21
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,69
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,35
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	2,35
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,35
No identificada	9,39
<i>Pinnularia</i> sp.	9,39
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	18,78
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,35

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 1,36

Equitatividad: 0,31

IPS: 19,6

IBD: 15,5

CEE: 17,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12190_20090421

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Cuerpo de Hombre

PUNTO: 12190

LOCALIDAD: Montemayor del Río

FECHA MUESTRE 21-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	23,81
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	30,61
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	6,8
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	20,41
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	13,61
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	653,06
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	78,23
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	10,2
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	34,01
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	10,2
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	3,4
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	3,4
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	17,01
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	10,2
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	3,4
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3,4
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6,8
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	17,01
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	30,61
<i>Nitzschia</i> sp.	3,4
<i>Pinnularia</i> sp.	6,8
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	6,8
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	6,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12190_20090421

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,28

Equitatividad: 0,5

IPS: 18,6

IBD: 16

CEE: 14,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12191_20090422

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Hurdano

PUNTO: 12191

LOCALIDAD: Nuñomoral

FECHA MUESTRE 22-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	32,02
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	24,63
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	179,8
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	261,08
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	86,21
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	12,32
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	22,17
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,46
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	12,32
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	34,48
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	7,39
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	4,93
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	133
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	86,21
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	41,87
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	2,46
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2,46
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	14,78
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	17,24
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	4,93
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2,46
<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	12,32



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12191_20090422

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 3,38

Equitatividad: 0,75

IPS: 17,7

IBD: 15,5

CEE: 16,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12192A_20090421

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Alagón

PUNTO: 12192A

LOCALIDAD: Sotoserrano

FECHA MUESTRE 21-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	23,06
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,19
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,1
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	157,23
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	197,06
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	8,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	29,35
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	23,06
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,1
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	10,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,19
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,1
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,19
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>mesolepta</i> (Rabenhorst) Rabenhorst	2,1
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,19
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	2,1
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	37,74
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	18,87
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,1
<i>Geissleria acceptata</i> (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	8,39
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	2,1
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	8,39
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	4,19
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	14,68
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	10,48
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	8,39
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	4,19
<i>Melosira varians</i> Agardh	12,58
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	4,19



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12192A_20090421

<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,1
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,1
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	18,87
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	8,39
<i>Navicula oligotraphenta</i> Lange-Bertalot & Hofmann	4,19
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	6,29
<i>Navicula</i> sp.	2,1
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,1
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	4,19
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	182,39
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	92,24
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	6,29
No Identificada	8,39
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	14,68
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	10,48
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	23,06

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 3,96

Equitatividad: 0,72

IPS: 16,4

IBD: 15,3

CEE: 13,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12192B_20090421

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Alagón

PUNTO: 12192B

LOCALIDAD: Casar de Monleón

FECHA MUESTRE 21-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	1,67
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	1,67
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	76,79
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1,67
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	1,67
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	752,92
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	1,67
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	1,67
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	5,01
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	3,34
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	36,73
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	1,67
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	8,35
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	18,36
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	51,75
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	6,68
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	28,38

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 1,52

Equitatividad: 0,37

IPS: 18,5

IBD: 14,8

CEE: 15,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12193_20090422

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Ladrillar

PUNTO: 12193

LOCALIDAD: Las Mestas

FECHA MUESTRE 22-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	7,04
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	366,2
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	7,04
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	4,69
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	7,04
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	30,52
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	9,39
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	37,56
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,35
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	197,18
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,35
<i>Fragilaria</i> sp.	18,78
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,35
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	14,08
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	68,08
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	110,33
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,35
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	9,39
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	82,16
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,35
<i>Navicula oligotraphenta</i> Lange-Bertalot & Hofmann	4,69
<i>Navicula</i> sp.	7,04
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	4,69
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,35



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12193_20090422

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,97

Equitatividad: 0,65

IPS: 17

IBD: 16,8

CEE: 16,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12194_20090422

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Ángeles

PUNTO: 12194

LOCALIDAD: Azabal

FECHA MUESTRE 22-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	687,34
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	32,91
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	143,04
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,53
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1,27
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,53
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	12,66
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	10,13
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,53
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	7,59
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	11,39
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,27
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,46
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	8,86
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1,27
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	1,27
<i>Melosira varians</i> Agardh	1,27
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	16,46
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	17,72
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1,27
<i>Navicula</i> sp.	2,53
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,53
<i>Nitzschia</i> sp.	10,13
No Identificada	5,06



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12194_20090422

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 1,86

Equitatividad: 0,41

IPS: 18,7

IBD: 16,9

CEE: 18,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12195_20090505

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Ambroz

PUNTO: 12195

LOCALIDAD: Casas del Monte

FECHA MUESTRE 05-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	111,39
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	27,23
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	24,75
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	2,48
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	89,11
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	7,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	183,17
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	34,65
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	2,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	195,54
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	7,43
<i>Fragilaria biceps</i> (Kützing) Lange-Bertalot	2,48
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,48
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	19,8
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	2,48
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,95
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	9,9
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	12,38
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	12,38
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	2,48
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,95
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	89,11
<i>Navicula rhyngocephala</i> Kützing	2,48
<i>Navicula salinarum</i> Grunow in Cleve et Grunow var. <i>salinarum</i>	2,48
<i>Navicula</i> sp.	4,95
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	9,9
<i>Nitzschia</i> sp.	9,9
No Identificada	7,43



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12195_20090505

<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	94,06
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	14,85
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 3,69	Equitatividad: 0,74
IPS: 14,6	IBD: 15,4	CEE: 11,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12196_20090506

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jerte

PUNTO: 12196

LOCALIDAD: Rebollar

FECHA MUESTRE 06-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	9,63
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	5,78
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	13,49
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	903,66
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	9,63
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	7,71
<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	1,93
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1,93
<i>Fragilaria biceps</i> (Kützing) Lange-Bertalot	1,93
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,93
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	23,12
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	3,85
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	3,85
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	1,93
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1,93
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	1,93
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	3,85
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1,93

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 0,8

Equitatividad: 0,19

IPS: 19,3

IBD: 14,2

CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12197_20090504

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alagón

PUNTO: 12197

LOCALIDAD: Montehermoso

FECHA MUESTRE 04-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	846,87
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	2,32
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	11,6
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,64
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	2,32
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	9,28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	9,28
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,96
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,32
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	16,24
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	4,64
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,32
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,32
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,28
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	11,6
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,64
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,32
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	2,32
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6,96
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,32
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	2,32
<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow var. <i>delognei</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,32
<i>Pinnularia acrospheria</i> W. Smith var. <i>acrospheria</i>	2,32
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	30,16
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2,32



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12197_20090504

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 1,24

Equitatividad: 0,27

IPS: 13

IBD: 14

CEE: 0



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12198_20090504

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jerte

PUNTO: 12198

LOCALIDAD: Carcaboso

FECHA MUESTRE 04-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	426,59
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	73,41
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	5,95
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	11,9
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	19,84
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	1,98
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	21,83
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	33,73
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	3,97
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	7,94
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	289,68
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	7,94
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	1,98
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	45,63
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	5,95
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	3,97
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	3,97
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	9,92
<i>Navicula viridula</i> (Kutz.) Ehr. var. <i>rostellata</i> (Kutz.) Cleve	1,98
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	5,95
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	5,95
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1,98
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	7,94



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12198_20090504

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,57

Equitatividad: 0,57

IPS: 11,5

IBD: 12,2

CEE: 9,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12199_20090429

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alagón

PUNTO: 12199

LOCALIDAD: Coria

FECHA MUESTRE 29-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	38,74
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	7,26
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	7,26
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	24,21
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	7,26
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	41,16
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	9,69
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	9,69
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	12,11
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	2,42
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	12,11
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	138,01
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	50,85
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	12,11
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	24,21
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,42
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	7,26
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	29,06
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	21,79
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	7,26
<i>Melosira varians</i> Agardh	38,74
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	16,95
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,42
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	29,06
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,42
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	7,26
<i>Navicula schroeteri</i> Meister var. <i>schroeteri</i>	2,42
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	392,25
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	24,21



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12199_20090429

<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	2,42
<i>Nitzschia</i> sp.	7,26
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	7,26
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	2,42

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3,52	Equitatividad: 0,7
IPS: 9,3	IBD: 9,2	CEE: 7,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12200_20090429

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Arrago

PUNTO: 12200

LOCALIDAD: Huélagá

FECHA MUESTRE 29-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	18,39
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	13,79
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	2,3
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	16,09
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,3
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	4,6
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	386,21
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	52,87
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2,3
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,3
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,6
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,3
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,3
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,6
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	372,41
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	2,3
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,3
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,6
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,6
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow var. <i>subsalina</i> Hustedt	11,49
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	2,3
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,3
<i>Melosira varians</i> Agardh	22,99
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,6
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,3
<i>Navicula viridula</i> (Kutz.) Ehr. var. <i>rostellata</i> (Kutz.) Cleve	2,3
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,3
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	2,3
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12200_20090429

<i>No Identificada</i>	6,9
<i>Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann</i>	27,59
<i>Stausosira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	9,2

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 2,54	Equitatividad: 0,51
IPS: 14,8	IBD: 8,9	CEE: 8,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12201_20090428

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Ibor

PUNTO: 12201

LOCALIDAD: Castañar Río Ibor

FECHA MUESTRE 28-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	7,01
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	4,67
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	7,01
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,34
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	172,9
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	98,13
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	9,35
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,67
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	235,98
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	4,67
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	2,34
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	16,36
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,34
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,34
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	28,04
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	4,67
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	7,01
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	4,67
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	4,67
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	30,37
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	189,25
<i>Gomphonema</i> sp.	9,35
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	2,34
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,34
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,35
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	11,68
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	7,01
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,67
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	4,67



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12201_20090428

<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	23,36
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	11,68
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	4,67
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4,67
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,67
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2,34
<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow var. <i>delognei</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,34
<i>Nitzschia</i> sp.	4,67
No Identificada	7,01
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	21,03
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	18,69
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,34
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	2,34

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 42

Diversidad: 3,69

Equitatividad: 0,68

IPS: 17,8

IBD: 15,2

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12202_20090428

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Gualijo

PUNTO: 12202

LOCALIDAD: Peraleda de San Román

FECHA MUESTRE 28-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	748,15
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	7,41
<i>Brachysira vitrea</i> (Grunow) Ross in Hartley	32,1
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,47
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	12,35
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	7,41
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9,88
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,94
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	9,88
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,47
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	12,35
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	34,57
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	7,41
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	14,81
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2,47
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,94
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,47
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	9,88
<i>Navicula</i> sp.	9,88
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,47
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	4,94
<i>Nitzschia</i> sp.	7,41
No Identificada	12,35
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	7,41
<i>Stauriosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	17,28
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	9,88
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kutzing	2,47



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12202_20090428

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 1,9

Equitatividad: 0,4

IPS: 18,6

IBD: 17,3

CEE: 18,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12203_20090429

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12203

LOCALIDAD: El Puente del Arzobispo

FECHA MUESTRE 29-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	31,63
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,43
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	17,03
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,87
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	4,87
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,43
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	63,26
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	48,66
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	92,46
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	7,3
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,43
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	26,76
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	12,17
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	48,66
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,43
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,43
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	2,43
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	7,3
<i>Luticola ventricosa</i> (Kützing) D.G. Mann	2,43
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	7,3
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,43
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	214,11
<i>Navicula ignota</i> Krasske 1932 emend Lund 1948	2,43
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2,43
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,43
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	7,3
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	38,93
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2,43
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,43



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12203_20090429

<i>Nitzschia frustulum (Kutzing) Grunow var. frustulum</i>	119,22
<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	17,03
<i>Nitzschia sp.</i>	2,43
No Identificada	14,6
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	63,26
<i>Staurosira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	116,79
<i>Tryblionella hungarica (Grunow) D.G. Mann</i>	2,43

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36

Diversidad: 3,89

Equitatividad: 0,75

IPS: 8,9

IBD: 7,8

CEE: 7,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12204_20090427

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Garganta Descuernacabras

PUNTO: 12204

LOCALIDAD: Valdecañas de Tajo

FECHA MUESTRE 27-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	9,48
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	7,11
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	135,07
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	2,37
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	30,81
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	16,59
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	87,68
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	7,11
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	14,22
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	113,74
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	2,37
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	2,37
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,74
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,37
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	7,11
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	54,5
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	11,85
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,37
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	9,48
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>mesolepta</i> (Rabenhorst) Rabenhorst	11,85
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	61,61
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	106,64
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	59,24
<i>Gomphonema augur</i> Ehrenberg	4,74
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	2,37
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	2,37
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,74
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,74
<i>Gomphonema</i> sp.	9,48



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12204_20090427

<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	4,74
<i>Melosira varians</i> Agardh	7,11
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	16,59
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	16,59
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,48
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	14,22
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,74
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,37
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	30,81
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	2,37
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	23,7
<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow var. <i>tabellaria</i> Grunow	9,48
No Identificada	9,48
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	14,22
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	9,48
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	2,37
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	33,18

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 46

Diversidad: 4,5

Equitatividad: 0,81

IPS: 14,7

IBD: 13,8

CEE: 14,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12205_20090427

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de la Vid

PUNTO: 12205

LOCALIDAD: Jaraicejo

FECHA MUESTRE 27-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	4,78
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	11,96
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	610,05
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,39
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4,78
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	4,78
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	7,18
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	2,39
<i>Cymbella gracilis</i> (Ehr.) Kutzing	4,78
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,39
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	28,71
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,39
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,78
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	16,75
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	7,18
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	9,57
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	100,48
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	62,2
<i>Fragilaria</i> sp.	4,78
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	2,39
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,39
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	7,18
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2,39
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	14,35
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,39
<i>Navicula leptostriata</i> Jorgensen	14,35
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	2,39
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	9,57
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	4,78



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12205_20090427

Sellaphora bacillum (Ehrenberg) D.G.Mann

7,18

Stausosira elliptica (Schumann) Williams & Round

38,28

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31

Diversidad: 2,47

Equitatividad: 0,5

IPS: 17,1

IBD: 16,5

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12206_20090429

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Rivera Fresnedosa

PUNTO: 12206

LOCALIDAD: Acebuche

FECHA MUESTRE 29-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	7,39
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,93
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	34,48
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	201,97
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	88,67
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,46
<i>Cymbella leptoceros</i> (Ehrenberg) Kutzing	17,24
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	7,39
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,93
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,46
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	128,08
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	7,39
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	2,46
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	194,58
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,93
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,46
<i>Navicula</i> sp.	7,39
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,93
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	2,46
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	19,7
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	251,23

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,98

Equitatividad: 0,67

IPS: 13,1

IBD: 9,5

CEE: 12,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12207_20090428

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Tozo

PUNTO: 12207

LOCALIDAD: Aldea del Obispo

FECHA MUESTRE 28-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	9,83
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	9,83
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	4,91
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	31,94
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	93,37
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,91
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	7,37
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,46
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	12,29
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	105,65
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	68,8
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	7,37
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	14,74
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	17,2
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,46
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,91
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	17,2
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	17,2
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	4,91
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	213,76
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	4,91
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	19,66
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	12,29
<i>Nitzschia</i> sp.	2,46
No Identificada	9,83
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,91
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	2,46
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	289,93



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12207_20090428

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29

Diversidad: 3,37

Equitatividad: 0,69

IPS: 9,5

IBD: 8,2

CEE: 11,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12208_20090424

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Magasca

PUNTO: 12208

LOCALIDAD: Trujillo

FECHA MUESTRE 24-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	63,29
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,22
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	8,44
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	8,44
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	8,44
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	21,1
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	88,61
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,22
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	16,88
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	8,44
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	42,19
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8,44
<i>Fistulifera saphrophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	8,44
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,22
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	25,32
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	12,66
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	21,1
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	59,07
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	25,32
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	8,44
<i>Melosira varians</i> Agardh	25,32
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	8,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	42,19
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	4,22
<i>Navicula schroeteri</i> Meister var. <i>schroeteri</i>	4,22
<i>Navicula</i> sp.	16,88
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	25,32
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	135,02
<i>Navicula viridula</i> (Kutz.) Ehr. var. <i>rostellata</i> (Kutz.) Cleve	4,22



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12208_20090424

<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	21,1
<i>Nitzschia angustata</i> Grunow	8,44
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	4,22
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4,22
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	42,19
<i>Nitzschia lacuum</i> Lange-Bertalot	4,22
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	88,61
<i>Nitzschia</i> sp.	29,54
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	8,44
<i>Stauriosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	59,07
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	16,88

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40

Diversidad: 4,62

Equitatividad: 0,87

IPS: 7,1

IBD: 7,2

CEE: 6,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12209_20090423

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Tamuja

PUNTO: 12209

LOCALIDAD: Santa Marta de Magasca

FECHA MUESTRE 23-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	4,4
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	2,2
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	6,59
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	65,93
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	32,97
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	57,14
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,2
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	13,19
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	30,77
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,2
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,2
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,2
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	21,98
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,2
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,2
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	202,2
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	26,37
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	10,99
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,4
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,2
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	13,19
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,2
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	4,4
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	74,73
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	10,99
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	17,58
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	6,59
<i>Nitzschia</i> sp.	2,2
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	2,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12209_20090423

Staurosira elliptica (Schumann) Williams & Round

371,43

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3,17

Equitatividad: 0,65

IPS: 9,7

IBD: 7,5

CEE: 9,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12210_20090423

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Guadiloba

PUNTO: 12210

LOCALIDAD: Cáceres

FECHA MUESTRE 23-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	335,77
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	72,99
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	19,46
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	9,73
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,43
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2,43
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,87
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	4,87
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,43
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,43
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	4,87
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,43
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	2,43
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	19,46
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,43
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	4,87
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,43
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,43
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	41,36
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	4,87
<i>Navicula phyllepta</i> Kutzing	2,43
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	2,43
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	24,33
<i>Navicula</i> sp.	2,43
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	17,03
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	4,87
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	80,29
<i>Nitzschia lacuum</i> Lange-Bertalot	9,73
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	24,33



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12210_20090423

<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	68,13
<i>Nitzschia perminuta (Grunow) M.Peragallo</i>	7,3
<i>Nitzschia sp.</i>	19,46
<i>Staurosira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	192,21

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33

Diversidad: 3,36

Equitatividad: 0,67

IPS: 10,6

IBD: 13,6

CEE: 12,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12211_20090423

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Guadiloba

PUNTO: 12211

LOCALIDAD: Cáceres

FECHA MUESTRE 23-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	51,55
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	10,31
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,06
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	10,31
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	24,74
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,06
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	49,48
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	672,16
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	20,62
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	16,49
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2,06
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	41,24
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	59,79
<i>Nitzschia</i> sp.	4,12
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	18,56
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	14,43

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 2,02

Equitatividad: 0,51

IPS: 5,4

IBD: 6,8

CEE: 5,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12212_20090427

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Almonte

PUNTO: 12212

LOCALIDAD: Alceacentenera

FECHA MUESTRE 27-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	15,33
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	13,41
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	44,06
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	3,83
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	44,06
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	3,83
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	168,58
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	1,92
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	3,83
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	38,31
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	1,92
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	13,41
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	5,75
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	7,66
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1,92
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	22,99
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	1,92
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	13,41
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	17,24
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	38,31
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	222,22
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	134,1
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	1,92
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,66
<i>Melosira varians</i> Agardh	1,92
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	5,75
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1,92
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9,58
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1,92



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12212_20090427

<i>Navicula subminuscula Manguin</i>	1,92
<i>Navicula veneta Kutzing</i>	13,41
<i>Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia</i>	3,83
<i>Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller</i>	1,92
<i>Nitzschia frustulum (Kutzing) Grunow var. frustulum</i>	1,92
<i>Nitzschia sinuata (Thwaites) Grunow var. tabellaria Grunow</i>	1,92
<i>Nitzschia sp.</i>	17,24
No Identificada	3,83
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	30,65
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	1,92
<i>Rhopalodia gibba (Ehr.) O.Muller var. gibba</i>	1,92
<i>Stausira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	70,88

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 41

Diversidad: 3,89

Equitatividad: 0,73

IPS: 13,5

IBD: 12,7

CEE: 13,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12213_20090423

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Salor

PUNTO: 12213

LOCALIDAD: Casas de Segura de Abajo (Cáceres)

FECHA MUESTRE 23-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	5
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	10
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	20
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	10
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	5
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	5
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	20
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	100
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	10
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	20
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	5
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	25
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	85
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	5
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	25
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	5
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	50
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	60
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	15
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	10
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	55
<i>Nitzschia levidensis</i> (W.Smith) Grunow in Van Heurck	10
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	55
No identificada	10
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	360
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	15



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12213_20090423

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3,54

Equitatividad: 0,74

IPS: 8,1

IBD: 8

CEE: 6,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12214_20090423

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Ayuela

PUNTO: 12214

LOCALIDAD: Casas de Ramongil

FECHA MUESTRE 23-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	21,58
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	23,98
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	2,4
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	4,8
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	7,19
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	28,78
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	11,99
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	9,59
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,4
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	2,4
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	2,4
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	2,4
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,19
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	14,39
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,4
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	11,99
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,8
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,4
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	28,78
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	2,4
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	43,17
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,4
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	11,99
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	9,59
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	52,76
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	7,19
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	14,39
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4,8
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	59,95



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12214_20090423

<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	11,99
<i>Nitzschia</i> sp.	33,57
<i>Nitzschia subcapitellata</i> Hustedt	4,8
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,4
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowksy	4,8
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	9,59
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	532,37

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36

Diversidad: 3,08

Equitatividad: 0,6

IPS: 8,3

IBD: 7,6

CEE: 7,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12215_20090420

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Salor

PUNTO: 12215

LOCALIDAD: Herreruela

FECHA MUESTRE 20-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,95
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	4,95
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,95
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	14,85
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	227,72
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	19,8
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	9,9
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	9,9
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	123,76
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	54,46
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	4,95
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	4,95
<i>Fistulifera saphrophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	79,21
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	4,95
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,95
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	4,95
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,95
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,95
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	34,65
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,95
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	19,8
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	4,95
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	64,36
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	14,85
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	14,85
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	49,5
<i>Nitzschia</i> sp.	14,85
No identificada	9,9
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	4,95



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12215_20090420

Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann

4,95

Stausosira elliptica (Schumann) Williams & Round

168,32

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31

Diversidad: 3,76

Equitatividad: 0,76

IPS: 9,5

IBD: 7,8

CEE: 5,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12216_20090421

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Server

PUNTO: 12216

LOCALIDAD: Valencia de Alcántara

FECHA MUESTRE 21-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,24
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	4,47
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,24
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	2,24
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	827,74
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,47
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,24
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,24
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	6,71
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,47
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,24
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	8,95
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	51,45
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,47
No Identificada	15,66
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	46,98
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	11,19

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 1,19

Equitatividad: 0,29

IPS: 19,6

IBD: 19,5

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12217_20090422

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Alburrel

PUNTO: 12217

LOCALIDAD: Valencia de Alcántara

FECHA MUESTRE 22-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	12,41
<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow in Cleve et Grun.	2,48
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	32,26
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	7,44
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	39,7
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	7,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	111,66
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	49,63
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,96
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	69,48
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	2,48
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	76,92
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	198,51
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	79,4
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	9,93
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	27,3
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	7,44
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,96
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,48
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,48
<i>Melosira varians</i> Agardh	9,93
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	14,89
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	94,29
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,48
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	47,15
<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	9,93
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>linearis</i>	4,96
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	9,93



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12217_20090422

<i>Nitzschia sp.</i>	17,37
<i>No Identificada</i>	9,93
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	9,93
<i>Stausira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	17,37

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33

Diversidad: 4,06

Equitatividad: 0,8

IPS: 10,5

IBD: 13,8

CEE: 10,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12218_20090429

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Rivera de Gata

PUNTO: 12218

LOCALIDAD: Moraleja

FECHA MUESTRE 29-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	4,66
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	135,2
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,66
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,33
<i>Amphora montana</i> Krasske	4,66
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	6,99
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,33
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	165,5
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	93,24
<i>Geissleria acceptata</i> (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	13,99
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	55,94
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	4,66
<i>Luticola cohnii</i> (Hilse) D.G. Mann	9,32
<i>Navicula cari</i> Ehrenberg	4,66
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	18,65
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	107,23
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	9,32
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	4,66
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	223,78
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,66
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	9,32
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	74,59
<i>Nitzschia</i> sp.	30,3
No Identificada	9,32



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12218_20090429

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 3,42

Equitatividad: 0,75

IPS: 6,9

IBD: 8,9

CEE: 6,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12219_20090527

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Mayor

PUNTO: 12219

LOCALIDAD: Huete

FECHA MUESTRE 27-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	24,75
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	2,48
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	14,85
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	59,41
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	118,81
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,48
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,48
<i>Navicula tenelloides</i> Hustedt	2,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	19,8
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	86,63
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	37,13
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>dissipata</i>	7,43
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,48
<i>Nitzschia</i> sp.	22,28
<i>Pinnularia appendiculata</i> (Agardh) Cleve var. <i>appendiculata</i>	596,53

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 15

Diversidad: 2,15

Equitatividad: 0,55

IPS: 15,6

IBD: 4,4

CEE: 5,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12220_20090428

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Ribera Trevejana

PUNTO: 12220

LOCALIDAD: Cilleros

FECHA MUESTRE 28-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow in Cleve et Grun.	2,48
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	134
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	19,85
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,48
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	49,63
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	96,77
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	7,44
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	27,3
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,48
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	223,33
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	2,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	233,25
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	64,52
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,48
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,96
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	29,78
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	37,22
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	22,33
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	19,85
No identificada	9,93
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	4,96

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 3,3

Equitatividad: 0,74

IPS: 13,3

IBD: 11,3

CEE: 11,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12221_20090428

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Erjas

PUNTO: 12221

LOCALIDAD: Fontesanta (Cilleros)

FECHA MUESTRE 28-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata ssp. rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,41
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	400
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	40,96
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,82
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,41
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,41
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	7,23
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	16,87
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	9,64
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	7,23
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	4,82
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	55,42
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	16,87
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,41
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,41
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	412,05
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	4,82
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	7,23

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 2,11

Equitatividad: 0,51

IPS: 16,8

IBD: 16,2

CEE: 16,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12222_20090428

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río de la Vega

PUNTO: 12222

LOCALIDAD: Valverde del Fresno

FECHA MUESTRE 28-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	7,48
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	7,48
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	311,72
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	24,94
<i>Amphipleura pellucida</i> Kutzing	2,49
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	254,36
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	2,49
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,99
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	12,47
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	12,47
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	69,83
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	57,36
<i>Fragilaria capucina</i> Desm. var. <i>perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,49
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	4,99
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,49
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	92,27
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	2,49
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,49
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	14,96
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	17,46
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	17,46
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,49
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	7,48
<i>Navicula</i> sp.	7,48
No Identificada	14,96
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	7,48
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,49
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	29,93



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12222_20090428

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29

Diversidad: 3,21

Equitatividad: 0,66

IPS: 17,3

IBD: 15,4

CEE: 17,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12NM08_20090505

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de Barbaón

PUNTO: 12NM08

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 05-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	2,47
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	69,14
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,94
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing var. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	4,94
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	4,94
<i>Amphora veneta</i> Kützing	2,47
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,47
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,88
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,47
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,47
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	609,88
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,94
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,47
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9,88
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	2,47
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	237,04
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,47
<i>Navicula veneta</i> Kützing	2,47
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,47
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	2,47
<i>Nitzschia</i> sp.	9,88
No Identificada	7,41

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 1,83

Equitatividad: 0,41

IPS: 6,4

IBD: 8,4

CEE: 7,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12NM13_20090427

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Erjas

PUNTO: 12NM13

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 27-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	817,97
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,36
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	7,09
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	7,09
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	7,09
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	35,46
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot	2,36
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	14,18
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	14,18
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,55
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	37,83
No Identificada	26
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	7,09
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kutzing	4,73

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 14

Diversidad: 1,28

Equitatividad: 0,34

IPS: 18,8

IBD: 17,3

CEE: 16,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12NM14_20090427

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Erjas

PUNTO: 12NM14

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 27-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	486,67
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	57,78
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,22
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	13,33
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	15,56
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	4,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,44
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	33,33
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	8,89
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	4,44
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	124,44
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	4,44
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	6,67
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kütz.) Lange-Bertalot	2,22
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,22
<i>Fragilaria ulna</i> f. <i>angustissima</i> (Grunow) Krammer & Lange-Bertalot	6,67
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,22
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	4,44
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	2,22
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	6,67
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	17,78
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,44
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	13,33
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	55,56
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	2,22
<i>Navicula leptostriata</i> Jorgensen	35,56
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	26,67
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	4,44
No identificada	11,11



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12NM14_20090427

<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,22
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	2,22
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	6,67
<i>Stauroneis gracilior</i> (Rabenhorst) Reichardt	2,22
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	22,22

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34

Diversidad: 3,05

Equitatividad: 0,6

IPS: 17,4

IBD: 16,5

CEE: 16,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12NM15_20090422

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Erjas

PUNTO: 12NM15

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 22-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	4,67
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,67
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	516,36
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	14,02
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,67
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	7,01
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	72,43
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,34
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	4,67
<i>Diadsmis confervacea</i> Kützing	4,67
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,67
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,35
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	37,38
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,34
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	28,04
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	37,38
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	9,35
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,67
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	9,35
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,34
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	4,67
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	16,36
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	11,68
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	9,35
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,34
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	100,47
No Identificada	11,68
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	7,01
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller var. <i>gibba</i>	14,02



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_12NM15_20090422

Stausira elliptica (Schumann) Williams & Round

39,72

Tabellaria flocculosa (Roth) Kutzing

2,34

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31

Diversidad: 2,95

Equitatividad: 0,6

IPS: 17,2

IBD: 16,7

CEE: 17,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13226_20090505

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Jerte

PUNTO: 13226

LOCALIDAD: Plasencia

FECHA MUESTRE 05-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	23,92
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,39
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	95,69
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	284,69
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	57,42
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	11,96
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	19,14
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,39
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	2,39
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	193,78
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,39
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,39
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,39
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	23,92
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	4,78
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	52,63
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	43,06
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,18
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	83,73
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,75
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	14,35
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	7,18
<i>Navicula</i> sp.	2,39
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	2,39
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	35,89



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13226_20090505

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3,4

Equitatividad: 0,72

IPS: 18,3

IBD: 15,1

CEE: 15,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13237_20090512

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 13237

LOCALIDAD: El Tiemblo

FECHA MUESTRE 12-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	1,82
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	18,25
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	3,65
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	1,82
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	1,82
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (Encyonema)	71,17
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	737,23
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	21,9
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	87,59
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	3,65
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	5,47
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	9,12
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	7,3
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	10,95
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	1,82
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	1,82
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	10,95
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	3,65

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 1,6

Equitatividad: 0,38

IPS: 8,9

IBD: 14

CEE: 8,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13242_20090703

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Manzanares

PUNTO: 13242

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 03-07-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	108,89
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	268,89
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	4,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,22
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	26,67
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	22,22
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	48,89
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	4,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	53,33
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,22
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	104,44
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	44,44
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	15,56
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	71,11
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowksy	17,78
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	200

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 3,17

Equitatividad: 0,78

IPS: 6

IBD: 6,3

CEE: 4,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13243_20090527

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de Guatén

PUNTO: 13243

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 27-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	219,63
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,34
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	7,01
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	7,01
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	14,02
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2,34
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,34
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	2,34
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	32,71
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,34
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	23,36
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	2,34
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	7,01
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	16,36
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	4,67
<i>Navicula</i> sp.	2,34
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	46,73
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	257,01
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	18,69
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	70,09
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	116,82
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	4,67
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	32,71
<i>Nitzschia</i> sp.	21,03
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	2,34
No Identificada	4,67
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	16,36
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	60,75



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13243_20090527

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 3,44

Equitatividad: 0,72

IPS: 4,3

IBD: 4,2

CEE: 3,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13244_20090624

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Guadarrama

PUNTO: 13244

LOCALIDAD: Villalba

FECHA MUESTRE 24-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	51,84
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,16
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	12,96
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	311,02
<i>Fistulifera saphophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	51,84
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	12,96
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	235,42
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	2,16
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,32
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	198,7
<i>Navicula veneta</i> Kützing	21,6
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	51,84
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	4,32
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	38,88

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 14

Diversidad: 2,71

Equitatividad: 0,71

IPS: 6,1

IBD: 7,1

CEE: 5,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13245_20090527

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 13245

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 27-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	9,55
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	4,77
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	2,39
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	164,68
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	19,09
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	16,71
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2,39
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	26,25
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	2,39
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	23,87
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	11,93
<i>Cyclotella radiososa</i> (Grunow) Lemmermann	9,55
<i>Cyclotella stelligera</i> Cleve et Grun (in Van Heurck)	2,39
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	9,55
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	4,77
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	7,16
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	2,39
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	9,55
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,39
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	11,93
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	2,39
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	14,32
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,77
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	9,55
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	7,16
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	2,39
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,39
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2,39



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13245_20090527

<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	23,87
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	138,42
<i>Navicula lenzii</i> Hustedt	7,16
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2,39
<i>Navicula schroeteri</i> Meister var. <i>schroeteri</i>	4,77
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	50,12
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	11,93
<i>Navicula viridula</i> (Kutz.) Ehr. var. <i>rostellata</i> (Kutz.) Cleve	7,16
<i>Navicula viridula</i> var. <i>germainii</i> (Wallace) Lange-Bertalot	2,39
<i>Nitzschia angustata</i> Grunow	2,39
<i>Nitzschia clausii</i> Hantzsch	2,39
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	47,73
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	116,95
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	7,16
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	116,95
<i>Nitzschia levidensis</i> (W.Smith) Grunow in Van Heurck	7,16
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	9,55
<i>Nitzschia</i> sp.	9,55
<i>Nitzschia tryblionella</i> Hantzsch	2,39
<i>Nitzschia vermicularis</i> (Kutzing) Hantzsch	2,39
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	28,64
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	2,39
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	4,77

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 52

Diversidad: 4,35

Equitatividad: 0,76

IPS: 12,3

IBD: 10,7

CEE: 13,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13246_20090526

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 13246

LOCALIDAD: Toledo

FECHA MUESTRE 26-05-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	13,16
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	46,05
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	2,19
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	8,77
<i>Amphora veneta</i> Kützing	4,39
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,19
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	2,19
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	353,07
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8,77
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (Staurosirella)	2,19
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,19
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	39,47
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,19
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,19
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2,19
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	15,35
<i>Navicula veneta</i> Kützing	59,21
<i>Nitzschia clausii</i> Hantzsch	2,19
<i>Nitzschia constricta</i> (Kützing) Ralfs	2,19
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	2,19
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	403,51
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	2,19
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	10,96
No identificada	4,39
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,39
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	2,19



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13246_20090526

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 2,41

Equitatividad: 0,51

IPS: 5,8

IBD: 5,8

CEE: 4,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13248_20090610

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo del Soto

PUNTO: 13248

LOCALIDAD: Móstoles

FECHA MUESTRE 10-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	25,82
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen var. <i>angustissima</i> (O.M.) Simonsen	4,69
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann	2,35
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2,35
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	23,47
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	218,31
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	4,69
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	32,86
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,69
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	28,17
<i>Navicula veneta</i> Kützing	7,04
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,69
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	25,82
No Identificada	9,39
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	605,63

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 15

Diversidad: 1,92

Equitatividad: 0,49

IPS: 4,2

IBD: 9

CEE: 5,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13255_20090610

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de los Combos

PUNTO: 13255

LOCALIDAD: Móstoles

FECHA MUESTRE 10-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	8,56
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	428,57
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	21,95
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	392,86
<i>Navicula veneta</i> Kützing	6,32
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	1,12
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	1,86
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1,49
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	0,37
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	136,9

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 10

Diversidad: 1,72

Equitatividad: 0,52

IPS: 5,1

IBD: 7,1

CEE: 4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13259_20090619

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Viñuelas

PUNTO: 13259

LOCALIDAD: Tres Cantos

FECHA MUESTRE 19-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,74
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	18,96
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	4,74
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	9,48
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	4,74
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	28,44
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	4,74
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	4,74
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	9,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	341,23
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,74
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	42,65
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	37,91
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	4,74
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	345,97
<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow var. <i>tabellaria</i> Grunow	9,48
<i>Nitzschia</i> sp.	18,96
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	9,48
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	9,48
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	4,74
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	28,44
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	42,65



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13259_20090619

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,81

Equitatividad: 0,62

IPS: 3,3

IBD: 8,2

CEE: 3,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13262_20090612

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Culebro

PUNTO: 13262

LOCALIDAD: Perales del Río

FECHA MUESTRE 12-06-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	25,64
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	4,27
<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	8,55
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	72,65
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	8,55
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,27
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	21,37
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	12,82
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	12,82
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	8,55
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	42,74
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	17,09
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	29,91
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	141,03
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	21,37
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	29,91
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	337,61
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	8,55
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,27
<i>Melosira varians</i> Agardh	106,84
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	8,55
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,27
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	17,09
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	4,27
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	4,27
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	21,37
<i>Nitzschia</i> sp.	12,82
No Identificada	8,55



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13262_20090612

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 3,53

Equitatividad: 0,73

IPS: 11,8

IBD: 12,1

CEE: 10,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13NM01_20090428

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Almonte

PUNTO: 13NM01

LOCALIDAD: Cabañas del Castillo

FECHA MUESTRE 28-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	19,42
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	14,56
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	121,36
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,43
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	291,26
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,43
<i>Cymbella lanceolata</i> (Agardh ?) Agardh var. <i>lanceolata</i>	2,43
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	19,42
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,43
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	104,37
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,28
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	77,67
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	9,71
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	26,7
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	29,13
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,43
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	2,43
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	75,24
<i>Navicula rhychocephala</i> Kutzing	4,85
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,85
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	4,85
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	106,8
No identificada	9,71
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	9,71
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	38,83
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	4,85
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,43



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_13NM01_20090428

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 3,48

Equitatividad: 0,72

IPS: 14,7

IBD: 16,3

CEE: 13,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_14NM01_20090423

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Rivera Aurela

PUNTO: 14NM01

LOCALIDAD: Santiago de Alcántara

FECHA MUESTRE 23-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	17,78
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	351,11
<i>Achnanthes obliqua</i> (Gregory) Hustedt	4,44
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	4,44
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	17,78
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	31,11
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen var. <i>angustissima</i> (O.M.) Simonsen	4,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	13,33
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	8,89
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	4,44
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	26,67
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	4,44
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	8,89
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	13,33
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	31,11
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	26,67
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	4,44
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	4,44
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot	13,33
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	13,33
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,44
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	17,78
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	4,44
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,44
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	4,44
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,44
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	17,78
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	13,33
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>grunowii</i> Lange-Bertalot	4,44



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_14NM01_20090423

<i>Navicula radiosa</i> Kützing	22,22
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	13,33
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,44
<i>Nitzschia elegantula</i> Grunow	4,44
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	35,56
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	31,11
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	120
No Identificada	75,56
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,44
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller var. <i>gibba</i>	4,44
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	4,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40

Diversidad: 3,88

Equitatividad: 0,73

IPS: 13,9

IBD: 14,5

CEE: 13,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_14NM10_20090421

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Sever

PUNTO: 14NM10

LOCALIDAD:

FECHA MUESTRE 21-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	88,24
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,45
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	4,9
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	36,76
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,9
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	142,16
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	4,9
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	49,02
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	24,51
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	129,9
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,9
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,45
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	22,06
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	12,25
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,45
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	9,8
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	19,61
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,9
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	9,8
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,9
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>mesolepta</i> (Rabenhorst) Rabenhorst	26,96
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	17,16
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	29,41
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	22,06
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,45
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	4,9
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,9
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	4,9
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	17,16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_14NM10_20090421

<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,9
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,9
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,9
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	31,86
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	14,71
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,45
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	26,96
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>grunowii</i> Lange-Bertalot	7,35
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	2,45
<i>Navicula phyllepta</i> Kützing	2,45
<i>Navicula radiosafallax</i> Lange-Bertalot	7,35
<i>Navicula veneta</i> Kützing	4,9
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	7,35
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>dissipata</i>	7,35
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	75,98
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	2,45
<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow var. <i>tabellaria</i> Grunow	9,8
No Identificada	17,16
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	12,25
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	7,35
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	4,9
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	26,96
<i>Surirella angusta</i> Kützing	2,45

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 52

Diversidad: 4,7

Equitatividad: 0,82

IPS: 15,6

IBD: 15,7

CEE: 15,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_14NM11_20090420

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Alburrel

PUNTO: 14NM11

LOCALIDAD: Valencia de Alcántara

FECHA MUESTRE 20-04-2009

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	2,33
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	6,98
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	34,88
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	195,35
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	2,33
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	2,33
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	58,14
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	76,74
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	6,98
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,65
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	32,56
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	16,28
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,33
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	2,33
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	13,95
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	20,93
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	11,63
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,65
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	11,63
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	9,3
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	34,88
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot	2,33
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,33
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	4,65
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	100
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,65
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	9,3
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,33
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	4,65



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTRA

FB_14NM11_20090420

<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	60,47
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	20,93
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	74,42
<i>Navicula radiosafallax</i> Lange-Bertalot	2,33
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	30,23
<i>Navicula viridula</i> var. <i>germainii</i> (Wallace) Lange-Bertalot	2,33
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	6,98
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	76,74
<i>Nitzschia nana</i> Grunow in Van Heurck	2,33
<i>Nitzschia</i> sp.	13,95
No Identificada	18,6
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	4,65
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	4,65

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 42

Diversidad: 4,28

Equitatividad: 0,79

IPS: 11,6

IBD: 12,5

CEE: 12