



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2205200801NM01

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Barranco Grande

PUNTO: 01NM01

LOCALIDAD: Gualda

FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	16,79
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	239,81
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	21,58
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	107,91
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	9,59
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	2,4
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	50,36
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	21,58
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	88,73
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	23,98
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	14,39
<i>Gomphonema micropus</i> Kützing var. <i>micropus</i>	64,75
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	19,18
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	112,71
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,4
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,4
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,4
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	35,97
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	134,29
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	28,78

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 3,5

Equitatividad: 0,81

IPS: 16,5

IBD: 14,9

CEE: 15,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1206200801NM02

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Jabalera

PUNTO: 01NM02

LOCALIDAD: Garcinarro

FECHA MUESTREO: 12 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh var. <i>brevipes</i>	2,52
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	88,16
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	347,61
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	12,59
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,52
<i>Amphora oligotrappenta</i> Lange-Bertalot	17,63
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	25,19
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	73,05
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2,52
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	5,04
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	2,52
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	10,08
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	5,04
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	45,34
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	47,86
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	5,04
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	32,75
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing)Rabenhorst	2,52
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	12,59
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	5,04
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	5,04
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	15,11
<i>Melosira varians</i> Agardh	5,04
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	5,04
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	32,75
<i>Navicula digitoradiata</i> (Gregory) Ralfs var. <i>minima</i> Cleve-Euler	15,11
<i>Navicula digitoradiata</i> (Gregory) Ralfs var. <i>rostrata</i> Hustedt	10,08
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	5,04
<i>Navicula subrotundata</i> Hustedt	5,04



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1206200801NM02

<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	5,04
<i>Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis</i>	7,56
<i>Nitzschia debilis(Arnott)Grunow in Cl.&Grunow</i>	2,52
<i>Nitzschia hungarica Grunow</i>	2,52
<i>Nitzschia liebetruthii Rabenhorst var.liebetruthii</i>	25,19
<i>Nitzschia linearis(Agardh) W.M.Smith var.linearis</i>	22,67
No Identificada	5,04
<i>Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann</i>	7,56
<i>Surirella angusta Kutzing</i>	7,56
<i>Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var.brebissonii</i>	70,53

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39

Diversidad: 3,82

Equitatividad: 0,72

IPS: 13,3

IBD: 13

CEE: 12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1905200801NM03

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de la Vega

PUNTO: 01NM03

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 19 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	2,17
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,35
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	750
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	17,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,35
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	10,87
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,17
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	28,26
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	13,04
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	4,35
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	2,17
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,17
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	71,74
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,17
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,35
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing)Rabenhorst	4,35
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	10,87
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	17,39
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,35
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,35
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,35
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	21,74
<i>Nitzschia</i> sp.	4,35
No Identificada	4,35
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	4,35



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1905200801NM03

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 1,75

Equitatividad: 0,38

IPS: 18,3

IBD: 17,1

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2105200801NM04

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Cuervo

PUNTO: 01NM04

LOCALIDAD: Puente Vadillos

FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	650,78
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	16,5
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	0,92
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	0,92
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	1,83
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	16,5
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	1,83
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	3,67
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	11,92
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3,67
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	0,92
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	19,25
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	265,81
No Identificada	5,5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 14

Diversidad: 1,45

Equitatividad: 0,38

IPS: 10

IBD: 15,2

CEE: 14,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2005200801NM05

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 01NM05

LOCALIDAD: Zaorejas

FECHA MUESTREO: 20 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	47,06
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,35
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	635,29
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	7,06
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	120
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	4,71
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	4,71
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	4,71
<i>Diploneis marginestriata</i> Hustedt	4,71
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,71
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	14,12
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	4,71
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	44,71
<i>Kolbesia kolbei</i> (Hust.) Round & Bukhtiyarova	2,35
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,35
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	28,24
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,71
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	2,35
<i>Navicula sp.</i>	2,35
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	25,88
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	4,71
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	2,35
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2,35
<i>Nitzschia sp.</i>	4,71
No Identificada	9,41
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	9,41



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2005200801NM05

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 2,21

Equitatividad: 0,47

IPS: 15,2

IBD: 11,3

CEE: 16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1106200802NM01

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de la Vega

PUNTO: 02NM01

LOCALIDAD: Pastrana

FECHA MUESTREO: 11 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,69
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	192,49
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,69
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	79,81
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	77,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	23,47
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,35
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,35
<i>Gomphonema olivaceum</i> var. <i>olivaceoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	2,35
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	14,08
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	96,24
<i>Melosira varians</i> Agardh	30,52
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	2,35
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,69
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	427,23
No Identificada	21,13
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	9,39
<i>Surirella ovalis</i> Brébisson	4,69

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 2,66

Equitatividad: 0,64

IPS: 16,2

IBD: 11,5

CEE: 15,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1006200803NM01

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río San Andrés

PUNTO: 03NM01

LOCALIDAD: Romanones

FECHA MUESTREO: 10 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	8,96
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	17,91
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	140,3
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	62,69
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	14,93
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.)Grunow	5,97
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	8,96
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,99
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	5,97
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	5,97
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	8,96
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	5,97
<i>Gomphonema micropus</i> Kützing var. <i>micropus</i>	113,43
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	38,81
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	29,85
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	149,25
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing)Rabenhorst	38,81
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	5,97
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	5,97
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	35,82
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	23,88
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	5,97
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	44,78
<i>Navicula subhamulata</i> Grunow	14,93
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	119,4
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	29,85
No Identificada	47,76
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	5,97



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1006200803NM01

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 4

Equitatividad: 0,83

IPS: 16,3

IBD: 13,6

CEE: 15,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2805200803NM02

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Barranco del Reato

PUNTO: 03NM02

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	54,89
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	252,98
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	33,41
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	4,77
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	2,39
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2,39
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	66,83
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	2,39
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	2,39
<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	14,32
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	4,77
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	14,32
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,16
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	19,09
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,77
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	16,71
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	2,39
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	2,39
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,39
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	7,16
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	21,48
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	23,87
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	107,4
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	105,01
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	14,32
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	2,39
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,39
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,39
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	7,16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2805200803NM02

<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	2,39
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	4,77
No Identificada	16,71
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	162,29
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	7,16
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	2,39

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35

Diversidad: 3,69

Equitatividad: 0,72

IPS: 17,2

IBD: 14,6

CEE: 14,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0906200804NM03

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de Majanar

PUNTO: 04NM03

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 09 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,83
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,42
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	717,39
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	21,74
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	36,23
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	2,42
<i>Ellerbeckia arenaria</i> (Moore) Crawford	43,48
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,83
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,83
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	28,99
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2,42
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	45,89
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	4,83
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	2,42
No Identificada	7,25
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	70,05

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 1,74

Equitatividad: 0,44

IPS: 15,8

IBD: 11

CEE: 16,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0906200804NM04

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de las Dueñas

PUNTO: 04NM04

LOCALIDAD: Fontanar

FECHA MUESTREO: 09 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	11,43
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	352,38
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	209,52
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	3,81
<i>Anomoeoneis sphaerophora</i> (Ehr.) Pfitzer	1,9
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	3,81
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	15,24
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	3,81
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	32,38
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	1,9
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	3,81
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3,81
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,52
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	7,62
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,62
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	3,81
<i>Melosira varians</i> Agardh	20,95
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	3,81
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	19,05
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	41,9
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	24,76
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	30,48
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	99,05
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	9,52
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	3,81
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>linearis</i>	9,52
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	9,52
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	22,86
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O. Muller var. <i>gibba</i>	7,62



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0906200804NM04

Sellaphora pupula (Kutzing) Mereschkowksy

3,81

Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii

20,95

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31

Diversidad: 3,33

Equitatividad: 0,67

IPS: 15,7

IBD: 13,9

CEE: 15,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1006200804NM05

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de Camarmilla

PUNTO: 04NM05

LOCALIDAD: Canarma

FECHA MUESTREO: 10 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	63,91
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	1,97
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	3,93
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	25,57
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3,93
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	6,88
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	3,93
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	1,97
<i>Navicula</i> sp.	3,93
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	46,21
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	11,8
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	816,13
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	5,9
No Identificada	3,93

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 14

Diversidad: 1,19

Equitatividad: 0,31

IPS: 1,7

IBD: 3,2

CEE: 2,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2705200804NM06

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Arroyo de la Dehesa

PUNTO: 04NM06

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	11,88
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	16,63
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	287,41
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	7,13
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	268,41
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,38
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	40,38
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	4,75
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	2,38
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,38
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	147,27
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	45,13
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	49,88
<i>Nitzschia</i> sp.	4,75
No Identificada	28,5
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	71,26
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	9,5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 2,88

Equitatividad: 0,7

IPS: 17

IBD: 14,1

CEE: 15,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2905200805NM01

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de Canencia

PUNTO: 05NM01

LOCALIDAD: Canencia

FECHA MUESTREO: 29 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	45,56
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	16,79
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,8
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	91,13
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	31,18
<i>Anomooneis brachysira</i> (Brebisson in Rabenhorst) Grunow in Cleve	9,59
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	23,98
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	40,77
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	14,39
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	7,19
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	2,4
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	9,59
<i>Diploneis marginestriata</i> Hustedt	4,8
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	21,58
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,19
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,8
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	19,18
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,8
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	11,99
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	21,58
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	4,8
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,79
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	455,64
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	35,97
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2,4
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,8
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	4,8
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	4,8
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	4,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2905200805NM01

<i>No Identificada</i>	4,8
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	62,35
<i>Sellaphora pupula (Kutzing) Mereschkowsky</i>	4,8

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 3,32	Equitatividad: 0,66
IPS: 18,8	IBD: 17,8	CEE: 18,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1106200805NM04

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de Pantueña

PUNTO: 05NM04

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 11 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	87,93
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	71,57
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,09
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	51,12
<i>Navicula arvensis</i> Hustedt	4,09
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	92,02
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	492,84
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	8,18
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	24,54
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing)Grunow var. <i>frustulum</i>	67,48
<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow	4,09
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	71,57
<i>Nitzschia sigma</i> (Kützing)W.M.Smith	4,09
No Identificada	6,13
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	10,22

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 15

Diversidad: 2,59

Equitatividad: 0,66

IPS: 2,3

IBD: 4,1

CEE: 2,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0406200805NM05

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Manzanares

PUNTO: 05NM05

LOCALIDAD: Manzanares El Real

FECHA MUESTREO: 04 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	16,87
<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	7,23
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	421,69
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.)Simonsen	48,19
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	12,05
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	26,51
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	9,64
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	60,24
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	26,51
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,41
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	9,64
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	12,05
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	96,39
<i>Frustulia saxonica</i> Rabenhorst	2,41
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,23
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	40,96
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	168,67
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,82
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	4,82
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,41
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	14,46

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,95

Equitatividad: 0,66

IPS: 18,5

IBD: 18,2

CEE: 17,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 3005200805NM10

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Arroyo Vallosera

PUNTO: 05NM10

LOCALIDAD: La Vereda

FECHA MUESTREO: 30 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	2,5
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,5
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	165
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,5
<i>Cymbella cistula</i> (Ehrenberg)Kirchner	2,5
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,5
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	12,5
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	2,5
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,5
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	2,5
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	177,5
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	17,5
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	112,5
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	422,5
<i>Navicula angusta</i> Grunow	15
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	40
<i>Nitzschia angustatula</i> Lange-Bertalot	2,5
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	5
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kützing	5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2,52

Equitatividad: 0,58

IPS: 18,3

IBD: 17,8

CEE: 15,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2805200805NM11

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Madarquillos

PUNTO: 05NM11

LOCALIDAD: Madarcos

FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	4,42
<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow in Cleve et Grun.	4,42
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	15,45
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	240,62
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	2,21
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.)Simonsen	4,42
<i>Brachysira vitrea</i> (Grunow) Ross in Hartley	2,21
<i>Caloneis molaris</i> (Grunow) Krammer	4,42
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	24,28
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	211,92
<i>Diademsis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	8,83
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	2,21
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	22,08
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	2,21
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>mucophila</i> Lange-Bertalot Norpel & All	4,42
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,21
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	17,66
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	26,49
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,21
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,21
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	6,62
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	11,04
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	4,42
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	6,62
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	6,62
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	8,83
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,42
<i>Gomphonema olivaceum</i> var. <i>olivaceoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	6,62
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	26,49



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJÓ

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2805200805NM11

<i>Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot</i>	90,51
<i>Gomphonema tergestinum Fricke</i>	15,45
<i>Hannaea arcus (Ehr.)Patrick</i>	83,89
<i>Meridion circulare (Greville) C.A.Agardh var. circulare</i>	4,42
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	6,62
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	64,02
<i>Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow var.frustulum</i>	4,42
<i>Nitzschia sp.</i>	2,21
<i>No Identificada</i>	30,91
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	2,21
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	4,42
<i>Stauroneis anceps Ehrenberg</i>	2,21
<i>Tabellaria flocculosa(Roth)Kutzing</i>	2,21

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 42

Diversidad: 3,8

Equitatividad: 0,7

IPS: 18,3

IBD: 16,9

CEE: 16,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2805200805NM12

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Arroyo de la Puebla

PUNTO: 05NM12

LOCALIDAD: Puebla de la Sierra

FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	54,89
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	252,98
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	33,41
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	4,77
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	2,39
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2,39
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	66,83
<i>Diadismus confervacea</i> Kützing	2,39
<i>Diadismus contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	2,39
<i>Diadismus perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	14,32
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	4,77
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	14,32
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,16
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	19,09
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,77
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	16,71
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	2,39
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	2,39
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,39
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	7,16
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	21,48
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	23,87
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	107,4
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	105,01
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	14,32
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	2,39
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,39
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,39
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	7,16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2805200805NM12

<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	2,39
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	4,77
No Identificada	16,71
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	162,29
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	7,16
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	2,39

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35

Diversidad: 3,69

Equitatividad: 0,72

IPS: 17,2

IBD: 14,6

CEE: 14,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0306200807NM01

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de Arrejondo

PUNTO: 07NM01

LOCALIDAD: Barraco

FECHA MUESTREO: 03 - 06 - 2008

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 lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	25,76
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,68
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	11,71
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,68
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	21,08
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	14,05
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	72,6
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	14,05
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	96,02
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	4,68
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	14,05
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,34
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,68
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	25,76
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	4,68
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	7,03
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	402,81
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	14,05
<i>Navicula viridula</i> (Kutz.) Ehr. var. <i>rostellata</i> (Kutz.) Cleve	4,68
<i>Nitzschia brevissima</i> Grunow	4,68
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	74,94
<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	11,71
No Identificada	18,74
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	126,46
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	4,68



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0306200807NM01

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 3,2

Equitatividad: 0,68

IPS: 5,3

IBD: 8,8

CEE: 9,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1305200807NM02

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Perales

PUNTO: 07NM02

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 13 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	21,63
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	62,5
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	21,63
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	19,23
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	48,08
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	21,63
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	105,77
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	21,63
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	69,71
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	76,92
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	21,63
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman)Theriot Stoermer & Hakansson	19,23
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	19,23
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	2,4
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	12,02
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,4
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	12,02
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,4
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (Staurosirella)	4,81
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	26,44
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	48,08
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	28,85
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,4
<i>Melosira varians</i> Agardh	16,83
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	21,63
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	36,06
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	14,42
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	26,44
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	45,67



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1305200807NM02

<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	28,85
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	14,42
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var.frustulum	26,44
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	16,83
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var.linearis	31,25
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	14,42
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. microstauron	2,4
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	28,85
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowksy	4,81

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38

Diversidad: 4,8

Equitatividad: 0,91

IPS: 12,5

IBD: 11,8

CEE: 11,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0506200807NM15

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 07NM15

LOCALIDAD: Navaluenga

FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	259,18
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	17,28
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	17,28
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	177,11
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	49,68
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	99,35
<i>Cymbella cistula</i> (Ehrenberg)Kirchner	2,16
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	142,55
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,32
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	8,64
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	8,64
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,48
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	4,32
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	15,12
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,16
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	10,8
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	54
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	38,88
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,16
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,32
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	15,12
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	6,48
No Identificada	10,8
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	41,04
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	2,16



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0506200807NM15

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 3,41

Equitatividad: 0,73

IPS: 18,9

IBD: 20

CEE: 18,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0505200808NM02

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Gévalo

PUNTO: 08NM02

LOCALIDAD: Sevilla de la Jara

FECHA MUESTREO: 05 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	304,1
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	391,79
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	3,73
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	24,25
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1,87
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	3,73
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	48,51
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	89,55
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	5,6
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	3,73
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	14,93
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	9,33
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	3,73
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	1,87
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	1,87
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	14,93
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	1,87
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	1,87
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	7,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3,73
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	3,73
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	3,73
<i>Nitzschia</i> sp.	3,73
No Identificada	5,6
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	42,91
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	1,87



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0505200808NM02

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 2,62

Equitatividad: 0,56

IPS: 18,4

IBD: 19,5

CEE: 17,2



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0705200808NM03

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de las Cuevas

PUNTO: 08NM03

LOCALIDAD: Puebla de Montalbán

FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	154,02
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,3
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	27,59
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	206,9
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,3
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	13,79
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	464,37
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	50,57
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,3
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,3
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	6,9
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,3
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,6
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9,2
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,6
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	29,89
No Identificada	13,79
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,3

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 2,39

Equitatividad: 0,57

IPS: 15

IBD: 12,8

CEE: 16,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0605200808NM08

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Pusa

PUNTO: 08NM08

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 06 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	7,91
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	21,74
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	691,7
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	3,95
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	9,88
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	7,91
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1,98
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	9,88
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	23,72
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	77,08
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	1,98
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	1,98
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	7,91
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	3,95
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	5,93
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	1,98
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	3,95
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	5,93
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	1,98
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	11,86
<i>Melosira varians</i> Agardh	7,91
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	3,95
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1,98
<i>Navicula</i> sp.	7,91
<i>Nitzschia</i> sp.	61,26
No Identificada	7,91
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	5,93



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0605200808NM08

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 2,05

Equitatividad: 0,43

IPS: 16,4

IBD: 17,4

CEE: 17,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0805200809NM01

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Carcaboso

PUNTO: 09NM01

LOCALIDAD: Tiétar

FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	20,29
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	43,48
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	5,8
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	23,19
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling v. <i>minutissima</i> Kutzling (<i>Achnantheidium</i>)	49,28
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	5,8
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzling) Grunow	14,49
<i>Amphora veneta</i> Kutzling	5,8
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	69,57
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.)Simonsen	2,9
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	20,29
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen var. <i>angustissima</i> (O.M.)Simonsen	5,8
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,9
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	26,09
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2,9
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzling	2,9
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	5,8
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	2,9
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	2,9
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	5,8
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	8,7
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	26,09
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>mucophila</i> Lange-Bertalot Norpel & All	2,9
<i>Eunotia minor</i> (Kutzling) Grunow in Van Heurck	14,49
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	5,8
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	8,7
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzling)Lange-Bertalot	2,9
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,9
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200809NM01

<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	23,19
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	11,59
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	8,7
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	5,8
<i>Gomphonema affine</i> Kützing	14,49
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	17,39
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	69,57
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,9
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing)Rabenhorst	2,9
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	8,7
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	37,68
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	11,59
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,9
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	2,9
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	11,59
<i>Navicula gottlandica</i> Grunow	14,49
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	14,49
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	5,8
<i>Navicula pupula</i> Kützing	2,9
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	14,49
<i>Navicula</i> sp.	11,59
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,9
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	5,8
<i>Navicula veneta</i> Kützing	8,7
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	11,59
<i>Nitzschia clausii</i> Hantzsch	8,7
<i>Nitzschia constricta</i> (Kützing) Ralfs	5,8
<i>Nitzschia debilis</i> (Arnott)Grunow in Cl.&Grunow	17,39
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing)Grunow var. <i>frustulum</i>	14,49
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	14,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	5,8
<i>Nitzschia</i> sp.	37,68
No Identificada	37,68
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,9
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,9
<i>Pinnularia</i> sp.	8,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200809NM01

<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	14,49
<i>Placoneis clementis</i> (Grun.) Cox	11,59
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	2,9
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,9
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	17,39
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	2,9
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	43,48
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	23,19
<i>Surirella terricola</i> Lange-Bertalot & Alles	5,8

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 74

Diversidad: 5,6

Equitatividad: 0,9

IPS: 11,4

IBD: 12,8

CEE: 10,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0605200809NM04

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo del Monte

PUNTO: 09NM04

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 06 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	230,43
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	54,35
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	10,87
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	45,65
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,17
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,35
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.)Simonsen	110,87
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	47,83
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	80,43
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	21,74
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	28,26
<i>Cyclotella stelligera</i> Cleve et Grun (in Van Heurck)	15,22
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	76,09
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	2,17
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	15,22
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	54,35
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	47,83
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	28,26
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	13,04
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	6,52
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	28,26
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,17
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	4,35
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,35
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	15,22
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	8,7
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2,17
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	4,35
No identificada	28,26



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0605200809NM04

<i>Placoneis sp.</i>	2,17
<i>Rhopalodia gibba (Ehr.) O.Muller var.gibba</i>	2,17
<i>Tabellaria ventricosa Kutzing</i>	2,17

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 4	Equitatividad: 0,8
IPS: 16,6	IBD: 17,6	CEE: 15,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3004200809NM07

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de los Calzones

PUNTO: 09NM07

LOCALIDAD: Malpartida de Plasencia

FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	314,48
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	1,38
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	11,03
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	85,52
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1,38
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,76
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	8,28
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,14
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	318,62
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	5,52
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	1,38
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	5,52
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,76
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	8,28
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	8,28
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	12,41
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	9,66
<i>Melosira varians</i> Agardh	34,48
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	5,52
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,76
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	126,9
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,14
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	1,38
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	2,76
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	9,66
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2,76
<i>Nitzschia</i> sp.	2,76
No Identificada	5,52



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3004200809NM07

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 2,78

Equitatividad: 0,58

IPS: 9,1

IBD: 12

CEE: 8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0705200809NM08A

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta de Jarandilla

PUNTO: 09NM08A

LOCALIDAD: Jarandilla de la Vera

FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	31,11
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	275,56
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	91,11
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	75,56
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	8,89
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,22
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	8,89
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	62,22
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	13,33
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	4,44
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	275,56
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	131,11
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	2,22
<i>Nitzschia</i> sp.	4,44
No Identificada	8,89

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 2,82

Equitatividad: 0,71

IPS: 17,9

IBD: 16,8

CEE: 15,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0505200809NM08B

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta Mayor

PUNTO: 09NM08B

LOCALIDAD: Garganta de la Olla

FECHA MUESTREO: 05 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	17,32
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	4,33
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,33
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling v. <i>minutissima</i> Kutzling (<i>Achnantheidium</i>)	153,68
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	681,82
<i>Achnanthes</i> sp.	2,16
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	6,49
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	62,77
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,16
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	19,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	17,32
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>mucophila</i> Lange-Bertalot Norpel & All	4,33
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,33
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzling	8,66
No Identificada	10,82

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 15

Diversidad: 1,71

Equitatividad: 0,44

IPS: 13,3

IBD: 10,7

CEE: 18,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2104200810NM01

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Ciruelos

PUNTO: 10NM01

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 21 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	75,83
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	99,53
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	120,85
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	9,48
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	73,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	9,48
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	28,44
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,37
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	18,96
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	14,22
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	391
<i>Eunotia exigua</i> (Breb.) Rabenhorst var. <i>tenella</i> (Grunow) Nörpel et Alles	2,37
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	14,22
<i>Fragilaria</i> sp.	4,74
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,37
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	2,37
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	35,55
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,37
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	9,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	14,22
<i>Navicula minuscula</i> Grunow var. <i>muralis</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,37
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	11,85
<i>Neidium ampliatum</i> (Ehrenberg) Krammer	4,74
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	9,48
<i>Nitzschia</i> sp.	9,48
No Identificada	14,22
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	7,11
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kocielek & Stoermer	4,74
<i>Staurisira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	4,74



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2104200810NM01

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29

Diversidad: 3,28

Equitatividad: 0,68

IPS: 12,7

IBD: 15,6

CEE: 12,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2204200810NM03

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Bronco

PUNTO: 10NM03

LOCALIDAD: Bronco

FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	40,43
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	48,94
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	617,02
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	23,4
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	4,26
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,26
<i>Cyclotella stelligera</i> Cleve et Grun (in Van Heurck)	2,13
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	6,38
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	153,19
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	6,38
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,13
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,13
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,13
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	40,43
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,13
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	2,13
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	4,26
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	10,64
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,26
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,26
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,26
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,26
No Identificada	2,13
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,26
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	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 MUESTREO:

2204200810NM03

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 2,16

Equitatividad: 0,47

IPS: 16,7

IBD: 16,9

CEE: 15,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2104200810NM05

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Barranco de la Oliva

PUNTO: 10NM05

LOCALIDAD: Villar de Plasencia

FECHA MUESTREO: 21 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	2,31
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	194
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	46,19
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	9,24
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,31
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,31
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.)Simonsen	23,09
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	180,14
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	2,31
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	4,62
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,62
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,62
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	321,02
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,31
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,31
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	6,93
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	18,48
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	11,55
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,31
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	6,93
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,62
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	4,62
<i>Melosira varians</i> Agardh	18,48
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	2,31
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,62
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	46,19
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,31
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	4,62
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	20,79



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2104200810NM05

<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	4,62
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,31
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4,62
No Identificada	20,79
<i>Pinnularia</i> sp.	4,62
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,31
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	2,31
<i>Surirella terricola</i> Lange-Bertalot & Alles	2,31

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37

Diversidad: 3,27

Equitatividad: 0,63

IPS: 11,7

IBD: 12,7

CEE: 9,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2904200810NM06

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de las Monjas

PUNTO: 10NM06

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	309,95
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	138,01
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	31,67
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	88,24
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	4,52
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,52
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,79
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	90,5
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	33,94
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	6,79
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	4,52
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	6,79
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,26
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,26
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	18,1
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	2,26
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	13,57
<i>Gyrosigma scalproides</i> (Rabenhorst) Cleve	4,52
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,26
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,26
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	2,26
<i>Melosira varians</i> Agardh	29,41
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	2,26
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (= <i>Hippodonta</i>)	4,52
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	13,57
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,52
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	20,36
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	2,26
<i>Navicula saprophila</i> Lange-Bertalot & Bonik	6,79



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2904200810NM06

<i>Navicula seminulum</i> Grunow	42,99
<i>Navicula</i> sp.	4,52
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	11,31
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	6,79
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,52
<i>Nitzschia debilis</i> (Arnott)Grunow in Cl.&Grunow	4,52
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	4,52
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,26
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	18,1
<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow var. <i>tabellaria</i> Grunow	2,26
No Identificada	29,41
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	4,52
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	2,26
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	2,26

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 43

Diversidad: 3,79

Equitatividad: 0,7

IPS: 11,8

IBD: 13,3

CEE: 11,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2304200810NM07

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Boquerón

PUNTO: 10NM07

LOCALIDAD: Riolobos

FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	2,16
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	290,95
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	6,47
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnanthidium</i>)	45,26
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	125
<i>Amphora veneta</i> Kützing	12,93
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	75,43
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	15,09
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W. Smith var. <i>solea</i>	2,16
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	6,47
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,16
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	23,71
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	2,16
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,16
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	4,31
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	28,02
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	4,31
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,31
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,31
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,16
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	6,47
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	6,47
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	8,62
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,16
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,16
<i>Melosira varians</i> Agardh	32,33
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (= <i>Hippodonta</i>)	6,47
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,31
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	38,79



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2304200810NM07

<i>Navicula seminulum Grunow</i>	30,17
<i>Navicula sp.</i>	2,16
<i>Navicula veneta Kutzing</i>	6,47
<i>Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia</i>	12,93
<i>Nitzschia dissipata(Kutzing)Grunow var.dissipata</i>	2,16
<i>Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow var.frustulum</i>	68,97
<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	36,64
<i>No Identificada</i>	30,17
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	21,55
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	21,55

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39

Diversidad: 3,93

Equitatividad: 0,74

IPS: 11

IBD: 11,6

CEE: 11,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2304200810NM08

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Los Molinos

PUNTO: 10NM08

LOCALIDAD: Holguera

FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	70,46
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	6
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	449,78
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	14,99
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	3
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	38,98
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	3
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley)Grunow (<i>Encyonema</i>)	1,5
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1,5
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	191,9
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,5
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	1,5
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	1,5
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	3
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	1,5
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	1,5
<i>Melosira varians</i> Agardh	26,99
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	1,5
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1,5
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	19,49
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	6
<i>Navicula</i> sp.	1,5
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	9
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	1,5
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	34,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	11,99
<i>Nitzschia</i> sp.	3
No Identificada	6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2304200810NM08

<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	77,96
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1,5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31	Diversidad: 2,8	Equitatividad: 0,57
IPS: 14,7	IBD: 15,7	CEE: 13,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2904200810NM09

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Ecim

PUNTO: 10NM09

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	254,58
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	3,66
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	3,66
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	7,33
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1,83
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	29,3
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	3,66
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,16
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	5,49
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	3,66
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	5,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	69,6
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	7,33
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	36,63
<i>Melosira varians</i> Agardh	9,16
<i>Navicula completa</i> Hustedt	5,49
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	7,33
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	10,99
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	10,99
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	12,82
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	9,16
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	106,23
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	379,12
No Identificada	7,33



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2904200810NM09

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,84

Equitatividad: 0,62

IPS: 6,8

IBD: 6,5

CEE: 4,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2904200810NM10

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Grande

PUNTO: 10NM10

LOCALIDAD: Morcillo

FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	104,51
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	7,13
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	140,14
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,38
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	11,88
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,38
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	52,26
<i>Amphora veneta</i> Kützing	2,38
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	180,52
<i>Craticula ambigua</i> (Ehrenberg) Mann	2,38
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	4,75
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	9,5
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	2,38
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	2,38
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9,5
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,13
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	4,75
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	4,75
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	23,75
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	4,75
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	7,13
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	14,25
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	49,88
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,75
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	4,75
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	2,38
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	7,13
<i>Navicula pupula</i> Kützing	2,38
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	64,13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2904200810NM10

<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,38
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	2,38
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var.frustulum	14,25
No Identificada	33,25
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. microstauron	2,38
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	204,28
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,38
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	2,38

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37

Diversidad: 3,71

Equitatividad: 0,71

IPS: 14,8

IBD: 15,8

CEE: 13,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2904200810NM16

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo del Rivero

PUNTO: 10NM16

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	434,99
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	16,55
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	61,47
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,36
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	354,61
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	7,09
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	11,82
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,36
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,09
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	7,09
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	14,18
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,36
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,36
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,73
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	2,36
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,73
<i>Navicula</i> sp.	9,46
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,73
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	28,37
No Identificada	9,46
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,36
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	4,73
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	4,73



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2904200810NM16

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,29

Equitatividad: 0,51

IPS: 12,9

IBD: 12,3

CEE: 13,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2804200810NM17

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Cuerpo de Hombre

PUNTO: 10NM17

LOCALIDAD: Candelario

FECHA MUESTREO: 28 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	1,75
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	1,75
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	7,01
<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow in Cleve et Grun.	1,75
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	3,5
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	8,76
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	294,22
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	14,01
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	28,02
<i>Achnanthes trinodis</i> (W.Sm.)Grunow	1,75
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.)Simonsen	7,01
<i>Brachysira vitrea</i> (Grunow) Ross in Hartley	1,75
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	47,29
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	241,68
<i>Cymbella gracilis</i> (Ehr.)Kutzing	1,75
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	3,5
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	26,27
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1,75
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	8,76
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,01
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	1,75
<i>Eunotia exgracilis</i> (A. Berg) Cleve-Euler	26,27
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	28,02
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	5,25
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	22,77
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	1,75
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot	1,75
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,75
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	8,76



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2804200810NM17

<i>Gomphonema affine</i> Kützing	3,5
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	112,08
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	12,26
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1,75
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	12,26
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1,75
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	3,5
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	5,25
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	1,75
<i>Navicula</i> sp.	1,75
<i>Navicula veneta</i> Kützing	3,5
No Identificada	24,52
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	1,75
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	1,75
<i>Surirella angusta</i> Kützing	1,75
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kützing	3,5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 3,51

Equitatividad: 0,64

IPS: 18,9

IBD: 19,1

CEE: 18,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 3004200811NM02

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Rivera de Gata

PUNTO: 11NM02

LOCALIDAD: Villasnuevas de Gata

FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	80,49
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	14,63
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	2,44
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	9,76
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnanthidium</i>)	87,8
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	507,32
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	2,44
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	2,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	117,07
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	21,95
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	2,44
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	9,76
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,88
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	68,29
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	4,88
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	19,51
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,32
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	12,2
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	4,88
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,88
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing)Grunow var. <i>dissipata</i>	4,88
No Identificada	4,88
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,44



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3004200811NM02

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,66

Equitatividad: 0,58

IPS: 14,2

IBD: 11,8

CEE: 15,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 3004200811NM03

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Rivera de Acebo

PUNTO: 11NM03

LOCALIDAD: Hoyos

FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	15,27
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	3,82
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	1,91
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	1,91
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	326,34
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	540,08
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	3,82
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	41,98
<i>Diademsis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	3,82
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	3,82
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	3,82
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	19,08
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	3,82
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing)Lange-Bertalot	3,82
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	3,82
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	19,08
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	1,91
No Identificada	1,91

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 1,82

Equitatividad: 0,44

IPS: 14,3

IBD: 11,3

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 3004200811NM05

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Arrago

PUNTO: 11NM05

LOCALIDAD: Cadalso

FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	14,71
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	4,9
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,45
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	7,35
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling v. <i>minutissima</i> Kutzling (<i>Achnantheidium</i>)	669,12
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzling) Grunow	51,47
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	29,41
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	7,35
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	14,71
<i>Cymbella affinis</i> Kutzling var. <i>affinis</i>	31,86
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	19,61
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9,8
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,45
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	19,61
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	41,67
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	17,16
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	14,71
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	22,06
<i>Nitzschia</i> sp.	9,8
No Identificada	9,8

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2,2

Equitatividad: 0,51

IPS: 17,8

IBD: 16,5

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2205200812040A

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12040A

LOCALIDAD: Pedralejos de las Truchas

FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata ssp. rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,46
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	9,83
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	174,45
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	31,94
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	31,94
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	24,57
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	19,66
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	19,66
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	125,31
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	49,14
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	95,82
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	19,66
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	78,62
<i>Eunotia pectinalis</i> (Dyllwyn) Rabenhorst var. <i>pectinalis</i>	2,46
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,91
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	22,11
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,37
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	36,86
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	29,48
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	81,08
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	31,94
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	9,83
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	19,66
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	22,11
<i>Navicula digitoradiata</i> (Gregory) Ralfs var. <i>rostrata</i> Hustedt	12,29
<i>Navicula gottlandica</i> Grunow	4,91
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	2,46
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	27,03
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	2,46



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2205200812040A

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29

Diversidad: 4,12

Equitatividad: 0,85

IPS: 16,6

IBD: 14,4

CEE: 16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2105200812040B

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12040B

LOCALIDAD: Orea

FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	58,49
<i>Achnanthes flexella</i> (Kutzing)Brun var. <i>flexella</i>	28,3
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	200
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	3,77
<i>Anomoeoneis brachysira</i> (Brebisson in Rabenhorst) Grunow in Cleve	3,77
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	3,77
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	9,43
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	1,89
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	45,28
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	66,04
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	69,81
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	105,66
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	1,89
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	28,3
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	288,68
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	1,89
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1,89
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	22,64
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	24,53
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	1,89
<i>Melosira varians</i> Agardh	5,66
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	7,55
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	1,89
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	5,66
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	3,77
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	3,77
<i>Nitzschia pusilla</i> (Kutzing)Grunow	3,77



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2105200812040B

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3,33

Equitatividad: 0,7

IPS: 17,2

IBD: 16,5

CEE: 15,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2105200812041

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Cabrillas

PUNTO:

12041

LOCALIDAD: Checa

FECHA MUESTREO:

21 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	14,39
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	21,58
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	4,8
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,8
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling v. <i>minutissima</i> Kutzling (<i>Achnantheidium</i>)	599,52
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzling) Grunow	9,59
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	11,99
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	57,55
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzling	4,8
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	14,39
<i>Cymbella</i> sp.	2,4
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzling	47,96
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzling)Lange-Bertalot	9,59
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,19
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	47,96
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,4
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	4,8
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,8
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	19,18
<i>Navicula</i> sp.	4,8
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	14,39
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	33,57
<i>Navicula veneta</i> Kutzling	4,8
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzling)Grunow var. <i>dissipata</i>	2,4
<i>Nitzschia</i> sp.	4,8
No Identificada	9,59
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	33,57
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	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 MUESTREO:

2105200812041

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 2,62

Equitatividad: 0,54

IPS: 17,7

IBD: 16,3

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2005200812042

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12042

LOCALIDAD: Peñalén

FECHA MUESTREO:

20 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	2,79
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	16,71
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	5,57
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	2,79
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	11,14
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	5,57
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	462,4
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	16,71
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	5,57
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	50,14
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	11,14
<i>Diatoma problematica</i> Lange-Bertalot	13,93
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	55,71
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,79
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	30,64
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	11,14
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	108,64
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	11,14
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	33,43
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	52,92
<i>Gomphonema</i> sp.	13,93
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	2,79
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	5,57
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	36,21
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2,79
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,79
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	11,14
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	5,57
No identificada	8,36



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2005200812042

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29

Diversidad: 3,17

Equitatividad: 0,65

IPS: 15,6

IBD: 15,4

CEE: 15,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2005200812043

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Gallo

PUNTO: 12043

LOCALIDAD: Castilnuevo

FECHA MUESTREO: 20 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling v. <i>minutissima</i> Kutzling (<i>Achnantheidium</i>)	372,09
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzling) Grunow	9,3
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	9,3
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	120,93
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	9,3
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzling	9,3
<i>Cymbella affinis</i> Kutzling var. <i>affinis</i>	27,91
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	9,3
<i>Cymbella</i> sp.	9,3
<i>Diademsis gallica</i> var. <i>perpusilla</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,3
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	13,95
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	65,12
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	51,16
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzling) Rabenhorst	4,65
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	18,6
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	13,95
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	13,95
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9,3
<i>Navicula</i> sp.	9,3
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	27,91
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	4,65
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	13,95
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzling) Ralfs	13,95
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzling) W.Smith	18,6
<i>Nitzschia</i> sp.	51,16
No Identificada	27,91
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	27,91
<i>Stauroneis legumen</i> (Ehrenberg) Kutzling	4,65
<i>Suriella angusta</i> Kutzling	9,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2005200812043

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

13,95

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3,64

Equitatividad: 0,74

IPS: 13,3

IBD: 14,1

CEE: 15,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2005200812044

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Gallo

PUNTO:

12044

LOCALIDAD: Torete

FECHA MUESTREO:

20 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	5,03
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	95,48
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	47,74
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	263,82
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,51
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	30,15
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,51
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	57,79
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	2,51
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	2,51
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	2,51
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,54
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,51
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	5,03
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	12,56
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,54
<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot	15,08
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	47,74
<i>Gomphonema</i> sp.	5,03
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,51
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	17,59
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	40,2
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	30,15
<i>Navicula minima</i> Grunow	12,56
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	10,05
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	15,08
<i>Navicula</i> sp.	15,08
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	32,66
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,51



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2005200812044

<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	10,05
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	7,54
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	15,08
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	7,54
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	2,51
No Identificada	5,03
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	2,51
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	155,78

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37

Diversidad: 3,9

Equitatividad: 0,75

IPS: 15,1

IBD: 12,3

CEE: 15,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1905200812045

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12045

LOCALIDAD: Huerta Hernando

FECHA MUESTREO:

19 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	7,09
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	14,18
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	7,09
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutz. var. <i>affinis</i> (Grunow) Lange-Bertalot	14,18
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	14,18
<i>Achnanthes trinodis</i> (W.Sm.)Grunow	14,18
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	489,36
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	7,09
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	21,28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	35,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	14,18
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	7,09
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	7,09
<i>Eunotia arcus</i> Ehrenberg var. <i>arcus</i>	14,18
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,09
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	49,65
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	7,09
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	14,18
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	7,09
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing)Rabenhorst	49,65
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	7,09
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	21,28
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	14,18
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	21,28
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	7,09
No Identificada	21,28
<i>Opephora olsenii</i> Moeller	28,37
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kocielek & Stoermer	14,18
<i>Rhopalodia brebissonii</i> Krammer	56,74



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1905200812045

Staurosira elliptica (Schumann) Williams & Round

7,09

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3,3

Equitatividad: 0,67

IPS: 16,2

IBD: 11,6

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1905200812046

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Ablanquejo

PUNTO: 12046

LOCALIDAD: Ribarredonda

FECHA MUESTREO: 19 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,67
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,67
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	14,02
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	177,57
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	9,35
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	23,36
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	51,4
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	88,79
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	4,67
<i>Cyclotella</i> sp.	4,67
<i>Cymbella lacustris</i> (Agardh)Cleve	9,35
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	14,02
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,67
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,67
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,67
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	4,67
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	4,67
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	18,69
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	28,04
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,67
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,67
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	4,67
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	9,35
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	322,43
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	4,67
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	4,67
<i>Nitzschia lacuum</i> Lange-Bertalot	14,02
<i>Nitzschia sigma</i> (Kutzing)W.M.Smith	4,67
No Identificada	28,04



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1905200812046

<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	4,67
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	18,69
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	98,13

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 3,49	Equitatividad: 0,7
IPS: 16,5	IBD: 13,1	CEE: 15,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2105200812047

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12047

LOCALIDAD: Morillejos

FECHA MUESTREO:

21 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	4,55
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	534,09
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	70,45
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,55
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,55
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	31,82
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,55
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	22,73
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	27,27
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,27
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	2,27
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,27
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	6,82
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,55
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,55
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brébisson	2,27
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,27
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	2,27
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	50
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	4,55
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	13,64
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	22,73
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,55
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	13,64
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	13,64
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	59,09
<i>Navicula</i> sp.	4,55
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	13,64
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	4,55



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2105200812047

<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	4,55
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	13,64
<i>Nitzschia</i> sp.	9,09
No Identificada	13,64
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	13,64
<i>Suirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	6,82

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35

Diversidad: 3,02

Equitatividad: 0,59

IPS: 17,1

IBD: 15,6

CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2105200812050

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Arroyo de Villanueva

PUNTO: 12050

LOCALIDAD: Arbeteta

FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	8,83
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnanthidium</i>)	695,36
<i>Cymbella turgida</i> Gregory	64,02
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	114,79
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing)Lange-Bertalot	8,83
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	61,81
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kütz.)Lange-Bertalot	17,66
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	17,66
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	2,21
No Identificada	8,83

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 10

Diversidad: 1,63

Equitatividad: 0,49

IPS: 18,9

IBD: 17,7

CEE: 16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2105200812052

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Barranco del Angosto

PUNTO: 12052

LOCALIDAD: Huetos

FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	6,09
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	709,94
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	10,14
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,06
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	12,17
<i>Diploneis marginestriata</i> Hustedt	10,14
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	16,23
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	8,11
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	6,09
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	8,11
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	4,06
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	8,11
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	56,8
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	14,2
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	8,11
<i>Melosira varians</i> Agardh	28,4
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	2,03
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,06
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	18,26
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	28,4
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,03
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	2,03
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	12,17
No Identificada	18,26
<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G.Mann	2,03



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2105200812052

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 2,05

Equitatividad: 0,44

IPS: 18

IBD: 16,3

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2205200812053

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Cifuentes

PUNTO: 12053

LOCALIDAD: Gárgoles de Arriba

FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	4,75
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	1,58
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	1,58
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	808,24
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	36,45
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1,58
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	22,19
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	3,17
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	30,11
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,75
<i>Gyrosigma</i> sp.	1,58
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	3,17
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	6,34
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	1,58
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	3,17
<i>Navicula</i> sp.	1,58
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	38,03
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	3,17
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	6,34
No Identificada	20,6

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 1,35

Equitatividad: 0,31

IPS: 18,4

IBD: 17

CEE: 17,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2205200812054

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadiela

PUNTO: 12054

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	4,52
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	153,85
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	36,2
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	81,45
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,26
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	11,31
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	70,14
<i>Cymbella gracilis</i> (Ehr.)Kutzing	6,79
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	4,52
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	95,02
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,79
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	131,22
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	6,79
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	15,84
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	29,41
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	11,31
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	18,1
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	20,36
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	9,05
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	9,05
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	22,62
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	101,81
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	2,26
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	58,82
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	24,89
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	24,89
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,52
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	4,52
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	20,36



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2205200812054

Nitzschia inconspicua Grunow

4,52

Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer

6,79

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31

Diversidad: 4,08

Equitatividad: 0,82

IPS: 17

IBD: 14,2

CEE: 16,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2205200812055

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadiela

PUNTO: 12055

LOCALIDAD: Santa Cristina

FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	34,72
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	237,85
<i>Achnanthes trinodis</i> (W.Sm.)Grunow	1,74
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	76,39
<i>Brachysira neoexilis</i> Lange-Bertalot	3,47
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	3,47
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	5,21
<i>Cyclotella cyclopuncta</i> Hakansson & Carter	17,36
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	15,63
<i>Cyclotella pseudostelligera</i> Hustedt	3,47
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	13,89
<i>Cyclotella</i> sp.	22,57
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	3,47
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	97,22
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	8,68
<i>Cymbella lanceolata</i> (Agardh ?)Agardh var. <i>lanceolata</i>	8,68
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	92,01
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	31,25
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	6,94
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	5,21
<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve	1,74
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann var. <i>lata</i> Krammer	13,89
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	31,25
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	5,21
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	5,21
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	8,68
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	8,68
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	13,89
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	5,21

<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	5,21
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen var. <i>capitellata</i> (Grun.) Ross	8,68
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	1,74
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	41,67
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1,74
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	5,21
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	5,21
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	1,74
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	27,78
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	22,57
<i>Navicula gottlandica</i> Grunow	8,68
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1,74
<i>Navicula pygmaea</i> Kützing	1,74
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	10,42
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	24,31
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	3,47
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	3,47
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>dissipata</i>	5,21
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	1,74
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	3,47
<i>Nitzschia</i> sp.	1,74
No identificada	13,89
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	6,94
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	3,47
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	5,21

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 54

Diversidad: 4,44

Equitatividad: 0,77

IPS: 16,5

IBD: 15

CEE: 16,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2105200812056

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadiela

PUNTO: 12056

LOCALIDAD: Vindel

FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes laevis</i> Oestrup var. <i>laevis</i> Oestrup	2,27
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	419,5
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	13,61
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	2,27
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	11,34
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	27,21
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	18,14
<i>Cymbella amphicephala</i> Naegeli	2,27
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	97,51
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	2,27
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	40,82
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	77,1
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,54
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	13,61
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,27
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	86,17
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	13,61
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,54
<i>Fragilaria dilatata</i> (Brébisson) Lange-Bertalot	11,34
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,27
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	15,87
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	6,8
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	31,75
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	15,87
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,54
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	2,27
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	6,8
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	43,08
No Identificada	18,14



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2105200812056

Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer

2,27

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3,29

Equitatividad: 0,67

IPS: 17,8

IBD: 14,8

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2205200812057

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Cuervo

PUNTO: 12057

LOCALIDAD: Vega de Codorno

FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	4,64
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	4,64
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	433,87
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,32
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	64,97
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,64
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	34,8
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	78,89
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	30,16
<i>Cymbella mesiana</i> Cholnoky (<i>Encyonema</i>)	4,64
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	41,76
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	18,56
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	20,88
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	4,64
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	20,88
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,64
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	32,48
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	4,64
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	2,32
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	11,6
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,96
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	9,28
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,64
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,32
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	13,92
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	4,64
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing)Rabenhorst	2,32
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	18,56
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,28



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2205200812057

<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,64
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	41,76
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	4,64
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	9,28
No Identificada	23,2
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,64
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	13,92

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 3,5	Equitatividad: 0,68
IPS: 17,2	IBD: 15	CEE: 16,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2105200812058

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Escabas

PUNTO:

12058

LOCALIDAD: Poyatos

FECHA MUESTREO:

21 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes laevis</i> Oestrup var. <i>laevis</i> Oestrup	1,09
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,17
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,35
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	730,43
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	3,26
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	5,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	5,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,17
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	3,26
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	38,04
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	1,09
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	144,57
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	1,09
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	2,17
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	8,7
<i>Encyonopsis cesatii</i> (Rabenhorst) Krammer	2,17
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	1,09
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,17
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	1,09
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	5,43
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	11,96
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	5,43
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,17
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1,09
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	5,43
No Identificada	6,52
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,17



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2105200812058

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 1,59

Equitatividad: 0,33

IPS: 18,2

IBD: 16,5

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2005200812059

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Trabaque

PUNTO:

12059

LOCALIDAD: Villaconejos de Trabaque

FECHA MUESTREO:

20 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	48,13
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	10,7
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	399,29
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	401,07
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	7,13
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	1,78
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	1,78
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	1,78
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	26,74
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	1,78
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	1,78
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	3,57
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	23,17
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,78
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	1,78
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	1,78
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	3,57
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	1,78
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	3,57
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1,78
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	10,7
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	5,35
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	16,04
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	3,57
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	3,57
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	3,57
No Identificada	10,7
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	1,78



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2005200812059

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 2,28

Equitatividad: 0,47

IPS: 15,4

IBD: 13,3

CEE: 14,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2005200812060

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Escabas

PUNTO:

12060

LOCALIDAD: Priego

FECHA MUESTREO:

20 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	13,51
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	547,3
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	38,29
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	27,03
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	36,04
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.)Grunow	4,5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	11,26
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	24,77
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	27,03
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	9,01
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	4,5
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	9,01
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,01
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	72,07
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	2,25
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	4,5
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	27,03
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	96,85
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,01
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	9,01
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,5
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2,25
No Identificada	9,01
<i>Surirella</i> sp.	2,25



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2005200812060

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,71

Equitatividad: 0,59

IPS: 17,8

IBD: 15,6

CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1905200812061

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadamajud

PUNTO: 12061

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 19 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	215,89
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,04
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	545,82
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	16,29
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,07
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,04
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	44,81
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	8,15
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	8,15
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	12,22
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,04
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	26,48
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,04
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	4,07
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	52,95
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	14,26
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,04
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,04
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	2,04
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	12,22
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	4,07
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	6,11
No Identificada	8,15
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	2,04



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1905200812061

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,31

Equitatividad: 0,5

IPS: 16,5

IBD: 15,7

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2005200812062

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadiela

PUNTO:

12062

LOCALIDAD: Albendea

FECHA MUESTREO:

20 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	77,1
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	9,07
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	385,49
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	108,84
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,27
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	2,27
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,27
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	18,14
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	4,54
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	4,54
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	83,9
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,8
<i>Cymbella simonsenii</i> Krammer	4,54
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	38,55
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	4,54
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	4,54
<i>Diploneis marginestriata</i> Hustedt	2,27
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	4,54
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	54,42
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	29,48
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	2,27
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	15,87
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,8
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	13,61
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,27
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,27
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,54
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	9,07
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,54



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2005200812062

<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	13,61
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	4,54
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,27
<i>Nitzschia</i> sp.	9,07
No Identificada	61,22

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34

Diversidad: 3,4

Equitatividad: 0,67

IPS: 16,9

IBD: 15,7

CEE: 16,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2005200812063

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Arroyo de Mierdanchel

PUNTO: 12063

LOCALIDAD: Canalejas del Arroyo

FECHA MUESTREO: 20 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	547,62
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	16,67
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	157,14
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	4,76
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	19,05
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,38
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	7,14
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	45,24
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	9,52
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	4,76
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	4,76
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	2,38
<i>Fistulifera saphrophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	9,52
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,14
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	4,76
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9,52
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	2,38
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	14,29
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	4,76
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	7,14
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	2,38
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	83,33
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,38
<i>Nitzschia</i> sp.	11,9
No Identificada	4,76
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	9,52
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	4,76



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2005200812063

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 2,54

Equitatividad: 0,53

IPS: 12,4

IBD: 12,8

CEE: 13,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2205200812065

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Arroyo de la Solana

PUNTO: 12065

LOCALIDAD: Viana de Mondéjar

FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	762,36
<i>Amphora montana</i> Krasske	1,9
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	1,9
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	7,6
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	1,9
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	49,43
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	20,91
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	1,9
<i>Encyonopsis cesatii</i> (Rabenhorst) Krammer	5,7
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	11,41
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	7,6
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	3,8
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	115,97
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	3,8
No Identificada	3,8

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 15

Diversidad: 1,37

Equitatividad: 0,35

IPS: 19,2

IBD: 17

CEE: 18,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2205200812066

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Arroyo Ompoveda

PUNTO: 12066

LOCALIDAD: Pareja

FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes laevis</i> Oestrup var. <i>laevis</i> Oestrup	7,94
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	587,3
<i>Brachysira vitrea</i> (Grunow) Ross in Hartley	1,98
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	5,95
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1,98
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	9,92
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	13,89
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	246,03
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	19,84
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	15,87
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,98
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	3,97
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	27,78
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	3,97
<i>Navicula arvensis</i> Hustedt	3,97
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	9,92
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	23,81
No Identificada	13,89

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 1,98

Equitatividad: 0,47

IPS: 17,7

IBD: 15,8

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1905200812068

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadiela

PUNTO: 12068

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 19 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes laevis</i> Oestrup var. <i>laevis</i> Oestrup	8,64
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	8,64
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	503,24
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	82,07
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,16
<i>Brachysira vitrea</i> (Grunow) Ross in Hartley	2,16
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,32
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	8,64
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	4,32
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	2,16
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	12,96
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	185,75
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	10,8
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	2,16
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	6,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,16
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	17,28
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	4,32
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	28,08
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	2,16
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	2,16
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	10,8
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,32
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	10,8
<i>Navicula</i> sp.	2,16
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	4,32
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	2,16
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	10,8
<i>Neidium dubium</i> (Ehrenberg) Cleve	4,32



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1905200812068

<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	10,8
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	12,96
<i>Nitzschia</i> sp.	8,64
No Identificada	12,96
<i>Placoneis placentula</i> (Ehr.) Heinzerling	2,16
<i>Surirella brebissonii</i> var.kuetzingii Krammer et Lange-Bertalot	2,16

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35

Diversidad: 2,79

Equitatividad: 0,54

IPS: 16,3

IBD: 15,1

CEE: 16,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1106200812070

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12070

LOCALIDAD: Zorita de los Canes

FECHA MUESTREO:

11 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	4,63
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	361,11
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	4,63
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	55,56
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	13,89
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	4,63
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,63
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	4,63
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	46,3
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	9,26
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	41,67
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley)Grunow (<i>Encyonema</i>)	4,63
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	9,26
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,26
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	23,15
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.)Hustedt var. <i>leptostauron</i>	13,89
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	9,26
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,63
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	9,26
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	74,07
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	60,19
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	4,63
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	4,63
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	13,89
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	13,89
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	4,63
<i>Navicula cari</i> Ehrenberg	23,15
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	18,52
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,63



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1106200812070

<i>Navicula subrotundata</i> Hustedt	9,26
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	27,78
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	23,15
No Identificada	64,81
<i>Opephora olsenii</i> Moeller	4,63
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,63
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	9,26

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 3,81	Equitatividad: 0,74
IPS: 16,1	IBD: 15	CEE: 16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1106200812071

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12071

LOCALIDAD: Mazuecos

FECHA MUESTREO:

11 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	12,02
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	7,21
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	185,1
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	237,98
<i>Brachysira aponina</i> Kutzing 1836	21,63
<i>Caloneis</i> sp.	4,81
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	2,4
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	4,81
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	26,44
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	7,21
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	33,65
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	88,94
<i>Cymbella simonsenii</i> Krammer	9,62
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	9,62
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	9,62
<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve	4,81
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,21
<i>Eunotia diodon</i> Ehrenberg	2,4
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	12,02
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	7,21
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot	9,62
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	91,35
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	2,4
<i>Gomphonema olivaceum</i> var. <i>calcarea</i> (Cleve) Cleve	9,62
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	62,5
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	9,62
<i>Navicula caterva</i> Hohn & Hellerman	2,4
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	9,62
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,62



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1106200812071

<i>Navicula kotschy</i> Grunow	14,42
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	4,81
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,81
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,81
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	2,4
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	12,02
<i>Nitzschia constricta</i> (Kützing) Ralfs	4,81
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	12,02
<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow	4,81
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch)W. Smith	4,81
No Identificada	24,04
<i>Rhopalodia gibberula</i> (Ehrenberg) O.Muller	4,81

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 41

Diversidad: 3,96

Equitatividad: 0,74

IPS: 15,5

IBD: 12,6

CEE: 15,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1306200812072

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12072

LOCALIDAD: Fuentidueña de Tajo

FECHA MUESTREO:

13 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh var. <i>brevipes</i>	2,33
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,33
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	30,3
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	27,97
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	9,32
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	6,99
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	18,65
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	167,83
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	226,11
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	11,66
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.)Grunow	46,62
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	20,98
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	6,99
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brebisson)W.Smith var. <i>elliptica</i>	2,33
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley)Grunow (<i>Encyonema</i>)	18,65
<i>Cymbella</i> sp.	4,66
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	27,97
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	2,33
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.)Hustedt var. <i>leptostauron</i>	4,66
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	39,63
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	13,99
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	4,66
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,66
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	2,33
<i>Gyrosigma</i> sp.	2,33
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,33
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,66
<i>Navicula muticopsis</i> Van Heurck	4,66
<i>Navicula placentula</i> (Ehr.) Kutzing	4,66



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1306200812072

<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	2,33
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	142,19
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	9,32
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	4,66
No Identificada	32,63
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compere f. <i>laevis</i> Ehrenberg	4,66
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	16,32
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	65,27

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37

Diversidad: 3,87

Equitatividad: 0,74

IPS: 14,8

IBD: 10,3

CEE: 14,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1306200812073

TIPOLOGÍA: 13

NOMBRE: Arroyo Salado

PUNTO: 12073

LOCALIDAD: Fuentidueña de Tajo/Belinchón

FECHA MUESTREO: 13 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh var. <i>brevipes</i>	2,25
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	76,58
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	4,5
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	96,85
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	9,01
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	15,77
<i>Navicula caterva</i> Hohn & Hellerman	24,77
<i>Navicula hungarica</i> Grunow	11,26
<i>Navicula salinarum</i> Grunow in Cleve et Grunow var. <i>salinarum</i>	218,47
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	36,04
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	13,51
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	450,45
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	15,77
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	13,51
No Identificada	11,26

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 15

Diversidad: 2,53

Equitatividad: 0,65

IPS: 6,8

IBD: 3,4

CEE: 2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1206200812074

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Calvache

PUNTO:

12074

LOCALIDAD: Barajas de Melo

FECHA MUESTREO:

12 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh var. <i>brevipes</i>	2,58
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	18,09
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	5,17
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	20,67
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> (= <i>Kolbesia</i>)	2,58
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	12,92
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	5,17
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	72,35
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	7,75
<i>Cocconeis disculus</i> (Schumann) Cleve in Cleve & Jentzsch	10,34
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	51,68
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	12,92
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brebisson)W.Smith var. <i>elliptica</i>	10,34
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	2,58
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	33,59
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	51,68
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	5,17
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	387,6
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	15,5
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	5,17
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing)Rabenhorst	5,17
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	20,67
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	18,09
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	12,92
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	2,58
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	15,5
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	41,34
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2,58
<i>Nitzschia dubia</i> W.M.Smith	2,58



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1206200812074

<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	18,09
<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow	20,67
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	23,26
<i>Nitzschia pusilla</i> (Kutzing)Grunow	2,58
<i>Nitzschia</i> sp.	2,58
No Identificada	36,18
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	10,34
<i>Rhopalodia acuminata</i> Krammer var. <i>acuminata</i>	2,58
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	5,17
<i>Stauroneis smithii</i> Grunow	5,17
<i>Surirella crumena</i> Brebisson ex Kutzing	10,34
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	7,75

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 41

Diversidad: 3,85

Equitatividad: 0,72

IPS: 13,1

IBD: 9,7

CEE: 11,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200812075

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12075

LOCALIDAD: Villacanejos

FECHA MUESTREO:

14 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	4,93
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,46
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	2,46
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	4,93
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	9,85
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,93
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,93
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	7,39
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	4,93
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	4,93
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman)Theriot Stoermer & Hakansson	4,93
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	2,46
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,93
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	2,46
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	2,46
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	7,39
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot <i>sensu lato</i>	2,46
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,46
<i>Frustulia</i> sp.	2,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	9,85
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,46
<i>Luticola ventricosa</i> (Kützing) D.G. Mann	7,39
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,93
<i>Navicula caterva</i> Hohn & Hellerman	17,24
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	17,24
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	19,7
<i>Navicula kotschyi</i> Grunow	4,93
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	7,39
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	17,24



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200812075

<i>Navicula subhamulata</i> Grunow	4,93
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,46
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	29,56
<i>Navicula viridula</i> (Kutzing) Ehrenberg	2,46
<i>Nitzschia brevissima</i> Grunow	4,93
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	9,85
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	4,93
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	4,93
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	657,64
<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow	2,46
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	9,85
No Identificada	17,24
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	32,02
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	24,63

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 43

Diversidad: 2,61

Equitatividad: 0,48

IPS: 7,9

IBD: 6,7

CEE: 9,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1905200812076

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajuña

PUNTO: 12076

LOCALIDAD: Luzaga

FECHA MUESTREO: 19 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	37,74
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	195,75
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	4,72
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	42,45
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	14,15
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	66,04
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,36
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,72
<i>Cymbella</i> sp.	4,72
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,72
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,72
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,72
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	35,38
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing)Rabenhorst	2,36
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	9,43
<i>Melosira varians</i> Agardh	11,79
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	2,36
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	141,51
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	91,98
<i>Navicula slesvicensis</i> Grunow	14,15
<i>Navicula</i> sp.	9,43
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,36
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	23,58
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	42,45
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,36
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	14,15
<i>Nitzschia debilis</i> (Arnott)Grunow in Cl.&Grunow	4,72
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	25,94
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	4,72



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1905200812076

<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	4,72
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	14,15
<i>Nitzschia</i> sp.	14,15
No Identificada	23,58
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	61,32
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	49,53
<i>Surirella minuta</i> Brebisson	7,08

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 4,14	Equitatividad: 0,8
IPS: 13,2	IBD: 12,9	CEE: 13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1006200812077

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Ungría

PUNTO: 12077

LOCALIDAD: Horche

FECHA MUESTREO: 10 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	13,03
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	19,54
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	94,46
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	6,51
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	26,06
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	345,28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	6,51
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	52,12
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	3,26
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	6,51
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	3,26
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	6,51
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,51
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	3,26
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	19,54
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	6,51
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	68,4
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	100,98
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	3,26
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	130,29
<i>Neidium ampliatum</i> (Ehrenberg) Krammer	3,26
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	22,8
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>linearis</i>	3,26
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	48,86



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1006200812077

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 3,28

Equitatividad: 0,72

IPS: 15,6

IBD: 12,5

CEE: 14,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2905200812078

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajuña

PUNTO:

12078

LOCALIDAD: Brihuega

FECHA MUESTREO:

29 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata ssp. rostrata (Oestrup) Lange-Bertalot</i>	22,5
<i>Achnanthes lanceolata (Breb.) Grunow var. lanceolata Grunow</i>	5
<i>Achnanthes minutissima Kutzing v. minutissima Kutzing (Achnanthidium)</i>	5
<i>Amphora pediculus (Kutzing) Grunow</i>	87,5
<i>Cocconeis pediculus Ehrenberg</i>	542,5
<i>Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula</i>	140
<i>Cyclotella radiosa (Grunow) Lemmermann</i>	20
<i>Cymatopleura elliptica (Brebisson) W. Smith var. elliptica</i>	2,5
<i>Cymbella caespitosa (Kutzing) Brun (Encyonema)</i>	5
<i>Diatoma vulgare Bory 1824</i>	2,5
<i>Fragilaria leptostauron (Ehr.) Hustedt var. leptostauron</i>	2,5
<i>Fragilaria ulna (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. ulna</i>	2,5
<i>Gomphonema angustatum (Kutzing) Rabenhorst</i>	25
<i>Gyrosigma nodiferum (Grunow) Reimer</i>	2,5
<i>Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880</i>	2,5
<i>Melosira varians Agardh</i>	10
<i>Navicula capitatoradiata Germain</i>	2,5
<i>Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory</i>	45
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot</i>	75

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 2,37

Equitatividad: 0,56

IPS: 15,3

IBD: 10,5

CEE: 13,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1006200812079

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajuña

PUNTO:

12079

LOCALIDAD: Morata de Tajuña

FECHA MUESTREO:

10 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	5,16
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	22,38
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	6,88
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> (=Kolbesia)	29,26
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	3,44
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	368,33
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	43,03
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	1,72
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W. Smith var. <i>solea</i>	5,16
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	5,16
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1,72
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	8,61
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	6,88
<i>Melosira varians</i> Agardh	5,16
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3,44
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	30,98
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1,72
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	6,88
<i>Navicula lenzii</i> Hustedt	3,44
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	13,77
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	20,65
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	1,72
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	12,05
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>linearis</i>	6,88
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	1,72
No Identificada	8,61
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	371,77
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	3,44



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1006200812079

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 2,63

Equitatividad: 0,55

IPS: 14,7

IBD: 10,5

CEE: 13,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2605200812080

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12080

LOCALIDAD: Alcuneza

FECHA MUESTREO: 26 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	212,47
<i>Amphora montana</i> Krasske	6,93
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	16,17
<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve fo. <i>amphisbaena</i>	4,62
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	50,81
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	9,24
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	6,93
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brebisson) W. Smith var. <i>elliptica</i>	2,31
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W. Smith var. <i>solea</i>	2,31
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	18,48
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	127,02
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	4,62
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	13,86
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	6,93
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,31
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,62
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	13,86
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	11,55
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	4,62
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,31
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	4,62
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (= <i>Hippodonta</i>)	32,33
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,31
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,62
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	143,19
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	157,04
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	25,4
<i>Navicula subhamulata</i> Grunow	4,62
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	4,62



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2605200812080

<i>Nitzschia constricta (Kutzing) Ralfs</i>	9,24
<i>Nitzschia dissipata(Kutzing)Grunow var.dissipata</i>	11,55
<i>Nitzschia sp.</i>	32,33
<i>Nitzschia vermicularis(Kutzing)Hantzsch</i>	6,93
<i>No Identificada</i>	13,86
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	4,62
<i>Stauroneis smithii Grunow</i>	4,62
<i>Surirella angusta Kutzing</i>	2,31
<i>Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var.brebissonii</i>	9,24
<i>Surirella brebissonii var.kuetzingii Krammer et Lange-Bertalot</i>	4,62

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39

Diversidad: 3,86

Equitatividad: 0,73

IPS: 15,2

IBD: 14,4

CEE: 14,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2605200812081B

TIPOLOGÍA: 13

NOMBRE: Río Salado

PUNTO: 12081B

LOCALIDAD: Cincovillas

FECHA MUESTREO: 26 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	227,5
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	252,5
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	337,5
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	12,5
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	35
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	7,5
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,5
<i>Navicula phyllepta</i> Kutzing	15
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	62,5
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	5
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	7,5
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	10
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	25

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 13

Diversidad: 2,47

Equitatividad: 0,67

IPS: 16

IBD: 13,4

CEE: 16,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2705200812082

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Salado

PUNTO:

12082

LOCALIDAD: Viana de Jadraque

FECHA MUESTREO:

27 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,26
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	65,46
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	4,51
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	13,54
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling v. <i>minutissima</i> Kutzling (<i>Achnantheidium</i>)	268,62
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	4,51
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzling) Kutzling	2,26
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzling) Grunow	275,4
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	9,03
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	6,77
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	94,81
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,51
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	6,77
<i>Cymbella affinis</i> Kutzling var. <i>affinis</i>	20,32
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	27,09
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	6,77
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,51
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzling)Lange-Bertalot	15,8
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	2,26
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,26
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	6,77
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,26
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,51
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	13,54
<i>Navicula</i> sp.	4,51
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	40,63
<i>Navicula veneta</i> Kutzling	9,03
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzling)Grunow var. <i>frustulum</i>	45,15
No identificada	22,57



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2705200812082

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

13,54

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3,34

Equitatividad: 0,68

IPS: 15,6

IBD: 13,1

CEE: 15,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2705200812083

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12083

LOCALIDAD: Jadraque

FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	9,35
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	16,36
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,67
<i>Achnanthes laterostrata</i> Hustedt	9,35
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	11,68
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> (= <i>Kolbesia</i>)	4,67
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	23,36
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	168,22
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	114,49
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	14,02
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	331,78
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2,34
<i>Cymbella helvetica</i> Kützing	4,67
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	9,35
<i>Cymbella</i> sp.	4,67
<i>Cymbella tumidula</i> Grunow in A. Schmidt & al.	107,48
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	4,67
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	9,35
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,34
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	14,02
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	4,67
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	25,7
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,67
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,35
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,67
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	21,03
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	2,34
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith	4,67
No identificada	30,37



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2705200812083

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

25,7

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3,38

Equitatividad: 0,69

IPS: 15,2

IBD: 15,3

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2605200812084

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Dulce

PUNTO: 12084

LOCALIDAD: Pelegrina

FECHA MUESTREO: 26 - 05 - 2008

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 lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	6,73
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	506,73
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,24
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,24
<i>Cyclotella cyclopuncta</i> Hakansson & Carter	4,48
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	4,48
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	17,94
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,24
<i>Cymbella tumidula</i> Grunow in A.Schmidt & al.	186,1
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	114,35
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	11,21
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	4,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,48
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,24
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	6,73
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	62,78
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	29,15
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	6,73
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	11,21
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4,48
No Identificada	2,24
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,24
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	2,24



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2605200812084

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,43

Equitatividad: 0,53

IPS: 16,9

IBD: 16,6

CEE: 15,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2805200812085

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12085

LOCALIDAD: Matillas

FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes laevis</i> Oestrup var. <i>laevis</i> Oestrup	7,5
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	117,5
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	5
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	20
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,5
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	232,5
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	82,5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	85
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W. Smith var. <i>solea</i>	2,5
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	7,5
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	40
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	2,5
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	7,5
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	17,5
<i>Nitzschia angustatula</i> Lange-Bertalot	5
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	362,5
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	2,5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 2,7

Equitatividad: 0,66

IPS: 15,7

IBD: 10,5

CEE: 13,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2605200812086

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Cañamares

PUNTO: 12086

LOCALIDAD: Cañamares

FECHA MUESTREO: 26 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	9,39
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	444,44
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	56,34
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	6,26
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1,56
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	9,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	6,26
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	46,95
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,26
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	1,56
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	3,13
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	1,56
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6,26
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	3,13
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	3,13
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	3,13
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	31,3
<i>Melosira varians</i> Agardh	6,26
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,39
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	3,13
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	39,12
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	48,51
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	1,56
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	39,12
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	50,08
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	75,12
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	6,26
<i>Nitzschia</i> sp.	62,6
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	7,82



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2605200812086

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

7,82

Tryblionella hungarica (Grunow) D.G. Mann

3,13

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31

Diversidad: 3,23

Equitatividad: 0,65

IPS: 15,6

IBD: 15,4

CEE: 16,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2605200812087A

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Bornova

PUNTO: 12087A

LOCALIDAD: Hiendelaencina

FECHA MUESTREO: 26 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	392,28
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	18,29
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	28,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	42,68
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.)Grunow	6,1
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	44,72
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	6,1
<i>Cymbella lanceolata</i> (Agardh ?)Agardh var. <i>lanceolata</i>	2,03
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	142,28
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	20,33
<i>Diatoma problematica</i> Lange-Bertalot	4,07
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	213,41
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,03
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	2,03
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	4,07
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,07
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	6,1
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,07
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	20,33
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	8,13
No identificada	10,16
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	18,29

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,83

Equitatividad: 0,63

IPS: 18,7

IBD: 20

CEE: 18,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2605200812087B

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río de la Vega

PUNTO: 12087B

LOCALIDAD: Zarzuela de Jadraque

FECHA MUESTREO: 26 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	2,07
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (<i>Oestrup</i>) Lange-Bertalot	6,22
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	8,3
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	273,86
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	43,57
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	6,22
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	2,07
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	12,45
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	39,42
<i>Diatoma anceps</i> (Ehr.) Kirchner	2,07
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,07
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	24,9
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,15
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	31,12
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	82,99
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	26,97
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	6,22
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	24,9
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	8,3
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	2,07
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	2,07
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	14,52
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	282,16
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	26,97
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	2,07
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	22,82
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,07
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	4,15
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	2,07



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2605200812087B

<i>Nitzschia sp.</i>	12,45
<i>No Identificada</i>	14,52
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	2,07
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	2,07

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3,39	Equitatividad: 0,67
IPS: 17,4	IBD: 16,1	CEE: 17,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2705200812088

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Sorbe

PUNTO: 12088

LOCALIDAD: Palancares

FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	5
<i>Achnanthes laevis</i> Oestrup var. <i>laevis</i> Oestrup	5
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	5
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	292,5
<i>Amphipleura pellucida</i> Kutzing	2,5
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	7,5
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	22,5
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	10
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	10
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,5
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	20
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	117,5
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	5
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	60
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	352,5
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	5
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,5
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	17,5
<i>Melosira varians</i> Agardh	30
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	2,5
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	2,5
<i>Navicula cari</i> Ehrenberg	2,5
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,5
<i>Navicula phyllepta</i> Kutzing	15



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2705200812088

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 2,79

Equitatividad: 0,6

IPS: 17,7

IBD: 16,6

CEE: 15,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2705200812089

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Cañamares

PUNTO: 12089

LOCALIDAD: Pinilla de Jadraque

FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes daonensis</i> Lange-Bertalot	2,5
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	5
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	25
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,5
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	47,5
<i>Campylodiscus clypeus</i> Ehrenberg	7,5
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	257,5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	377,5
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	72,5
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	7,5
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	55
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	15
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,5
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	32,5
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,5
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing)Rabenhorst	2,5
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	20
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	65

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 2,75

Equitatividad: 0,66

IPS: 15,4

IBD: 11,9

CEE: 13,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2805200812090

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12090

LOCALIDAD: Jadraque

FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	7,5
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	5
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	7,5
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	167,5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	652,5
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brebisson) W. Smith var. <i>elliptica</i>	2,5
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	15
<i>Cymbella amphicephala</i> Naegeli	2,5
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	5
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	2,5
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	27,5
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.) Hustedt var. <i>leptostauron</i>	15
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	12,5
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,5
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	12,5
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	17,5
<i>Navicula phyllepta</i> Kutzing	12,5
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	10
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	22,5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 1,96

Equitatividad: 0,46

IPS: 15,2

IBD: 12

CEE: 14,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2705200812091

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Bornova

PUNTO:

12091

LOCALIDAD: Membrillera

FECHA MUESTREO:

27 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	3,55
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutz. var. <i>affinis</i> (Grunow) Lange-Bertalot	21,28
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	301,42
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>jackii</i> (Rabenhorst) Lange-Bertalot	443,26
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	10,64
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	30,14
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	12,41
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	1,77
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	1,77
<i>Cyclotella radiososa</i> (Grunow) Lemmermann	1,77
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	3,55
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H. Peragallo	8,87
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	7,09
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	26,6
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	28,37
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	1,77
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	1,77
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	1,77
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	1,77
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	12,41
<i>Ellerbeckia arenaria</i> (Moore) Crawford	7,09
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	7,09
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	3,55
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>parasitica</i>	1,77
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs var. <i>elliptica</i> Hustedt	1,77
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	1,77
<i>Gomphonema olivaceum</i> var. <i>olivaceoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	5,32
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	1,77
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	1,77



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2705200812091

<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	23,05
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	3,55
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	7,09
<i>Nitzschia dissipata (Kutzing) Grunow var. dissipata</i>	1,77
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	8,87
<i>Stauroneis smithii Grunow</i>	1,77

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35

Diversidad: 2,66

Equitatividad: 0,52

IPS: 19,2

IBD: 15,1

CEE: 18,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2905200812092

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Henares

PUNTO:

12092

LOCALIDAD: Humanes

FECHA MUESTREO:

29 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	8,68
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	6,51
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	58,57
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	171,37
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,17
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	23,86
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	2,17
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	15,18
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,34
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	4,34
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,34
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	10,85
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	49,89
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	6,51
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	6,51
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	32,54
No Identificada	6,51
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	6,51
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	579,18

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 2,24

Equitatividad: 0,53

IPS: 15,7

IBD: 10,3

CEE: 13,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1706200812093

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Sorbe

PUNTO: 12093

LOCALIDAD: Humanes

FECHA MUESTREO: 17 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	236,43
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	3,5
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	3,5
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	595,45
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	3,5
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1,75
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.)Grunow	1,75
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	1,75
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	71,8
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	19,26
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	10,51
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	7,01
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,01
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	1,75
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	1,75
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot <i>sensu lato</i>	12,26
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.)Hustedt var. <i>leptostauron</i>	5,25
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	3,5
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,75
No Identificada	7,01
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	3,5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 1,9

Equitatividad: 0,43

IPS: 18,7

IBD: 18,6

CEE: 17,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1006200812094

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Henares

PUNTO:

12094

LOCALIDAD: El Ecín (Santos de la Humosa)

FECHA MUESTREO:

10 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	66,43
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	53,86
<i>Amphora veneta</i> Kützing	165,17
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1,8
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	3,59
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	1,8
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann	1,8
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	1,8
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	1,8
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	14,36
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,18
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	7,18
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	3,59
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	10,77
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	143,63
<i>Gyrosigma</i> sp.	1,8
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	7,18
<i>Melosira varians</i> Agardh	17,95
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (= <i>Hippodonta</i>)	1,8
<i>Navicula cari</i> Ehrenberg var. <i>recens</i> Lange-Bertalot	23,34
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	5,39
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	55,66
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	7,18
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	89,77
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	14,36
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	14,36
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	217,24
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	14,36
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>dissipata</i>	7,18



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1006200812094

<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow	1,8
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	14,36
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	1,8
No Identificada	1,8
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	7,18
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	1,8
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	8,98

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36

Diversidad: 3,73

Equitatividad: 0,72

IPS: 7,1

IBD: 7

CEE: 6,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1006200812095

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Torote

PUNTO: 12095

LOCALIDAD: Fresno de Torote

FECHA MUESTREO: 10 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh var. <i>brevipes</i>	2,26
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,52
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	2,26
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	72,4
<i>Amphora veneta</i> Kützing	95,02
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	542,99
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	9,05
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	42,99
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	15,84
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>parasitica</i>	15,84
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	13,57
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	54,3
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,26
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,52
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	4,52
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	4,52
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	6,79
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,52
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>linearis</i>	2,26
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith	2,26
<i>Nitzschia</i> sp.	2,26
No Identificada	9,05
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	58,82
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	18,1
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	6,79
<i>Surirella angusta</i> Kützing	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 MUESTREO:

1006200812095

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 2,65

Equitatividad: 0,56

IPS: 13,2

IBD: 10,3

CEE: 10,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1206200812096

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12096

LOCALIDAD: Torrejón de Ardoz

FECHA MUESTREO: 12 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	488,69
<i>Achnanthes</i> sp.	2,26
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	33,94
<i>Amphora veneta</i> Kützing	45,25
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	4,52
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	45,25
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	4,52
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	4,52
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,05
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	9,05
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	133,48
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	11,31
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	2,26
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	2,26
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,52
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	18,1
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	4,52
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	24,89
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	6,79
<i>Navicula veneta</i> Kützing	4,52
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	40,72
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	20,36
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>dissipata</i>	4,52
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	38,46
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	6,79
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith	6,79
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	11,31
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,52
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	4,52



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1206200812096

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

2,26

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3

Equitatividad: 0,61

IPS: 9,5

IBD: 10,5

CEE: 8,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2905200812097

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Badiel

PUNTO:

12097

LOCALIDAD: Torre del Burgo

FECHA MUESTREO:

29 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	6,48
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	64,79
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	79,91
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	149,03
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	73,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	21,6
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,16
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	6,48
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	30,24
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,48
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	6,48
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,32
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	15,12
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	6,48
<i>Melosira varians</i> Agardh	114,47
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	2,16
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	95,03
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	8,64
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	8,64
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	58,32
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	6,48
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,16
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	101,51
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	56,16
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	6,48
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2,16
No Identificada	10,8
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	10,8
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	34,56



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2905200812097

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

8,64

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 4,01

Equitatividad: 0,82

IPS: 15,9

IBD: 12,5

CEE: 14,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2705200812098

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12098

LOCALIDAD: Humanes

FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata ssp. rostrata (Oestrup) Lange-Bertalot</i>	60
<i>Achnanthes minutissima Kutzing v. minutissima Kutzing (Achnanthidium)</i>	370
<i>Amphora pediculus (Kutzing) Grunow</i>	55
<i>Cocconeis pediculus Ehrenberg</i>	2,5
<i>Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula</i>	5
<i>Cyclotella distinguenda var. distinguenda Hustedt</i>	5
<i>Cyclotella radiosa (Grunow) Lemmermann</i>	2,5
<i>Cymbella caespitosa (Kutzing) Brun (Encyonema)</i>	15
<i>Cymbella helvetica Kutzing</i>	2,5
<i>Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (Encyonema)</i>	2,5
<i>Denticula tenuis Kutzing</i>	127,5
<i>Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kutzing</i>	187,5
<i>Diatoma moniliformis Kutzing</i>	2,5
<i>Diatoma tenuis Agardh</i>	2,5
<i>Fragilaria brevistriata Grunow (Pseudostaurosira)</i>	65
<i>Fragilaria leptostauron (Ehr.) Hustedt var. leptostauron</i>	22,5
<i>Fragilaria parasitica (W.Sm.) Grun. var. subconstricta Grunow</i>	10
<i>Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata (Staurosirella)</i>	32,5
<i>Fragilaria ulna (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. ulna</i>	2,5
<i>Melosira varians Agardh</i>	5
<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	5
<i>Navicula phyllepta Kutzing</i>	7,5
<i>Navicula radiosa Kützing</i>	5
<i>Nitzschia dissipata (Kutzing) Grunow var. dissipata</i>	5



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2705200812098

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,97

Equitatividad: 0,65

IPS: 18,8

IBD: 16,7

CEE: 17,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1706200812099

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12099

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 17 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	24,29
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	10,12
<i>Achnanthes laterostrata</i> Hustedt	4,05
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	2,02
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	30,36
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	16,19
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	398,79
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	24,29
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,05
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	8,1
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brebisson) W. Smith var. <i>elliptica</i>	4,05
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	10,12
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,07
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	2,02
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	2,02
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	50,61
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,05
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	12,15
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	8,1
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.) Hustedt var. <i>leptostauron</i>	12,15
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	30,36
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,05
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,02
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	14,17
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	4,05
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	8,1
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	26,32
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,05
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	16,19



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1706200812099

<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	12,15
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	76,92
<i>Nitzschia dissipata (Kutzing) Grunow var. dissipata</i>	6,07
<i>Nitzschia frustulum (Kutzing) Grunow var. frustulum</i>	8,1
<i>Nitzschia inconspicua Grunow</i>	2,02
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	147,77
<i>Sellaphora pupula (Kutzing) Mereschkowsky</i>	2,02
<i>Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii</i>	2,02

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37

Diversidad: 3,46

Equitatividad: 0,66

IPS: 15,5

IBD: 10,6

CEE: 14,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0906200812100

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12100

LOCALIDAD: Fontanar

FECHA MUESTREO: 09 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,44
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>elliptica</i> Cleve	4,44
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	4,44
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	24,44
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	33,33
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	324,44
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2,22
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	62,22
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	11,11
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2,22
<i>Cyclotella striata</i> (Kutzing)Grunow 1880 in Cleve & Grunow	2,22
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	2,22
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley)Grunow (<i>Encyonema</i>)	11,11
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	11,11
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	100
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	20
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	26,67
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.)Hustedt var. <i>leptostauron</i>	28,89
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	160
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,44
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	2,22
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	2,22
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	13,33
<i>Luticola cohnii</i> (Hilse) D.G. Mann	2,22
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	44,44
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,22
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2,22
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,22



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0906200812100

<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	2,22
<i>Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow var.frustulum</i>	2,22
<i>No Identificada</i>	13,33
<i>Pinnularia viridis (Nitzsch) Ehrenberg var.viridis morphotype 1</i>	6,67
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	15,56
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	44,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35

Diversidad: 3,56

Equitatividad: 0,69

IPS: 14,4

IBD: 10,3

CEE: 14,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2705200812101

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO: 12101

LOCALIDAD: Colmenar de la Sierra

FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	6,28
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	71,13
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	4,18
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	6,28
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	100,42
<i>Anomooneis brachysira</i> (Brebisson in Rabenhorst) Grunow in Cleve	8,37
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	4,18
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	6,28
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	2,09
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	12,55
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	27,2
<i>Eunotia diodon</i> Ehrenberg	2,09
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	16,74
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	12,55
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	8,37
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,18
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	14,64
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	20,92
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	4,18
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	309,62
<i>Gomphonema olivaceum</i> var. <i>olivaceoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	104,6
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	41,84
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	25,1
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	138,08
<i>Melosira varians</i> Agardh	6,28
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,18
<i>Navicula gallica</i> (W.M.Sm.)Lagerstedt var. <i>perpusilla</i> (Grunow)Lange-Bertalot	2,09
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,18
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	2,09



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2705200812101

<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) <i>W.M.Smith var.tenuis</i> (W.Smith) Grunow	4,18
<i>Nitzschia sp.</i>	6,28
<i>No Identificada</i>	10,46
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg <i>var. borealis</i>	4,18
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,18

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34	Diversidad: 3,58	Equitatividad: 0,7
IPS: 19,3	IBD: 20	CEE: 18,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2905200812102A

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Lozoya

PUNTO: 12102A

LOCALIDAD: Alameda del Valle

FECHA MUESTREO: 29 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	3,57
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	12,48
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	16,04
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	3,57
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	713,01
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	3,57
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	14,26
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	10,7
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	1,78
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1,78
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	10,7
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	3,57
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	3,57
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1,78
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	16,04
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	5,35
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	16,04
<i>Frustulia vulgare</i> (Thwaites) De Toni	3,57
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	3,57
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	1,78
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	3,57
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	3,57
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	10,7
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	57,04
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	3,57
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	16,04
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1,78
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	1,78
<i>Navicula digitoradiata</i> (Gregory) Ralfs var. <i>rostrata</i> Hustedt	5,35



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2905200812102A

<i>Navicula gregaria</i> Donkin	8,91
<i>Navicula leptostriata</i> Jorgensen	1,78
<i>Navicula microdigitoradiata</i> Lange-Bertalot	3,57
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	5,35
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing)Grunow var. <i>dissipata</i>	1,78
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	1,78
No Identificada	8,91
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	5,35
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	3,57
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	8,91

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39

Diversidad: 2,18

Equitatividad: 0,41

IPS: 19,1

IBD: 18

CEE: 18,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2905200812102B

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Lozoya

PUNTO: 12102B

LOCALIDAD: Rascafría

FECHA MUESTREO: 29 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes daonensis</i> Lange-Bertalot	5
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	175
<i>Achnanthes rupestoides</i> Hohn	7,5
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	12,5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	10
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	55
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	100
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	2,5
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,5
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,5
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	577,5
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	30
<i>Navicula angusta</i> Grunow	12,5
<i>Navicula hambergii</i> Hustedt	7,5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 14

Diversidad: 2,05

Equitatividad: 0,54

IPS: 13,6

IBD: 14,2

CEE: 12,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2905200812103

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Lozoya

PUNTO: 12103

LOCALIDAD: Lozoya

FECHA MUESTREO: 29 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	496,02
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	1,99
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	3,98
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	3,98
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	3,98
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	63,75
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	7,97
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	31,87
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	3,98
<i>Cymbella caespitosa</i> (Kutzing) Brun (<i>Encyonema</i>)	19,92
<i>Cymbella elginensis</i> Krammer	7,97
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	29,88
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	79,68
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	3,98
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	137,45
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	9,96
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	5,98
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	3,98
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	29,88
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	45,82
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	3,98
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3,98

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,71

Equitatividad: 0,61

IPS: 17,1

IBD: 17

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200812104

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Navacerrada

PUNTO: 12104

LOCALIDAD: Cerceda

FECHA MUESTREO: 04 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	101,05
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	10,53
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	31,58
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	10,53
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	8,42
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	4,21
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	23,16
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	12,63
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,21
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	4,21
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	10,53
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	27,37
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	31,58
<i>Eunotia implicata</i> Nörpel. Lange-Bertalot & Alles	8,42
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	31,58
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	42,11
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	8,42
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	14,74
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	4,21
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	8,42
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	12,63
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	4,21
<i>Gomphonema productum</i> (Grunow) Lange-Bertalot & Reichardt	4,21
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,21
<i>Melosira varians</i> Agardh	341,05
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	143,16
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	8,42
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	4,21
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	18,95



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200812104

<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	8,42
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	4,21
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	8,42
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	23,16
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,11
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	14,74

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35

Diversidad: 3,7

Equitatividad: 0,72

IPS: 13,1

IBD: 12,9

CEE: 10,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2805200812105

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO:

12105

LOCALIDAD: Valdepeñas de la Sierra

FECHA MUESTREO:

28 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	4,5
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	4,5
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,5
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	369,37
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	24,77
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	13,51
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	186,94
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	13,51
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	11,26
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,25
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	13,51
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	4,5
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	4,5
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,76
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	4,5
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	4,5
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	4,5
<i>Encyonema caespitosum</i> Kützing	2,25
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,5
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	18,02
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,5
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	22,52
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,01
<i>Fragilaria ulna</i> Sippen <i>angustissima</i> (Grun.)Lange-Bertalot	9,01
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	2,25
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	4,5
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	58,56
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,01
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	6,76



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2805200812105

<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	2,25
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,5
<i>Melosira varians</i> Agardh	20,27
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	15,77
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,5
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,5
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	24,77
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	18,02
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>dissipata</i>	9,01
<i>Nitzschia lacuum</i> Lange-Bertalot	4,5
No Identificada	9,01
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	54,05

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 41

Diversidad: 3,59

Equitatividad: 0,67

IPS: 17

IBD: 15,2

CEE: 16,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2805200812106

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO: 12106

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	42,96
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	50,12
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>jackii</i> (Rabenhorst) Lange-Bertalot	181,38
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	11,93
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	138,42
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	136,04
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	85,92
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	16,71
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	83,53
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	4,77
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	14,32
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	2,39
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley)Grunow (<i>Encyonema</i>)	2,39
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	2,39
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	42,96
<i>Ellerbeckia arenaria</i> (Moore) Crawford	4,77
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,39
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	19,09
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	2,39
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,55
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,39
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	11,93
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	11,93
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	81,15
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	4,77
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,39
<i>Navicula pseudotuscula</i> Hustedt	2,39
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	11,93
No Identificada	4,77



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2805200812106

Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer

9,55

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

2,39

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31

Diversidad: 3,8

Equitatividad: 0,77

IPS: 17,5

IBD: 14,9

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3005200812107

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO:

12107

LOCALIDAD: Talamanca de Jarama

FECHA MUESTREO:

30 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata ssp. rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,5
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	15
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	192,5
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,5
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	112,5
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	72,5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	95
<i>Cymbella caespitosa</i> (Kutzing) Brun (<i>Encyonema</i>)	5
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	22,5
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	2,5
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	12,5
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	125
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	2,5
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>parasitica</i>	2,5
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	5
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	60
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,5
<i>Melosira varians</i> Agardh	5
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	15
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	7,5
<i>Navicula decussis</i> Oestrup	2,5
<i>Navicula phyllepta</i> Kutzing	80
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	110
<i>Nitzschia angustatula</i> Lange-Bertalot	2,5
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	30
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	10



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3005200812107

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 3,64

Equitatividad: 0,77

IPS: 15,3

IBD: 13

CEE: 15,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0606200812108

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Guadalix

PUNTO:

12108

LOCALIDAD: San Agustín de Guadalix

FECHA MUESTREO:

06 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	9,15
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	405,03
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	13,73
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	100,69
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	4,58
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	6,86
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	9,15
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.)Cleve	2,29
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,29
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	36,61
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2,29
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	2,29
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	9,15
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	4,58
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	2,29
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,29
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	32,04
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	2,29
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	16,02
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	13,73
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	2,29
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	36,61
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,29
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	2,29
<i>Melosira varians</i> Agardh	6,86
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	22,88
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	22,88
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	27,46
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	43,48



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0606200812108

<i>Navicula subminuscula Manguin</i>	13,73
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	6,86
<i>Navicula veneta Kutzing</i>	43,48
<i>Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia</i>	27,46
<i>Nitzschia dissipata(Kutzing)Grunow var.dissipata</i>	9,15
<i>Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow var.frustulum</i>	16,02
No Identificada	18,31
<i>Pinnularia microstauron (Ehr.) Cleve var. microstauron</i>	4,58
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	4,58
<i>Stausira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	11,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39

Diversidad: 3,66

Equitatividad: 0,69

IPS: 11

IBD: 11,8

CEE: 10,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1206200812109

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO:

12109

LOCALIDAD: Torrejón de Ardoz

FECHA MUESTREO:

12 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	74,43
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	6,47
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	22,65
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	3,24
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	12,94
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	16,18
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	6,47
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	42,07
<i>Craticula ambigua</i> (Ehrenberg) Mann	6,47
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	3,24
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,47
<i>Denticula kuetzingii</i> Grunow var. <i>kuetzingii</i>	6,47
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	12,94
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	12,94
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	64,72
<i>Melosira varians</i> Agardh	35,6
<i>Navicula arvensis</i> Hustedt	6,47
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	6,47
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	6,47
<i>Navicula caterva</i> Hohn & Hellerman	64,72
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	6,47
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	6,47
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9,71
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	6,47
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	3,24
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	3,24
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	113,27
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	12,94
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	6,47



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1206200812109

<i>Navicula veneta</i> Kutzing	16,18
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	12,94
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	184,47
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	12,94
<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow	6,47
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	3,24
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	97,09
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	19,42
<i>Nitzschia sigma</i> (Kutzing)W.M.Smith	6,47
No Identificada	25,89
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	22,65
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	6,47

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 41

Diversidad: 4,37

Equitatividad: 0,82

IPS: 5,1

IBD: 6,8

CEE: 7,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1206200812110

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO:

12110

LOCALIDAD: Mejorada

FECHA MUESTREO:

12 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	7,16
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	95,47
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	7,16
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	28,64
<i>Amphora</i> sp.	4,77
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	7,16
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	26,25
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	11,93
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	4,77
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	31,03
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	16,71
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,39
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	23,87
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	7,16
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	21,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	119,33
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	11,93
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	4,77
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,77
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,77
<i>Navicula capitoradiata</i> Germain	4,77
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	23,87
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	26,25
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	26,25
<i>Navicula hungarica</i> Grunow	9,55
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	16,71
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	2,39
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,39
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	112,17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1206200812110

<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	4,77
<i>Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia</i>	42,96
<i>Nitzschia capitellata Hustedt in A.Schmidt & al.</i>	33,41
<i>Nitzschia dissipata(Kutzing)Grunow var.dissipata</i>	2,39
<i>Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow var.frustulum</i>	33,41
<i>Nitzschia inconspicua Grunow</i>	9,55
<i>Nitzschia linearis(Agardh) W.M.Smith var.linearis</i>	7,16
<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	131,26
<i>Nitzschia pusilla(Kutzing)Grunow</i>	9,55
<i>Nitzschia tubicola Grunow</i>	4,77
No Identificada	14,32
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	9,55
<i>Sellaphora pupula (Kutzing) Mereschkowsky</i>	4,77
<i>Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann</i>	4,77
<i>Stausira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	11,93
<i>Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var.brebissonii</i>	9,55

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 4,58

Equitatividad: 0,83

IPS: 6,5

IBD: 9

CEE: 6,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0506200812111

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Manzanares

PUNTO:

12111

LOCALIDAD: Colmenar Viejo

FECHA MUESTREO:

05 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	3,82
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	1,91
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	3,82
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	5,74
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	3,82
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	5,74
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.)Simonsen	13,38
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	3,82
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	9,56
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	3,82
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	84,13
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	7,65
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	30,59
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	47,8
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,65
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	15,3
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	65,01
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	19,12
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	95,6
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	13,38
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	107,07
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	7,65
<i>Melosira varians</i> Agardh	172,08
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	15,3
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3,82
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	47,8
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	3,82
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	17,21
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	9,56



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0506200812111

<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	11,47
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	133,84
<i>Nitzschia</i> sp.	1,91
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	3,82
No Identificada	19,12
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	3,82

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35

Diversidad: 4,05

Equitatividad: 0,79

IPS: 10,8

IBD: 13,4

CEE: 9,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1306200812112

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Manzanares

PUNTO:

12112

LOCALIDAD: El Pardo

FECHA MUESTREO:

13 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	14,83
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	91,1
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,12
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	4,24
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	6,36
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	76,27
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	4,24
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	38,14
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	84,75
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	2,12
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,24
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	4,24
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	33,9
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	12,71
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (Staurosira)	69,92
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	169,49
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,24
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	21,19
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,12
<i>Melosira varians</i> Agardh	42,37
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	6,36
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	8,47
<i>Navicula caterva</i> Hohn & Hellerman	8,47
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	6,36
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	14,83
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	12,71
<i>Navicula digitoradiata</i> (Gregory) Ralfs var. <i>rostrata</i> Hustedt	8,47
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	16,95
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	8,47



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1306200812112

<i>Navicula subminuscula Manguin</i>	12,71
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	4,24
<i>Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia</i>	33,9
<i>Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow var.frustulum</i>	91,1
<i>Nitzschia linearis(Agardh) W.M.Smith var.linearis</i>	2,12
<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	46,61
No Identificada	2,12
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	10,59
<i>Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann</i>	4,24
<i>Stausira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	10,59
<i>Surirella angusta Kutzing</i>	2,12

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40

Diversidad: 4,32

Equitatividad: 0,81

IPS: 10,1

IBD: 9,9

CEE: 7,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0506200812113

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de la Trofa

PUNTO: 12113

LOCALIDAD: Las Matas

FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	176,89
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	63,68
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	11,79
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	21,23
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	122,64
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	11,79
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	2,36
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	4,72
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	99,06
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	18,87
<i>Cyclotella</i> sp.	4,72
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	7,08
<i>Diatoma tenue</i> Agardh	7,08
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	28,3
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	40,09
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	25,94
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,72
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	14,15
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,72
<i>Melosira varians</i> Agardh	35,38
<i>Navicula caterva</i> Hohn & Hellerman	14,15
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,72
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,43
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	56,6
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,36
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	11,79
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,72
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	47,17
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	18,87



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0506200812113

<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	2,36
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	4,72
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	47,17
No Identificada	42,45
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	9,43
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	14,15
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	4,72

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36

Diversidad: 4,28

Equitatividad: 0,83

IPS: 9,2

IBD: 12,1

CEE: 9,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1006200812114

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO:

12114

LOCALIDAD: San Martín de la Vega

FECHA MUESTREO:

10 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	10,1
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	44,44
<i>Amphora veneta</i> Kützing	4,04
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,02
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,02
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	6,06
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	6,06
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	4,04
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	30,3
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,02
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	353,54
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	16,16
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	54,55
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	4,04
<i>Navicula veneta</i> Kützing	143,43
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	24,24
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	4,04
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing)Grunow var. <i>frustulum</i>	212,12
<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow	4,04
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	40,4
No identificada	20,2
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	4,04
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	4,04
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	4,04



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1006200812114

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,98

Equitatividad: 0,65

IPS: 4,7

IBD: 6,7

CEE: 4,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1605200812115

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO:

12115

LOCALIDAD: Aranjuez

FECHA MUESTREO:

16 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	21,28
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	14,18
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	3,55
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	3,55
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	1,77
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	1,77
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	3,55
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	24,82
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	3,55
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	28,37
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	17,73
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	3,55
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	7,09
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	7,09
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	3,55
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	7,09
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	248,23
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	3,55
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	3,55
<i>Melosira varians</i> Agardh	1,77
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	21,28
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1,77
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	31,91
<i>Navicula</i> sp.	1,77
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	390,07
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	3,55
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	21,28
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	3,55
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	58,51



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1605200812115

<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	3,55
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	3,55
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	39,01
<i>Nitzschia</i> sp.	8,87
No Identificada	1,77

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34

Diversidad: 3,09

Equitatividad: 0,61

IPS: 6,7

IBD: 8,1

CEE: 6,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2805200812116

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Lozoya

PUNTO: 12116

LOCALIDAD: Patones de Abajo

FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	46,19
<i>Achnanthes rupestoides</i> Hohn	20,79
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	18,48
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	122,4
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.)Cleve	6,93
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	18,48
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	11,55
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	16,17
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.)Grunow	4,62
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	16,17
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	2,31
<i>Cymbella cistula</i> (Ehrenberg)Kirchner	4,62
<i>Cymbella lacustris</i> (Agardh)Cleve	11,55
<i>Cymbella lanceolata</i> (Agardh ?)Agardh var. <i>lanceolata</i>	13,86
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,31
<i>Ellerbeckia arenaria</i> (Moore) Crawford	2,31
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	13,86
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	13,86
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	140,88
<i>Epithemia turgida</i> (Ehr.) Kutzing var. <i>turgida</i>	145,5
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	11,55
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	62,36
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	18,48
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	2,31
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	11,55
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,31
<i>Fragilaria dilatata</i> (Brébisson) Lange-Bertalot	4,62
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>parasitica</i>	2,31
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	9,24



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2805200812116

<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (Staurosirella)	20,79
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	16,17
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	2,31
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	18,48
<i>Gomphonema lingulatiformis</i> Lange-Bertalot & Reichardt	23,09
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,31
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	6,93
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	6,93
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	34,64
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	2,31
<i>Navicula veneta</i> Kützing	2,31
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	16,17
No Identificada	6,93
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,31
<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer var. <i>subgibba</i>	11,55
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	53,12
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller var. <i>gibba</i>	11,55
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	4,62

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 48

Diversidad: 4,52

Equitatividad: 0,81

IPS: 16,2

IBD: 13,6

CEE: 15,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1306200812117

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO:

12117

LOCALIDAD: Algete

FECHA MUESTREO:

13 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	4,68
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	161,59
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	9,37
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	23,42
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> (= <i>Kolbesia</i>)	4,68
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	7,03
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	135,83
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,34
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	4,68
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	23,42
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	100,7
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	135,83
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann	2,34
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	7,03
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	7,03
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	49,18
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	16,39
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	35,13
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,68
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,68
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	14,05
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	21,08
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	14,05
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	7,03
<i>Melosira varians</i> Agardh	35,13
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,34
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	11,71
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	2,34
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,68



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1306200812117

<i>Navicula subminuscula Manguin</i>	2,34
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	14,05
<i>Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia</i>	11,71
<i>Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow var.frustulum</i>	49,18
<i>Nitzschia inconspicua Grunow</i>	9,37
<i>Nitzschia linearis(Agardh) W.M.Smith var.linearis</i>	2,34
<i>No Identificada</i>	16,39
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	23,42
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	9,37
<i>Stausosira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	9,37

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39

Diversidad: 4,2

Equitatividad: 0,79

IPS: 14,3

IBD: 13,6

CEE: 13,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200812118

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Jarosa

PUNTO:

12118

LOCALIDAD: Guadarrama

FECHA MUESTREO:

04 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	4,75
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,75
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,75
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	92,64
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	23,75
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	4,75
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	35,63
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	14,25
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	83,14
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	54,63
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>rumpens</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	118,76
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	47,51
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	4,75
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	9,5
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	23,75
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	38
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	33,25
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	14,25
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	4,75
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	14,25
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,75
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	9,5
<i>Melosira varians</i> Agardh	83,14
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	4,75
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	28,5
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	11,88
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9,5
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	76,01
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	9,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200812118

<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	19
<i>Neidium ampliatum</i> (Ehrenberg) Krammer	4,75
<i>Neidium productum</i> (W.M.Smith) Cleve	4,75
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	52,26
No Identificada	16,63
<i>Pinnularia acrospheria</i> W. Smith var. <i>acrospheria</i>	4,75
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	4,75
<i>Pinnularia interrupta</i> W.M.Smith	4,75
<i>Pinnularia subrostrata</i> (A.Cleve) Cleve-Euler	4,75
<i>Pinnularia viridis</i> (Nitzsch) Ehrenberg var. <i>viridis</i> morphotype 1	4,75
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	9,5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40

Diversidad: 4,55

Equitatividad: 0,85

IPS: 16,1

IBD: 16,7

CEE: 15,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200812119

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Guadarrama

PUNTO:

12119

LOCALIDAD: Los Molinos

FECHA MUESTREO:

04 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	52,04
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	38,46
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	52,04
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	4,52
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,52
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	9,05
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	174,21
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	4,52
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,52
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	76,92
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	4,52
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	6,79
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	45,25
<i>Eunotia</i> sp.	4,52
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	11,31
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,52
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	15,84
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,26
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,05
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	6,79
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	4,52
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	11,31
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	13,57
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	79,19
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	13,57
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,52
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	6,79
<i>Navicula viridula</i> (Kutzing) Ehrenberg	9,05
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	90,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200812119

<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	63,35
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	13,57
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	13,57
No Identificada	15,84
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	4,52
<i>Placoneis clementis</i> (Grun.) Cox	4,52
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	76,92
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	29,41
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	9,05
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kutzing	4,52

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39

Diversidad: 4,35

Equitatividad: 0,82

IPS: 13,8

IBD: 12,5

CEE: 11,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1606200812120

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Arroyo del Batán

PUNTO: 12120

LOCALIDAD: El Escorial

FECHA MUESTREO: 16 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	2,4
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	131,89
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	21,58
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	83,93
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	7,19
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,4
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	321,34
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,4
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	35,97
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,8
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	52,76
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,4
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,4
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	21,58
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	16,79
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,59
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	7,19
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	4,8
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,8
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,4
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,4
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	2,4
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	67,15
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	11,99
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	163,07
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	9,59
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	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 MUESTREO:

1606200812120

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3,26

Equitatividad: 0,69

IPS: 13,4

IBD: 12,2

CEE: 13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1305200812122

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Aulencia

PUNTO:

12122

LOCALIDAD: Villanueva de la Cañada

FECHA MUESTREO:

13 - 05 - 2008

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	137,44
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	21,33
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	2,37
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	49,76
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,37
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	7,11
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,74
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	87,68
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,37
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,48
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	14,22
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	9,48
<i>Melosira varians</i> Agardh	7,11
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,37
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	203,79
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	23,7
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,74
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	341,23
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	28,44
<i>Nitzschia</i> sp.	2,37
No Identificada	9,48
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	23,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1305200812122

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 3,03

Equitatividad: 0,67

IPS: 8,9

IBD: 10

CEE: 7,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1205200812123

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Guadarrama

PUNTO: 12123

LOCALIDAD: Bargas

FECHA MUESTREO: 12 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	8,44
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	6,33
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	37,97
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,22
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	6,33
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	4,22
<i>Amphora montana</i> Krasske	4,22
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	16,88
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	10,55
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	6,33
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	4,22
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,22
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	33,76
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,11
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	21,1
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	2,11
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	33,76
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	2,11
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	4,22
<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	2,11
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	61,18
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	6,33
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	35,86
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,22
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	14,77
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	2,11
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	8,44
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	2,11
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	40,08



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1205200812123

<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	4,22
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,22
<i>Luticola cohnii</i> (Hilse) D.G. Mann	12,66
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	37,97
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,11
<i>Navicula amabilis</i> Hustedt	4,22
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	6,33
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzling	10,55
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	61,18
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	8,44
<i>Navicula phyllepta</i> Kutzling	14,77
<i>Navicula pupula</i> Kutzling	2,11
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2,11
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	14,77
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	42,19
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	61,18
<i>Navicula submolesta</i> Hustedt	6,33
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,22
<i>Navicula veneta</i> Kutzling	23,21
<i>Navicula viridula</i> var. <i>germainii</i> (Wallace) Lange-Bertalot	6,33
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	82,28
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzling) Ralfs	6,33
<i>Nitzschia debilis</i> (Arnott) Grunow in Cl. & Grunow	27,43
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	8,44
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzling) Grunow var. <i>frustulum</i>	8,44
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	6,33
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzling) W.Smith	35,86
<i>Nitzschia</i> sp.	33,76
No Identificada	35,86
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,11
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compere f. <i>laevis</i> Ehrenberg	2,11
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzling) Mereschkowsky	4,22
<i>Surirella angusta</i> Kutzling	6,33
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	21,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1205200812123

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 63

Diversidad: 5,23

Equitatividad: 0,87

IPS: 6

IBD: 7,8

CEE: 5,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1205200812124

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo Renales

PUNTO: 12124

LOCALIDAD: Villamiel de Toledo

FECHA MUESTREO: 12 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>elliptica</i> Cleve	96,77
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	288,31
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	2,02
<i>Amphora oligotrphenta</i> Lange-Bertalot	2,02
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,02
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	16,13
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,02
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	54,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	62,5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	78,63
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	4,03
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,03
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,02
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	36,29
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	26,21
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	10,08
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,02
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,03
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	2,02
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,02
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	10,08
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	6,05
<i>Melosira varians</i> Agardh	10,08
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,02
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	10,08
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	16,13
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,02
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,02
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	16,13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1205200812124

<i>Navicula subminuscula Manguin</i>	46,37
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	4,03
<i>Navicula veneta Kutzing</i>	8,06
<i>Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia</i>	2,02
<i>Nitzschia bergii Cleve-Euler</i>	2,02
<i>Nitzschia capitellata Hustedt in A.Schmidt & al.</i>	8,06
<i>Nitzschia dissipata(Kutzing)Grunow var.dissipata</i>	8,06
<i>Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller</i>	4,03
<i>Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow var.frustulum</i>	2,02
<i>Nitzschia hungarica Grunow</i>	8,06
<i>Nitzschia inconspicua Grunow</i>	4,03
<i>Nitzschia linearis(Agardh) W.M.Smith var.linearis</i>	44,35
<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	18,15
<i>Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in van Heurck</i>	4,03
<i>Nitzschia sigma(Kutzing)W.M.Smith</i>	2,02
<i>Nitzschia sp.</i>	4,03
<i>Nitzschia vermicularis(Kutzing)Hantzsch</i>	28,23
No Identificada	6,05
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	2,02
<i>Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var.brebissonii</i>	22,18

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 49

Diversidad: 4,11

Equitatividad: 0,73

IPS: 12,4

IBD: 13,2

CEE: 12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0906200812125

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Guadarrama

PUNTO:

12125

LOCALIDAD: Batres

FECHA MUESTREO:

09 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<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	350,84
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	11,93
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	7,16
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	7,16
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	9,55
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	2,39
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	2,39
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	11,93
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,39
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,39
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	54,89
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,77
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	7,16
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	19,09
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	11,93
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	4,77
<i>Navicula subhamulata</i> Grunow	4,77
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	358
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	11,93
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	19,09
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	42,96
No Identificada	16,71
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	9,55
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	7,16
<i>Staurisira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	14,32



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0906200812125

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 2,76

Equitatividad: 0,59

IPS: 7,9

IBD: 9,3

CEE: 7,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0206200812126

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 12126

LOCALIDAD: San Martín de la Vega del Alberche

FECHA MUESTREO: 02 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	18,87
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,36
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	4,72
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	18,87
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	23,58
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	360,85
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	18,87
<i>Caloneis tenuis</i> (Gregory) Krammer	4,72
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,36
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	23,58
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	14,15
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,36
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	103,77
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	4,72
<i>Eunotia exigua</i> (Breb.) Rabenhorst var. <i>tenella</i> (Grunow) Nörpel et Alles	4,72
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	4,72
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	47,17
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	14,15
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	9,43
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,36
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	2,36
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	30,66
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	28,3
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	82,55
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	11,79
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	80,19
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	7,08
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,36
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,36



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0206200812126

<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,72
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	7,08
<i>Nitzschia</i> sp.	14,15
No Identificada	21,23
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	7,08
<i>Pinnularia sinistra</i> Krammer	2,36
<i>Surirella angusta</i> Kützing	4,72
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kützing	2,36
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kützing	2,36

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38

Diversidad: 3,68

Equitatividad: 0,7

IPS: 17,1

IBD: 17,4

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0206200812127

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Arroyo de Navalacruz

PUNTO: 12127

LOCALIDAD: Navalacruz

FECHA MUESTREO: 02 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	16,07
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	94,64
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	28,57
<i>Amphora</i> sp.	3,57
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1,79
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	16,07
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	1,79
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	108,93
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	41,07
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	155,36
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	7,14
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	44,64
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	3,57
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	7,14
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	16,07
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	3,57
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1,79
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	12,5
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	123,21
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	10,71
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	80,36
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	28,57
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	141,07
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	1,79
No Identificada	19,64
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	26,79
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	3,57



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0206200812127

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3,8

Equitatividad: 0,8

IPS: 13,7

IBD: 13,4

CEE: 10,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0206200812128

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 12128

LOCALIDAD: Navatalgordo

FECHA MUESTREO: 02 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	31,65
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	35,86
<i>Achnanthes flexella</i> (Kutzing)Brun var. <i>flexella</i>	2,11
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	18,99
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	12,66
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	295,36
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	4,22
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	18,99
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	14,77
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,11
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	128,69
<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	2,11
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	10,55
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	99,16
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,22
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,11
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>mucophila</i> Lange-Bertalot Norpel & All	2,11
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	4,22
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	12,66
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	33,76
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	16,88
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	25,32
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	14,77
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,11
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	12,66
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	2,11
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,11
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	4,22
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	8,44



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0206200812128

<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	27,43
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	31,65
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,22
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	12,66
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,22
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,11
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	8,44
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	2,11
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	8,44
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	10,55
<i>Nitzschia sp.</i>	18,99
No Identificada	2,11
<i>Opephora olsenii</i> Moeller	10,55
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,11
<i>Placoneis clementis</i> (Grun.) Cox	8,44
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	2,11
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	14,77
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,11
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	2,11

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 48

Diversidad: 4,1

Equitatividad: 0,73

IPS: 17,9

IBD: 18,6

CEE: 17,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0506200812129

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Gazuata

PUNTO:

12129

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO:

05 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	4,94
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	158,02
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	14,81
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	12,35
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2,47
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,47
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	9,88
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	432,1
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2,47
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	17,28
<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve	4,94
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	108,64
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing)Lange-Bertalot	14,81
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,47
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	9,88
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,47
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	2,47
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,47
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	19,75
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	7,41
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	7,41
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	9,88
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing)Grunow var. <i>frustulum</i>	83,95
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	29,63
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	12,35
No Identificada	4,94
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	9,88
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	9,88



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0506200812129

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 2,99

Equitatividad: 0,62

IPS: 14,1

IBD: 16,5

CEE: 10,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0506200812130

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Garganta Iruelas

PUNTO: 12130

LOCALIDAD: El Tiemblo

FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	12,17
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	31,63
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	107,06
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	2,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	7,3
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	644,77
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	9,73
<i>Diademesis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	12,17
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	7,3
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,73
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	4,87
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	82,73
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,87
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	4,87
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	2,43
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	19,46
No Identificada	21,9
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	12,17
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	2,43

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 2,08

Equitatividad: 0,49

IPS: 19,5

IBD: 19,3

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1606200812131

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Cofio

PUNTO:

12131

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO:

16 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	99,51
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	9,71
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	19,42
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	58,25
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	9,71
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	63,11
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>clinoraphis</i> Geitler	14,56
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	2,43
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	12,14
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson)Van Heurck	4,85
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,43
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	55,83
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	77,67
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	4,85
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,43
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	14,56
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	9,71
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	24,27
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,43
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	60,68
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,85
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	24,27
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,85
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	12,14
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	65,53
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	12,14
<i>Navicula viridula</i> var. <i>germainii</i> (Wallace) Lange-Bertalot	9,71
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	9,71
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	4,85



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1606200812131

<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	245,15
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	7,28
<i>Nitzschia</i> sp.	7,28
No Identificada	4,85
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	7,28
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	16,99
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	14,56

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36

Diversidad: 4,1

Equitatividad: 0,79

IPS: 14,1

IBD: 14,5

CEE: 12,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0306200812132

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Aceña

PUNTO:

12132

LOCALIDAD: Santa María de la Alameda

FECHA MUESTREO:

03 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	24,04
<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow in Cleve et Grun.	2,4
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	28,85
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	7,21
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	16,83
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	43,27
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	252,4
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	4,81
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	4,81
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,81
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	21,63
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	40,87
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	24,04
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	12,02
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,81
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	16,83
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,62
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	12,02
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	4,81
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	24,04
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,4
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	103,37
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	21,63
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	26,44
No Identificada	4,81
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	276,44
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,81



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0306200812132

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3,42

Equitatividad: 0,72

IPS: 16,6

IBD: 15,6

CEE: 12,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1606200812133

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Cofio

PUNTO:

12133

LOCALIDAD: Santa María de la Alameda

FECHA MUESTREO:

16 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	2,43
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	4,85
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	9,71
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,85
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	512,14
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	67,96
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	55,83
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	2,43
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleich in Rabh.) D.G. Mann	92,23
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,71
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	7,28
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	21,84
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,28
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,43
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	4,85
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	16,99
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,85
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	41,26
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	43,69
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,85
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	9,71
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	4,85
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	4,85
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	7,28
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	12,14
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,43
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	12,14
No Identificada	14,56
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	12,14



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1606200812133

Sellaphora pupula (Kutzing) Mereschkowksy

2,43

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 2,95

Equitatividad: 0,6

IPS: 18,2

IBD: 17,7

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0306200812134

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Becedas

PUNTO:

12134

LOCALIDAD: Hoyo de Pinares

FECHA MUESTREO:

03 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	4,28
<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow in Cleve et Grun.	2,14
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	132,76
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	4,28
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,28
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	23,55
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,28
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,14
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	12,85
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	164,88
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	19,27
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	10,71
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	100,64
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,14
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	10,71
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	2,14
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	2,14
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,14
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	29,98
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	6,42
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,14
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	4,28
<i>Melosira varians</i> Agardh	12,85
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	47,11
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	4,28
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	6,42
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	12,85
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,14
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	167,02



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0306200812134

<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	12,85
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,14
No Identificada	21,41
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,14
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	132,76
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	23,55
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,14
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	2,14

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37

Diversidad: 3,8

Equitatividad: 0,73

IPS: 13,2

IBD: 14,5

CEE: 11,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJÓ

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0306200812135

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Sotillo

PUNTO:

12135

LOCALIDAD: Valdequemada

FECHA MUESTREO:

03 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	2,14
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	29,91
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	64,1
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	10,68
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	8,55
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	10,68
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	100,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	53,42
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	4,27
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	4,27
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,41
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	14,96
<i>Fistulifera saphrophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	27,78
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6,41
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,41
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	6,41
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,14
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	4,27
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	17,09
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,27
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	207,26
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	4,27
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	2,14
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	42,74
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	10,68
<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	4,27
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	331,2
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	12,82



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0306200812135

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29

Diversidad: 3,29

Equitatividad: 0,68

IPS: 13,4

IBD: 14,1

CEE: 11,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200812136

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Perales

PUNTO:

12136

LOCALIDAD: Villanueva de Perales

FECHA MUESTREO:

14 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	2,53
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	2,53
<i>Achnanthes kranzii</i> Lange-Bertalot	5,05
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	47,98
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	25,25
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	22,73
<i>Amphora oligotraphenta</i> Lange-Bertalot	55,56
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	242,42
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,53
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	20,2
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	15,15
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	7,58
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.)Grunow	5,05
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	45,45
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman)Theriot Stoermer & Hakansson	2,53
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,53
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	5,05
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	2,53
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	10,1
<i>Diatoma problematica</i> Lange-Bertalot	2,53
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	30,3
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,53
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	2,53
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	5,05
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	10,1
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,53
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	7,58
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	20,2
<i>Navicula digitoradiata</i> (Gregory) Ralfs var. <i>rostrata</i> Hustedt	2,53



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200812136

<i>Navicula gregaria</i> Donkin	7,58
<i>Navicula hustedtii</i> Krasske	2,53
<i>Navicula lenzii</i> Hustedt	12,63
<i>Navicula minima</i> Grunow	5,05
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	7,58
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	7,58
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	10,1
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	25,25
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	5,05
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	5,05
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	15,15
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	40,4
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	184,34
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>linearis</i>	10,1
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	20,2
No Identificada	12,63
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	10,1
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	10,1

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 47

Diversidad: 4,21

Equitatividad: 0,76

IPS: 13,2

IBD: 10,8

CEE: 11,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200812137

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 12137

LOCALIDAD: Escalona

FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	30,25
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	18,49
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	3,36
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	26,89
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	87,39
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	1,68
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	3,36
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	1,68
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	1,68
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	1,68
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6,72
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	8,4
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	1,68
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	28,57
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1,68
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	1,68
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	571,43
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	1,68
No Identificada	10,08
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compere f. <i>laevis</i> Ehrenberg	1,68
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	184,87
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	5,04

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,17

Equitatividad: 0,49

IPS: 11,8

IBD: 10,1

CEE: 9,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1305200812138

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 12138

LOCALIDAD: Aldea del Fresno

FECHA MUESTREO: 13 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	4,64
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	88,17
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,32
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	13,92
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	37,12
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,32
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,32
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	6,96
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	4,64
<i>Cyclotella pseudostelligera</i> Hustedt	4,64
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	51,04
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,28
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,64
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,32
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	44,08
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	122,97
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	9,28
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	23,2
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	60,32
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,32
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,64
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	6,96
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,64
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	20,88
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	6,96
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	20,88
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	9,28
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,64
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	6,96



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1305200812138

<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	387,47
<i>No Identificada</i>	25,52
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,64

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 3,41	Equitatividad: 0,68
IPS: 11,9	IBD: 11	CEE: 9,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1205200812139

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Arroyo Tordillo

PUNTO: 12139

LOCALIDAD: Escalona

FECHA MUESTREO: 12 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata (Breb.) Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot</i>	62,39
<i>Achnanthes lanceolata(Breb.)Grunow var. lanceolata Grunow</i>	7,34
<i>Amphora pediculus (Kutzing) Grunow</i>	122,94
<i>Amphora veneta Kutzing</i>	7,34
<i>Aulacoseira ambigua (Grun.) Simonsen</i>	1,83
<i>Caloneis bacillum (Grunow) Cleve</i>	3,67
<i>Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula</i>	55,05
<i>Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot</i>	44,04
<i>Fragilaria construens (Ehr.) Grunow f.construens (Staurosira)</i>	3,67
<i>Fragilaria ulna (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. ulna</i>	1,83
<i>Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson var. olivaceum</i>	5,5
<i>Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880</i>	1,83
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	40,37
<i>Navicula seminulum Grunow</i>	16,51
<i>Navicula sp.</i>	1,83
<i>Navicula subminuscula Manguin</i>	58,72
<i>Navicula veneta Kutzing</i>	3,67
<i>Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia</i>	12,84
<i>Nitzschia denticula Grunow</i>	7,34
<i>Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow var.frustulum</i>	513,76
<i>Nitzschia lacuum Lange-Bertalot</i>	11,01
<i>Nitzschia sp.</i>	3,67
No Identificada	3,67
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	1,83
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	7,34



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1205200812139

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 2,7

Equitatividad: 0,58

IPS: 8,6

IBD: 8

CEE: 9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200812140

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 12140

LOCALIDAD: Nombela

FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	4
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	114
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	8
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling v. <i>minutissima</i> Kutzling (<i>Achnantheidium</i>)	28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	18
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	24
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2
<i>Fragilaria</i> sp.	4
<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	2
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	2
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	14
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	16
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzling)Grunow var. <i>frustulum</i>	630
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzling) W.Smith	14
No Identificada	8
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	106

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 2,04

Equitatividad: 0,49

IPS: 8,7

IBD: 8,6

CEE: 9,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1205200812141

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo del Molinillo

PUNTO: 12141

LOCALIDAD: Casar de Escalona

FECHA MUESTREO: 12 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	74,63
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	101,99
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	9,95
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	44,78
<i>Amphora</i> sp.	2,49
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	12,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	34,83
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	9,95
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,49
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley)Grunow (<i>Encyonema</i>)	2,49
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	2,49
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	4,98
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	12,44
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	4,98
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,49
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,49
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	9,95
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,98
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	9,95
<i>Luticola ventricosa</i> (Kützing) D.G. Mann	9,95
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,95
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	57,21
<i>Navicula decussis</i> Oestrup	19,9
<i>Navicula digitoradiata</i> (Gregory) Ralfs var. <i>rostrata</i> Hustedt	12,44
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	12,44
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	4,98
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	268,66
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	7,46
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	14,93



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1205200812141

<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	9,95
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	9,95
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	22,39
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	4,98
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	74,63
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>tenuis</i> (W.Smith) Grunow	7,46
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	29,85
<i>Nitzschia sigma</i> (Kutzing)W.M.Smith	22,39
<i>Nitzschia</i> sp.	2,49
<i>Nitzschia vermicularis</i> (Kutzing)Hantzsch	9,95
No Identificada	2,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,98
<i>Rhopalodia gibberula</i> (Ehrenberg) O.Muller	2,49
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowksy	7,46
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	2,49
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	17,41

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 4,22

Equitatividad: 0,77

IPS: 13

IBD: 12,3

CEE: 11,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200812142

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO:

12142

LOCALIDAD: Casar de Escalona

FECHA MUESTREO:

14 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	345,68
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	8,23
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,06
<i>Achnanthes</i> sp.	2,06
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	30,86
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	8,23
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,12
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	8,23
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley)Grunow (<i>Encyonema</i>)	2,06
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	300,41
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	4,12
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	4,12
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	10,29
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	6,17
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,06
<i>Gomphonema lingulatiformis</i> Lange-Bertalot & Reichardt	63,79
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	10,29
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,12
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	8,23
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	2,06
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,12
<i>Navicula viridula</i> (Kutz.) Ehr. var. <i>rostellata</i> (Kutz.) Cleve	4,12
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	24,69
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	2,06
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	8,23
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	6,17
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	45,27
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	51,44
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4,12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200812142

<i>No Identificada</i>	8,23
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	2,06
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	12,35

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32

Diversidad: 3,02

Equitatividad: 0,6

IPS: 13,4

IBD: 16,1

CEE: 10,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1205200812143

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo Marigarcía

PUNTO: 12143

LOCALIDAD: Santa Olalla

FECHA MUESTREO: 12 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	30,86
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	1,93
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3,86
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	0,96
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	3,86
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	0,96
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	3,86
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	59,79
<i>Navicula veneta</i> Kützing	17,36
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	3,86
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	864,03
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing)Grunow var. <i>frustulum</i>	1,93
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,89
<i>Staurisira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,89
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	0,96

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 15

Diversidad: 0,92

Equitatividad: 0,24

IPS: 1,3

IBD: 3,1

CEE: 2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200812144

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO:

12144

LOCALIDAD: Talavera de la Reina

FECHA MUESTREO:

07 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	4,94
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	7,41
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	14,81
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	14,81
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling v. <i>minutissima</i> Kutzling (<i>Achnantheidium</i>)	4,94
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	9,88
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzling) Grunow	27,16
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	49,38
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	9,88
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,47
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,47
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	14,81
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	12,35
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzling	9,88
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W. Smith var. <i>solea</i>	2,47
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	12,35
<i>Entomoneis paludosa</i> (W. Smith) Reimer var. <i>paludosa</i>	4,94
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	246,91
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,94
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzling) Lange-Bertalot	9,88
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	51,85
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,47
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,47
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	24,69
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzling) Rabenhorst	2,47
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	4,94
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	51,85
<i>Melosira varians</i> Agardh	64,2
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (= <i>Hippodonta</i>)	9,88



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200812144

<i>Navicula gregaria</i> Donkin	64,2
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	24,69
<i>Navicula</i> sp.	9,88
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	4,94
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,94
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	29,63
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	7,41
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var.dissipata	4,94
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var.frustulum	24,69
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	49,38
<i>Nitzschia</i> sp.	4,94
No Identificada	14,81
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	4,94
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	59,26
<i>Suirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var.brebissonii	4,94
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	4,94

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 4,41

Equitatividad: 0,8

IPS: 8,7

IBD: 10,3

CEE: 8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1305200812145

TIPOLOGÍA: 5

NOMBRE: Arroyo Martín Román

PUNTO: 12145

LOCALIDAD: Villasequilla

FECHA MUESTREO: 13 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	15,32
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	4,38
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	13,13
<i>Amphora montana</i> Krasske	2,19
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	172,87
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	8,75
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	8,75
<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve fo. <i>amphisbaena</i>	2,19
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	6,56
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	13,13
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	2,19
<i>Entomoneis alata</i> Ehrenberg	2,19
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot <i>sensu lato</i>	8,75
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,19
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	6,56
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	2,19
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	6,56
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	72,21
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	10,94
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,38
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	8,75
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,38
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	6,56
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	21,88
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	4,38
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	122,54
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	242,89
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>linearis</i>	2,19
<i>Nitzschia tenuis</i> W. Smith	15,32



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1305200812145

<i>No Identificada</i>	30,63
<i>Pleurosira laevis (Ehrenberg) Compere f.laevis Ehrenberg</i>	2,19
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	2,19
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	157,55
<i>Rhopalodia gibba (Ehr.) O.Muller var.gibba</i>	2,19
<i>Stauroneis anceps Ehrenberg</i>	2,19
<i>Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var.brebissonii</i>	2,19
<i>Surirella striatula Turpin sensu Schmidt</i>	2,19
<i>Tryblionella hungarica (Grunow) D.G. Mann</i>	4,38

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38

Diversidad: 3,55

Equitatividad: 0,68

IPS: 11,3

IBD: 8,2

CEE: 10,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1305200812146

TIPOLOGÍA: 5

NOMBRE: Río Algodor

PUNTO:

12146

LOCALIDAD: Los Yébenes

FECHA MUESTREO:

13 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	14,99
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	441,11
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	4,28
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	4,28
<i>Caloneis molaris</i> (Grunow) Krammer	12,85
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	23,55
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	6,42
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	6,42
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	8,57
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	4,28
<i>Cymbella lacustris</i> (Agardh) Cleve	2,14
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	21,41
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	4,28
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	12,85
<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve	4,28
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & Mann ssp. <i>pygmaea</i> Lange-Bertalot	4,28
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,28
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	4,28
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	4,28
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,28
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	124,2
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	2,14
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	4,28
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,14
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	4,28
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	6,42
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	6,42
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	27,84
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	32,12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1305200812146

<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	156,32
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,14
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch)W. Smith	2,14
No Identificada	34,26
<i>Rhopalodia gibberula</i> (Ehrenberg) O.Muller	2,14

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35

Diversidad: 3,05

Equitatividad: 0,59

IPS: 14,4

IBD: 13,3

CEE: 15,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1305200812148

TIPOLOGÍA: 5

NOMBRE: Río Algodor

PUNTO:

12148

LOCALIDAD: Casas de Mojazala

FECHA MUESTREO:

13 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exilis</i> Kutzing	47,46
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	6,78
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	483,05
<i>Amphora montana</i> Krasske	1,69
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	18,64
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	27,12
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	3,39
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	16,95
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	172,88
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	47,46
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	1,69
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	1,69
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	18,64
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	15,25
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot	3,39
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	11,86
<i>Fragilaria tenera</i> (W.Smith) Lange-Bertalot	1,69
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	10,17
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	10,17
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	10,17
<i>Nitzschia communis</i> Rabenhorst	6,78
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	30,51
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	6,78
<i>Nitzschia</i> sp.	13,56
No identificada	10,17
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	16,95
<i>Surirella striatula</i> Turpin sensu Schmidt	5,08



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1305200812148

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 2,9

Equitatividad: 0,61

IPS: 15,1

IBD: 14,4

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1205200812149

TIPOLOGÍA: 17

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12149

LOCALIDAD: Aberrabal del Tajo

FECHA MUESTREO: 12 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	19,46
<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	2,43
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	4,87
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	4,87
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	12,17
<i>Amphora</i> sp.	9,73
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	7,3
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	12,17
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	12,17
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	48,66
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman)Theriot Stoermer & Hakansson	17,03
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	133,82
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	9,73
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	2,43
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	4,87
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	9,73
<i>Diatoma problematica</i> Lange-Bertalot	4,87
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,43
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	19,46
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	2,43
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,3
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,43
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	145,99
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	29,2
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	7,3
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,87
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	26,76



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1205200812149

<i>Navicula decussis</i> Oestrup	2,43
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	21,9
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	19,46
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	7,3
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	24,33
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	7,3
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	48,66
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	12,17
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	109,49
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	21,9
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var.frustulum	12,17
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	60,83
<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	4,87
No Identificada	7,3
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. borealis	2,43
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,87
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowksy	12,17
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	7,3
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var.brebissonii	19,46

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 48

Diversidad: 4,61

Equitatividad: 0,83

IPS: 5,8

IBD: 6,4

CEE: 5,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200812150

TIPOLOGÍA: 17

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12150

LOCALIDAD: Añover de Tajo

FECHA MUESTREO:

14 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	2,38
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	28,5
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	35,63
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,38
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	7,13
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	4,75
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	7,13
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	16,63
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,38
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	26,13
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman)Theriot Stoermer & Hakansson	38
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	59,38
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	9,5
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	2,38
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	21,38
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	33,25
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	7,13
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	7,13
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	16,63
<i>Gomphonema augur</i> Ehrenberg	11,88
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	178,15
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	9,5
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	52,26
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,75
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	54,63
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,38
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	7,13
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	26,13
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,38



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200812150

<i>Navicula seminulum</i> Grunow	9,5
<i>Navicula</i> sp.	9,5
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	7,13
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,75
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	38
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	16,63
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	61,76
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	2,38
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	2,38
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var.frustulum	16,63
<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow	7,13
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	7,13
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var.linearis	2,38
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	97,39
<i>Nitzschia pusilla</i> (Kutzing)Grunow	4,75
<i>Nitzschia</i> sp.	2,38
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg)Lange-Bertalot	2,38
No Identificada	16,63
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. microstauron	2,38
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,75
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowksy	2,38
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var.brebissonii	4,75

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 51

Diversidad: 4,66

Equitatividad: 0,82

IPS: 6,1

IBD: 6,7

CEE: 5,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1205200812151

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Arroyo Guajaraz

PUNTO: 12151

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 12 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	72,94
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	13,44
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	3,84
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	36,47
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	21,11
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	115,16
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	44,15
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	46,07
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	23,03
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	3,84
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	5,76
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	9,6
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	19,19
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	3,84
<i>Diatoma moniliformis</i> Kutzing	5,76
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	5,76
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	1,92
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	3,84
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	1,92
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	1,92
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot <i>sensu lato</i>	15,36
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	53,74
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	3,84
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	13,44
<i>Melosira varians</i> Agardh	11,52
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	5,76
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	245,68
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	3,84
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	21,11



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1205200812151

<i>Navicula veneta</i> Kutzing	17,27
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	24,95
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	5,76
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	7,68
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	9,6
<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow	13,44
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	42,23
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	5,76
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	5,76
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	44,15
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	9,6

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40

Diversidad: 4,23

Equitatividad: 0,79

IPS: 11

IBD: 9,6

CEE: 10,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200812152

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Arroyo del Torcón

PUNTO: 12152

LOCALIDAD: Navalhermosa

FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	16,43
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	119,72
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	23,47
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	11,74
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,35
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2,35
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	21,13
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	14,08
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.)Grunow	2,35
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	18,78
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	4,69
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman)Theriot Stoermer & Hakansson	7,04
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	11,74
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,69
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson)Van Heurck	2,35
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,39
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	16,43
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	75,12
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,35
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	302,82
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	4,69
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	4,69
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	136,15
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,69
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	37,56
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	9,39
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,69
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	14,08
<i>Luticola cohnii</i> (Hilse) D.G. Mann	11,74



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200812152

<i>Melosira varians</i> Agardh	16,43
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,69
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4,69
<i>Nitzschia</i> sp.	4,69
No Identificada	32,86
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	4,69
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	4,69
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	30,52

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37

Diversidad: 3,78

Equitatividad: 0,73

IPS: 12,6

IBD: 10,4

CEE: 11,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0605200812153

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Pusa

PUNTO:

12153

LOCALIDAD: Malpica de Tajo

FECHA MUESTREO:

06 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	94,56
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	4,73
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	9,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	70,92
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,73
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,36
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	9,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	9,46
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	4,73
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	4,73
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	111,11
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	7,09
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	11,82
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	68,56
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	4,73
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,73
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	30,73
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,36
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	18,91
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,46
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,73
<i>Navicula kotschyi</i> Grunow	4,73
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	16,55
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,36
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	30,73
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	16,55
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>dissipata</i>	9,46
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	18,91
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	18,91



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0605200812153

<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	37,83
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	7,09
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	61,47
No Identificada	11,82
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	14,18
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	4,73
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	255,32

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36

Diversidad: 4,02

Equitatividad: 0,78

IPS: 11,5

IBD: 12,2

CEE: 12,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0505200812154

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Gévalo

PUNTO:

12154

LOCALIDAD: Alcaudete de la Jara

FECHA MUESTREO:

05 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	25,23
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	11,47
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	291,28
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	4,59
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	41,28
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	4,59
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,88
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	224,77
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing)Lange-Bertalot	2,29
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	27,52
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,17
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	45,87
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	9,17
<i>Melosira varians</i> Agardh	13,76
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	13,76
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2,29
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	13,76
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	103,21
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.M.Smith	4,59
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	43,58
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	59,63
No Identificada	13,76
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	6,88
<i>Staurisira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	20,64



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0505200812154

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 3,35

Equitatividad: 0,73

IPS: 8,7

IBD: 11,1

CEE: 7,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200812155

TIPOLOGÍA: 17

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12155

LOCALIDAD: Puebla de Montalbán

FECHA MUESTREO:

07 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,27
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	6,8
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	510,2
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	52,15
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	4,54
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,27
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,27
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,54
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,07
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (Staurosira)	13,61
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	2,27
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	11,34
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	4,54
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	22,68
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	11,34
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	58,96
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,27
<i>Navicula</i> sp.	6,8
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	9,07
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	90,7
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	4,54
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	49,89
No Identificada	9,07
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	86,17
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	15,87
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	6,8



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200812155

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 2,81

Equitatividad: 0,6

IPS: 11,4

IBD: 9,1

CEE: 11,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0605200812156

TIPOLOGÍA: 17

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12156

LOCALIDAD: Cebolla

FECHA MUESTREO:

06 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	49,53
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	4,72
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	139,15
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	35,38
<i>Amphora veneta</i> Kützing	7,08
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,36
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.) Grunow	2,36
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2,36
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	2,36
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	16,51
<i>Cyclotella</i> sp.	28,3
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,72
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	28,3
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	21,23
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	7,08
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,36
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	14,15
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	37,74
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	9,43
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	129,72
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	18,87
<i>Luticola ventricosa</i> (Kützing) D.G. Mann	61,32
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	7,08
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	7,08
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,72
<i>Navicula veneta</i> Kützing	11,79
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	80,19
<i>Nitzschia constricta</i> (Kützing) Ralfs	4,72
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	226,42



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0605200812156

<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	4,72
<i>No Identificada</i>	9,43
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	18,87

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 3,87	Equitatividad: 0,77
IPS: 8,2	IBD: 6,9	CEE: 5,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0605200812157

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Uso

PUNTO:

12157

LOCALIDAD: Fuentes (La Nava de Ricomalillo)

FECHA MUESTREO:

06 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,18
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	83,68
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	117,15
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,09
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	20,92
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,09
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	4,18
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	2,09
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,09
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	43,93
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	54,39
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	8,37
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	4,18
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	10,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	43,93
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,18
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	16,74
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	2,09
<i>Navicula</i> sp.	8,37
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	85,77
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,18
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	449,79
<i>Nitzschia</i> sp.	4,18
No Identificada	8,37
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	12,55



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0605200812157

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 2,94

Equitatividad: 0,63

IPS: 3,5

IBD: 8,1

CEE: 6,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200812158

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Tiétar

PUNTO:

12158

LOCALIDAD: La Adrada

FECHA MUESTREO:

04 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	2,27
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	4,55
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	52,27
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,55
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	2,27
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,55
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	315,91
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	2,27
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	15,91
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	2,27
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	6,82
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	4,55
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9,09
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	281,82
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	13,64
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	27,27
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	45,45
<i>Melosira varians</i> Agardh	6,82
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	27,27
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	13,64
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,55
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6,82
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	50
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	59,09
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	6,82
No Identificada	11,36
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	2,27
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	15,91



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200812158

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 3,17

Equitatividad: 0,66

IPS: 10,2

IBD: 15,3

CEE: 9,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0306200812159

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta de la Lanzahita

PUNTO: 12159

LOCALIDAD: Lanzahíta

FECHA MUESTREO: 03 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	364,96
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	9,73
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	24,33
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	17,03
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	97,32
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	12,17
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.)Simonsen	31,63
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	72,99
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	29,2
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	9,73
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,43
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	17,03
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	158,15
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	2,43
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	19,46
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	31,63
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,43
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,87
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	4,87
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	4,87
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,73
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,43
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	4,87
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,43
No Identificada	12,17
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,43
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	43,8
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	4,87



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0306200812159

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 3,32

Equitatividad: 0,69

IPS: 17,7

IBD: 19,3

CEE: 16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200812161

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Garganta de Torinas

PUNTO:

12161

LOCALIDAD: La Iglesuela

FECHA MUESTREO:

04 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	4,2
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	2,1
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	153,36
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	18,91
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	268,91
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	2,1
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	113,45
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,1
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	10,5
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	2,1
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	207,98
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	4,2
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,1
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,2
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	23,11
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,1
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,1
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	2,1
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	6,3
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	6,3
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,1
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	2,1
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,2
<i>Navicula gottlandica</i> Grunow	4,2
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	69,33
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	4,2
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,1
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	12,61
<i>Nitzschia</i> sp.	10,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200812161

<i>No Identificada</i>	18,91
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	27,31
<i>Rhopalodia gibba (Ehr.) O.Muller var.gibba</i>	2,1
<i>Surirella angusta Kutzing</i>	2,1

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3,25	Equitatividad: 0,64
IPS: 12,6	IBD: 14,2	CEE: 12,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0905200812163

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río de Ramacastaña

PUNTO: 12163

LOCALIDAD: Mombeltran

FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	127,27
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	20,45
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	4,55
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	102,27
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling v. <i>minutissima</i> Kutzling (<i>Achnantheidium</i>)	95,45
<i>Achnanthes</i> sp.	9,09
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzling) Grunow	4,55
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,27
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	109,09
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	4,55
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	25
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzling	4,55
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	29,55
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	181,82
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,55
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzling)Lange-Bertalot	4,55
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	15,91
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	6,82
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,55
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	2,27
<i>Melosira varians</i> Agardh	11,36
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,55
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	65,91
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,27
<i>Navicula saprophila</i> Lange-Bertalot & Bonik	6,82
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	20,45
<i>Navicula</i> sp.	4,55
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	9,09
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	9,09



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0905200812163

<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	18,18
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	18,18
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	13,64
No Identificada	13,64
<i>Placoneis clementis</i> (Grun.) Cox	4,55
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	18,18
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	9,09
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	9,09
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	2,27

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38

Diversidad: 4,1

Equitatividad: 0,78

IPS: 14,3

IBD: 16

CEE: 12,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0905200812164

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Tiétar

PUNTO:

12164

LOCALIDAD: Ramacastañas

FECHA MUESTREO:

09 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	514,44
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	18,05
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	3,61
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	3,61
<i>Achnanthes</i> sp.	7,22
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	3,61
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	14,44
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	12,64
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	3,61
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	12,64
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	74,01
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	5,42
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,22
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	3,61
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	3,61
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3,61
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	3,61
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3,61
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	3,61
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	1,81
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	43,32
<i>Navicula</i> sp.	3,61
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	1,81
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	3,61
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing)Grunow var. <i>frustulum</i>	7,22
<i>Nitzschia</i> sp.	3,61
No Identificada	21,66
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	3,61
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	86,64



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0905200812164

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

7,22

Stausosira elliptica (Schumann) Williams & Round

113,72

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31

Diversidad: 2,79

Equitatividad: 0,56

IPS: 17

IBD: 20

CEE: 15,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200812165

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Guayerbas

PUNTO: 12165

LOCALIDAD: Parrilas

FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	22,27
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	55,68
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,23
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	13,36
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,45
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,23
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,23
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	396,44
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	20,04
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (Staurosirella)	62,36
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	51,22
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	15,59
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	2,23
<i>Melosira varians</i> Agardh	11,14
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	15,59
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	126,95
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,23
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	26,73
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	35,63
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	35,63
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	2,23
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	66,82
No Identificada	22,27
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller var. <i>gibba</i>	4,45



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200812165

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 3,24

Equitatividad: 0,71

IPS: 7,4

IBD: 11,2

CEE: 7,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200812166

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Guadyerbas

PUNTO: 12166

LOCALIDAD: Navalcán

FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	2,11
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	2,11
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	65,4
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	6,33
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	25,32
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,11
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	6,33
<i>Amphora veneta</i> Kützing	2,11
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	2,11
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	25,32
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,22
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann	4,22
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2,11
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	8,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,11
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	92,83
<i>Fragilaria biceps</i> (Kützing) Lange-Bertalot	6,33
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,22
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	2,11
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	4,22
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	139,24
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	14,77
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	61,18
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	6,33
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,11
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,11
<i>Gomphonema affine</i> Kützing	25,32
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	31,65
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	151,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200812166

<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	8,44
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,11
<i>Melosira varians</i> Agardh	14,77
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,22
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,11
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	4,22
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	8,44
<i>Navicula</i> sp.	8,44
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	2,11
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	25,32
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,22
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	2,11
<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow var. <i>delognei</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,22
No Identificada	12,66
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,11
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,22
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	2,11
<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	2,11
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	170,89
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	6,33
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	4,22

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 50

Diversidad: 4,14

Equitatividad: 0,73

IPS: 12,5

IBD: 13,7

CEE: 13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0306200812167

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta de Santa María

PUNTO:

12167

LOCALIDAD: Candeleda

FECHA MUESTREO:

03 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	33,2
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	24,9
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,07
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	6,22
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	643,15
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	12,45
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	16,6
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	10,37
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	22,82
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	14,52
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	4,15
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	43,57
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	18,67
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing)Lange-Bertalot	4,15
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,07
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	47,72
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,15
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	47,72
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,15
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	24,9
No identificada	6,22
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,15
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,07



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0306200812167

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,33

Equitatividad: 0,52

IPS: 19

IBD: 18,2

CEE: 18,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0206200812168

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Arenal

PUNTO:

12168

LOCALIDAD: Arenas de San Pedro

FECHA MUESTREO:

02 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	45,55
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	6,51
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	15,18
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	216,92
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	520,61
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,17
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	34,71
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8,68
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	8,68
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,17
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	6,51
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	8,68
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	13,02
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	4,34
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,34
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	17,35
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	6,51
No Identificada	4,34
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	73,75

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 2,35

Equitatividad: 0,55

IPS: 19,6

IBD: 19,5

CEE: 18,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0306200812169

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Arbillas

PUNTO:

12169

LOCALIDAD: Poyales del Hoyo

FECHA MUESTREO:

03 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	3,75
<i>Achnanthes lapidosa</i> Krasske var. <i>lapidosa</i> Krasske	1,88
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	58,16
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	82,55
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	9,38
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	18,76
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1,88
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	1,88
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	1,88
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	24,39
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	727,95
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	15,01
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	33,77
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	1,88
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	3,75
No Identificada	13,13

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 1,65

Equitatividad: 0,41

IPS: 19,5

IBD: 15,1

CEE: 18,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0805200812170

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Tiétar

PUNTO: 12170

LOCALIDAD: Candeleda-Corchuela

FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	73,63
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	26,13
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	4,75
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	30,88
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	4,75
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,75
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	80,76
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,75
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	180,52
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	133,02
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	33,25
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	9,5
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,38
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	16,63
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	26,13
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	14,25
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,5
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,75
<i>Melosira varians</i> Agardh	19
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	4,75
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,75
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	35,63
<i>Navicula</i> sp.	9,5
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	21,38
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,38
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	9,5
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,38
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	14,25
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	38



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200812170

<i>Nitzschia sp.</i>	23,75
<i>No Identificada</i>	14,25
<i>Placoneis elginensis (Greg) Cox</i>	19
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	83,14
<i>Staurosira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	38

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34

Diversidad: 4,22

Equitatividad: 0,83

IPS: 14,2

IBD: 18,9

CEE: 13,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0705200812171A

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta Alardos

PUNTO: 12171A

LOCALIDAD: Madrigal de la Vera

FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	9,5
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	225,65
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	2,38
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,75
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	135,39
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	26,13
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	9,5
<i>Aulacoseira</i> sp.	4,75
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	7,13
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	2,38
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann	2,38
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	2,38
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	38
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	7,13
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,38
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	14,25
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	7,13
<i>Fragilaria</i> sp.	47,51
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	16,63
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	306,41
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	42,76
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	2,38
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	11,88
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,38
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	19
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	7,13
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	4,75
No Identificada	14,25
<i>Staurisira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	23,75



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200812171A

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29

Diversidad: 3,29

Equitatividad: 0,68

IPS: 16,1

IBD: 17,9

CEE: 13,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0306200812171B

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta Chilla

PUNTO: 12171B

LOCALIDAD: El Raso

FECHA MUESTREO: 03 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	46,68
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	147,42
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	191,65
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	73,71
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	7,37
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	58,97
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	105,65
<i>Cocconeis</i> sp.	14,74
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	2,46
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	7,37
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	12,29
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	90,91
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	7,37
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	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>	29,48
<i>Gomphonema rhombicum</i> Fricke	7,37
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	184,28
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,46

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 3,34

Equitatividad: 0,79

IPS: 18,5

IBD: 20

CEE: 17,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0905200812172

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta Minchones

PUNTO: 12172

LOCALIDAD: Villanueva de la Vera

FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	544,05
<i>Achnanthes</i> sp.	8,81
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	2,2
<i>Cymbella gracilis</i> (Ehr.)Kutzing	6,61
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,41
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	19,82
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,41
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>mucophila</i> Lange-Bertalot Norpel & All	2,2
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	17,62
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	68,28
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	11,01
<i>Fragilaria</i> sp.	41,85
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	136,56
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	90,31
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	24,23
No Identificada	13,22
<i>Pinnularia mesolepta</i> (Ehrenberg)W.M.Smith var. <i>mesolepta</i>	4,41

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 2,39

Equitatividad: 0,58

IPS: 18,4

IBD: 17,3

CEE: 18,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200812173

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta de Cuartos

PUNTO:

12173

LOCALIDAD: Losar de la Vera

FECHA MUESTREO:

07 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	19
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	353,92
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	71,26
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	30,88
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	52,26
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	4,75
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	26,13
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,75
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	19
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	140,14
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	251,78
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	4,75
No identificada	21,38

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 13

Diversidad: 2,66

Equitatividad: 0,72

IPS: 16,5

IBD: 15,5

CEE: 15,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0605200812174

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de Santa María

PUNTO: 12174

LOCALIDAD: Talayuela

FECHA MUESTREO: 06 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	6,26
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	14,61
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,09
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,09
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	2,09
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	18,79
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	25,05
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,18
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	8,35
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,09
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,09
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	12,53
<i>Melosira varians</i> Agardh	22,96
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,18
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,09
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	37,58
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	29,23
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	12,53
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	12,53
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	18,79
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	87,68
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	4,18
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	250,52
<i>Nitzschia</i> sp.	27,14
No Identificada	22,96
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	8,35
<i>Staurisira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	354,91
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	2,09
<i>Surirella minuta</i> Brebisson	2,09



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0605200812174

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29

Diversidad: 3,14

Equitatividad: 0,65

IPS: 4,3

IBD: 7,2

CEE: 3,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0805200812175A

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de la Parrilla

PUNTO: 12175A

LOCALIDAD: Rosalejo

FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh var. <i>brevipes</i>	2,74
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	35,62
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	30,14
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	49,32
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,74
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	32,88
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	2,74
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	5,48
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	2,74
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	5,48
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	41,1
<i>Diadesmis gallica</i> var. <i>perpusilla</i> (Grunow) Lange-Bertalot	13,7
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	2,74
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	5,48
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	71,23
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	5,48
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	8,22
<i>Eunotia pectinalis</i> (Dyllwyn) Rabenhorst var. <i>pectinalis</i>	21,92
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	16,44
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	19,18
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	10,96
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	10,96
<i>Frustulia rhomboides</i> (Ehr.)De Toni	5,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,44
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	8,22
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	13,7
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	13,7
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	8,22
<i>Melosira varians</i> Agardh	27,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200812175A

<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	10,96
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	13,7
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	13,7
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	43,84
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	16,44
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	16,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	13,7
<i>Navicula hustedtii</i> Krasske	5,48
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	21,92
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	10,96
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	32,88
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	21,92
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	5,48
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,74
<i>Nitzschia debilis</i> (Arnott)Grunow in Cl.&Grunow	8,22
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	8,22
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	2,74
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	8,22
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	52,05
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>tenuis</i> (W.Smith) Grunow	10,96
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	27,4
<i>Nitzschia pusilla</i> (Kutzing)Grunow	2,74
<i>Nitzschia sigma</i> (Kutzing)W.M.Smith	10,96
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	5,48
<i>Nitzschia</i> sp.	8,22
No Identificada	49,32
<i>Pinnularia lundii</i> Hustedt var. <i>lundii</i>	19,18
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	16,44
<i>Placoneis pseudoclementis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	5,48
<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G.Mann	2,74
<i>Stauroneis kriegeri</i> Patrick	2,74
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	16,44
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	13,7
<i>Surirella constricta</i> W.Smith	5,48
<i>Tabellaria fenestrata</i> (Lyngbye)Kutzing	2,74



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200812175A

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 64

Diversidad: 5,49

Equitatividad: 0,92

IPS: 11,6

IBD: 12,5

CEE: 10,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0805200812175B

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de Fresnedoso

PUNTO: 12175B

LOCALIDAD: Ventas de San Julian

FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	199,5
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	24,94
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	9,98
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	42,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,49
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	24,94
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	9,98
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,99
<i>Denticula kuetzingii</i> Grunow var. <i>kuetzingii</i>	4,99
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	94,76
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,49
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot <i>sensu lato</i>	9,98
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,48
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	4,99
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	4,99
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	4,99
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	74,81
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg var. <i>hungarica</i> (Grunow)Ross	7,48
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	27,43
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	2,49
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	9,98
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	19,95
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2,49
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	189,53
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	7,48
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	17,46
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	82,29
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	34,91
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	52,37



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200812175B

<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow	2,49
<i>No Identificada</i>	14,96

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31	Diversidad: 3,84	Equitatividad: 0,78
IPS: 8,9	IBD: 9,2	CEE: 6,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200812176

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de Toril

PUNTO: 12176

LOCALIDAD: Rosalejo

FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	123,69
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	4,19
<i>Achnanthes</i> sp.	4,19
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,1
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	33,54
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	6,29
<i>Cyclotella</i> sp.	6,29
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	35,64
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot <i>sensu lato</i>	20,96
<i>Fragilaria</i> sp.	4,19
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	10,48
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,1
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	4,19
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,77
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	8,39
<i>Lemnicola hungarica</i> (Grunow) Round & Basson	8,39
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,1
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	8,39
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	25,16
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	14,68
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	50,31
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	492,66
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	98,53
<i>Nitzschia</i> sp.	4,19
No Identificada	12,58



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200812176

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 2,83

Equitatividad: 0,61

IPS: 5,4

IBD: 6,4

CEE: 2,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0605200812177

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de Casas

PUNTO: 12177

LOCALIDAD: Majadas

FECHA MUESTREO: 06 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	44,23
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	144,96
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	2,46
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,46
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	46,68
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,46
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	2,46
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (Staurosira)	4,91
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	27,03
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,46
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	7,37
<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot	93,37
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,91
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	221,13
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	58,97
<i>Navicula</i> sp.	7,37
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	174,45
<i>Neidium ampliatum</i> (Ehrenberg) Krammer	2,46
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	120,39
<i>Nitzschia</i> sp.	2,46
No identificada	9,83
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	17,2

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 3,29

Equitatividad: 0,74

IPS: 6,1

IBD: 5

CEE: 3,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0605200812178

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Tiétar

PUNTO:

12178

LOCALIDAD: Talayuela

FECHA MUESTREO:

06 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	66,67
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	20
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	2,22
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	6,67
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	8,89
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	84,44
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	2,22
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	95,56
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.)Simonsen	6,67
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	6,67
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,22
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2,22
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman)Theriot Stoermer & Hakansson	2,22
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	6,67
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	2,22
<i>Cymbella cuspidata</i> Kutzing	2,22
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,44
<i>Diadismis confervacea</i> Kützing	13,33
<i>Diadismis gallica</i> var. <i>perpusilla</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	235,56
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	22,22
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	37,78
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	17,78
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	46,67
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	20
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	4,44
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,44
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	144,44
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	6,67



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0605200812178

<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	2,22
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,22
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	4,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	26,67
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	2,22
<i>Meridion circulare</i> (Greville) Agardh var. <i>constrictum</i> (Ralfs) Van Heurck	2,22
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,44
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	2,22
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,22
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,22
<i>Navicula pupula</i> Kützing	2,22
<i>Navicula</i> sp.	2,22
<i>Navicula veneta</i> Kützing	2,22
<i>Nitzschia</i> sp.	6,67
No Identificada	15,56
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,22
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,22
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	20
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,22
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	2,22
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	8,89
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kützing	2,22

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 51

Diversidad: 4,09

Equitatividad: 0,72

IPS: 15,8

IBD: 19,3

CEE: 15,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0505200812179

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta de Pedro Chato

PUNTO: 12179

LOCALIDAD: Collado

FECHA MUESTREO: 05 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	7,21
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	4,81
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	16,83
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	19,23
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	389,42
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	24,04
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	4,81
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	396,63
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,81
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,81
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	36,06
<i>Eunotia exigua</i> (Breb.) Rabenhorst var. <i>tenella</i> (Grunow) Nörpel et Alles	4,81
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	9,62
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,4
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,4
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,21
<i>Navicula atomus</i> (Kütz.) Grunow var. <i>atomus</i>	2,4
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	28,85
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	16,83
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,4
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	7,21
No Identificada	7,21

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,36

Equitatividad: 0,53

IPS: 16,8

IBD: 15,1

CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0905200812180

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Moros

PUNTO:

12180

LOCALIDAD: Viandar de la Vera

FECHA MUESTREO:

09 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes amphicephala</i> Hustedt	4,89
<i>Achnanthes biasoletiana</i> Grunow var. <i>biasoletiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	198,04
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	2,44
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	102,69
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	53,79
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	88,02
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	41,56
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	117,36
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	22
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	308,07
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,44
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,44
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,44
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	2,44
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,44
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,44
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	12,22
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,33
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,44
<i>Navicula oligotrphenta</i> Lange-Bertalot & Hofmann	2,44
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,89
No Identificada	9,78
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,44
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,44



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0905200812180

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 3,06

Equitatividad: 0,66

IPS: 15,4

IBD: 18

CEE: 14,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200812181

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta Guatalmina

PUNTO: 12181

LOCALIDAD: Villanueva de la Vera

FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	58,3
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	4,48
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	271,3
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	226,46
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	22,42
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	6,73
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	62,78
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	125,56
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	150,22
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,73
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	24,66
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	6,73
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	4,48
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	11,21
<i>Navicula</i> sp.	4,48
No Identificada	4,48
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	2,24
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,48
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	2,24

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 2,96

Equitatividad: 0,7

IPS: 16,7

IBD: 17,1

CEE: 15,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200812182

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo del Molinillo

PUNTO: 12182

LOCALIDAD: Corchuela

FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	2,4
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	98,32
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	7,19
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	2,4
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,4
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,4
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	35,97
<i>Cymbella lacustris</i> (Agardh)Cleve	2,4
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,4
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,4
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	59,95
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,4
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	19,18
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	2,4
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	19,18
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	9,59
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,59
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	2,4
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	9,59
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	9,59
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	31,18
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,8
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	4,8
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	2,4
<i>Navicula</i> sp.	16,79
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	26,38
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	23,98
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	7,19
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	19,18



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200812182

<i>Nitzschia sp.</i>	7,19
<i>No Identificada</i>	28,78
<i>Pinnularia acrospheria W. Smith var. acrospheria</i>	9,59
<i>Pinnularia borealis Ehrenberg var. borealis</i>	2,4
<i>Pinnularia microstauron (Ehr.) Cleve var. microstauron</i>	21,58
<i>Pinnularia subcapitata Gregory var. subcapitata</i>	4,8
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	2,4
<i>Rhopalodia gibba (Ehr.) O.Muller var.gibba</i>	467,63
<i>Stauroneis anceps Ehrenberg</i>	2,4
<i>Suirella angusta Kutzing</i>	14,39

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39

Diversidad: 3,34

Equitatividad: 0,63

IPS: 16,8

IBD: 11,4

CEE: 13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2504200812183

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Arroyo de la Garguera

PUNTO: 12183

LOCALIDAD: Tejada de Tiétar

FECHA MUESTREO: 25 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	71,09
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	45,02
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	33,18
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	116,11
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	11,85
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4,74
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	113,74
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	310,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	7,11
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,37
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson)Van Heurck	4,74
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	16,59
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	30,81
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	16,59
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,37
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,37
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,37
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	16,59
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	21,33
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	2,37
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	11,85
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	75,83
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,11
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	28,44
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	9,48
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,37
<i>Navicula</i> sp.	7,11
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	4,74
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,74



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2504200812183

<i>No Identificada</i>	14,22
<i>Pinnularia subcapitata Gregory var. subcapitata</i>	2,37

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31	Diversidad: 3,62	Equitatividad: 0,73
IPS: 17,3	IBD: 18,2	CEE: 17,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200812184

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Tiétar

PUNTO:

12184

LOCALIDAD: Majadas

FECHA MUESTREO:

07 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	29,48
<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	9,83
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,91
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	27,03
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,46
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	7,37
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	7,37
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,46
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	4,91
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	14,74
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	9,83
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	7,37
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	81,08
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	127,76
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	36,86
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	46,68
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,46
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	73,71
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	14,74
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,91
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,91
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (= <i>Hippodonta</i>)	2,46
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	73,71
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,46
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	41,77
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	4,91



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200812184

<i>Navicula saprophila</i> Lange-Bertalot & Bonik	22,11
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,91
<i>Neidium productum</i> (W.M.Smith) Cleve	4,91
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	14,74
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	174,45
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,91
<i>Nitzschia</i> sp.	12,29
No Identificada	22,11
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	12,29
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	9,83
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	49,14
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	14,74

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 41

Diversidad: 4,33

Equitatividad: 0,81

IPS: 8,8

IBD: 13,2

CEE: 8,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2504200812185

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo Porquerizo

PUNTO: 12185

LOCALIDAD: La Bazagona

FECHA MUESTREO: 25 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	8,26
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	53,72
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	4,13
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4,13
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2,07
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,07
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	6,2
<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve	2,07
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	6,2
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	221,07
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,07
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	8,26
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	8,26
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	4,13
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	8,26
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	6,2
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	2,07
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	2,07
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	6,2
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	8,26
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	6,2
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	4,13
<i>Melosira varians</i> Agardh	55,79
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	12,4
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (= <i>Hippodonta</i>)	20,66
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	39,26
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	107,44
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	76,45
<i>Navicula</i> sp.	16,53



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2504200812185

<i>Navicula subminuscula Manguin</i>	4,13
<i>Navicula tenelloides Hustedt</i>	4,13
<i>Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis</i>	8,26
<i>Navicula veneta Kutzing</i>	14,46
<i>Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia</i>	10,33
<i>Nitzschia constricta (Kutzing) Ralfs</i>	16,53
<i>Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow var.frustulum</i>	4,13
<i>Nitzschia levidensis (W.Smith) Grunow in Van Heurck</i>	28,93
<i>Nitzschia linearis(Agardh) W.M.Smith var.linearis</i>	16,53
<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	47,52
<i>Nitzschia sigmoidea (Nitzsch)W. Smith</i>	4,13
<i>Nitzschia sp.</i>	2,07
<i>No Identificada</i>	39,26
<i>Pinnularia borealis Ehrenberg var. borealis</i>	2,07
<i>Pinnularia mesolepta(Ehrenberg)W.M.Smith var. mesolepta</i>	4,13
<i>Pinnularia microstauron (Ehr.) Cleve var. microstauron</i>	2,07
<i>Placoneis sp.</i>	4,13
<i>Stauroneis phoenicenteron (Nitzsch) Ehrenberg</i>	2,07
<i>Stausira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	78,51
<i>Surirella angusta Kutzing</i>	2,07

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 49

Diversidad: 4,33

Equitatividad: 0,77

IPS: 8,4

IBD: 11,6

CEE: 6,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2904200812186A

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Francia

PUNTO: 12186A

LOCALIDAD: Miranda del Castañar

FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	4,58
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	4,58
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,58
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	231,12
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	61,78
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	16,02
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	11,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	36,61
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	64,07
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson)Van Heurck	2,29
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	4,58
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9,15
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	82,38
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>mucophila</i> Lange-Bertalot Norpel & All	2,29
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing)Lange-Bertalot	2,29
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,29
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,29
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	13,73
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	4,58
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	377,57
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,29
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	2,29
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	4,58
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6,86
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	13,73
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing)Grunow var. <i>frustulum</i>	4,58
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,29
No Identificada	9,15
<i>Pinnularia</i> sp.	2,29



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2904200812186A

Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer

13,73

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3,02

Equitatividad: 0,62

IPS: 12,8

IBD: 12

CEE: 11,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2904200812186B

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Francia

PUNTO: 12186B

LOCALIDAD: Mogarraz

FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	2,27
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	9,09
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	102,27
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	86,36
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	6,82
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2,27
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	120,45
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	20,45
<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	4,55
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	31,82
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	88,64
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>mucophila</i> Lange-Bertalot Norpel & All	4,55
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	11,36
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	4,55
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,27
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	2,27
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	43,18
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	343,18
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	13,64
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	15,91
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	22,73
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,55
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,27
No identificada	34,09
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,27
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	13,64
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	2,27
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	2,27



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2904200812186B

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 3,36

Equitatividad: 0,7

IPS: 13,5

IBD: 13,1

CEE: 12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200812187

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Arroyo de la Aliseda

PUNTO: 12187

LOCALIDAD: Almendral de la Cañada

FECHA MUESTREO: 04 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	187,5
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	187,5
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	50
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	7,5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	7,5
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	5
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	150
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	5
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	95
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>gracilis</i> (Oestrup) Hustedt	7,5
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	20
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	25
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	12,5
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	10
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,5
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	5
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	5
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	10
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	25
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	7,5
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	10
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,5
<i>Navicula radiosafallax</i> Lange-Bertalot	2,5
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	95
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	12,5
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	5
No Identificada	7,5
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	5
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	25



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200812187

Surirella angusta Kutzing

5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3,68

Equitatividad: 0,75

IPS: 11,5

IBD: 11,4

CEE: 9,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200812188

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Tiétar

PUNTO:

12188

LOCALIDAD: Sartajada

FECHA MUESTREO:

04 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	39,22
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	58,82
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	4,36
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	21,79
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.)Grunow	4,36
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	37,04
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	145,97
<i>Fistulifera saphophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	52,29
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing)Lange-Bertalot	2,18
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,18
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	21,79
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	17,43
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,18
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	8,71
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	527,23
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	8,71
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing)Grunow var. <i>frustulum</i>	19,61
No Identificada	6,54
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	17,43
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	2,18

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2,58

Equitatividad: 0,6

IPS: 9

IBD: 10,7

CEE: 8,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200812189

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Garganta de las Torres

PUNTO: 12189

LOCALIDAD: Gavilanes

FECHA MUESTREO: 04 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,4
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	21,63
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	4,81
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	173,08
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	48,08
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	60,1
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	48,08
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	163,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	14,42
<i>Cymbella mesiana</i> Cholnoky (<i>Encyonema</i>)	9,62
<i>Diadsmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	2,4
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	4,81
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	14,42
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	300,48
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	4,81
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	12,02
<i>Fragilaria capucina</i> Desm. ssp. <i>rumpens</i> (Kütz.) Lange-Bert. ex Bukht.	16,83
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,81
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,4
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	4,81
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	9,62
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,62
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	7,21
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,4
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	7,21
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	2,4
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,81
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	7,21
<i>Nitzschia</i> sp.	4,81



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200812189

<i>No Identificada</i>	14,42
<i>Pinnularia borealis Ehrenberg var. borealis</i>	2,4
<i>Pinnularia viridis (Nitzsch) Ehrenberg var. viridis morphotype 1</i>	2,4
<i>Staurosira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	12,02

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3,44	Equitatividad: 0,68
IPS: 13,2	IBD: 14,6	CEE: 11,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2804200812190

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Cuerpo de Hombre

PUNTO: 12190

LOCALIDAD: Montemayor del Río

FECHA MUESTREO: 28 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	58,41
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	67,76
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	9,35
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	107,48
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	72,43
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	95,79
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	308,41
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,67
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	16,36
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,36
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	7,01
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	2,34
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	170,56
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,34
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,67
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,34
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,67
<i>Nitzschia</i> sp.	23,36
No Identificada	21,03
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,34
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	2,34

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 3,17

Equitatividad: 0,72

IPS: 13,1

IBD: 15

CEE: 10,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2904200812191

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Hurdano

PUNTO: 12191

LOCALIDAD: Nuñomoral

FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2008

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	4,61
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	198,16
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling v. <i>minutissima</i> Kutzling (<i>Achnantheidium</i>)	55,3
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	4,61
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	9,22
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,61
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	9,22
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	11,52
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	55,3
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	53
<i>Eunotia minor</i> (Kutzling) Grunow in Van Heurck	4,61
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,61
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzling)Lange-Bertalot	2,3
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,3
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	182,03
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	2,3
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	366,36
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,3
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	13,82
No identificada	9,22
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	2,3

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,77

Equitatividad: 0,62

IPS: 14

IBD: 13,9

CEE: 14,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2904200812192A

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Alagón

PUNTO: 12192A

LOCALIDAD: Sotoserrano

FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	26,49
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	13,25
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	11,04
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	72,85
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	44,15
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	4,42
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	4,42
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	75,06
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	2,21
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2,21
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	13,25
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	4,42
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	2,21
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,21
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	4,42
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	15,45
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,42
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	2,21
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	13,25
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,42
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	35,32
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	17,66
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	6,62
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	52,98
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	26,49
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,21
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	11,04
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	121,41
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	134,66



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2904200812192A

<i>Hannaea arcus (Ehr.)Patrick</i>	2,21
<i>Luticola mutica (Kützing) D.G. Mann</i>	2,21
<i>Melosira varians Agardh</i>	6,62
<i>Meridion circulare (Greville) Agardh var.constrictum (Ralfs) Van Heurck</i>	2,21
<i>Meridion circulare (Greville) C.A.Agardh var. circulare</i>	2,21
<i>Navicula cryptocephala Kutzing</i>	2,21
<i>Navicula pupula Kutzing</i>	2,21
<i>Navicula seminulum Grunow</i>	2,21
<i>Navicula sp.</i>	2,21
<i>Nitzschia dissipata(Kutzing)Grunow var.dissipata</i>	2,21
<i>Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow var.frustulum</i>	17,66
<i>Nitzschia sp.</i>	15,45
<i>No Identificada</i>	17,66
<i>Pinnularia microstauron (Ehr.) Cleve var. microstauron</i>	2,21
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	130,24
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	30,91
<i>Stausira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	28,7

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 46

Diversidad: 4,37

Equitatividad: 0,79

IPS: 15,3

IBD: 15

CEE: 14,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2804200812192B

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Alagón

PUNTO: 12192B

LOCALIDAD: Casar de Monleón

FECHA MUESTREO: 28 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	7,11
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,37
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	61,61
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,37
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,37
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	80,57
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	26,07
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	4,74
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	7,11
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,59
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	18,96
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,37
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9,48
<i>Nitzschia debilis</i> (Arnott)Grunow in Cl.&Grunow	2,37
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	73,46
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing)Grunow var. <i>frustulum</i>	4,74
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	627,96
<i>Nitzschia</i> sp.	2,37
No Identificada	4,74
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	23,7
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	18,96

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 2,22

Equitatividad: 0,51

IPS: 12,3

IBD: 9

CEE: 10,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2904200812193

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Ladrillar

PUNTO:

12193

LOCALIDAD: Las Mestas

FECHA MUESTREO:

29 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	2
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	4
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	6
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	6
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	70
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	52
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	82
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2
<i>Cymbella</i> sp.	4
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	16
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	18
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	2
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	8
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	8
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	412
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	220
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	36
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	4
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	4
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	4
No Identificada	18
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	20



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2904200812193

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,81

Equitatividad: 0,62

IPS: 18

IBD: 16,4

CEE: 13,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2304200812194

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Ángeles

PUNTO: 12194

LOCALIDAD: Azabal

FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	110,63
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	30,37
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	15,18
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	422,99
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	4,34
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	19,52
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,34
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.)Simonsen	2,17
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	8,68
<i>Cymbella cistula</i> (Ehrenberg)Kirchner	2,17
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	39,05
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	4,34
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	69,41
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	69,41
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	4,34
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,34
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	4,34
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	13,02
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	10,85
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,17
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	26,03
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	58,57
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	10,85
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	8,68
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,34
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	15,18
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,17
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,34
<i>Navicula</i> sp.	4,34



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2304200812194

<i>No Identificada</i>	19,52
<i>Pinnularia subcapitata Gregory var. subcapitata</i>	2,17
<i>Tabellaria flocculosa(Roth)Kutzing</i>	2,17

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 3,29	Equitatividad: 0,66
IPS: 17,8	IBD: 18,3	CEE: 17,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2204200812195

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Ambroz

PUNTO: 12195

LOCALIDAD: Casas del Monte

FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	54,67
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	2,28
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	239,18
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	4,56
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	22,78
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	15,95
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	9,11
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4,56
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	13,67
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,83
<i>Diadesmis gallica</i> var. <i>perpusilla</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,28
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,28
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	309,79
<i>Fallacia</i> sp.	2,28
<i>Fragilaria</i> sp.	11,39
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	11,39
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,56
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,56
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,56
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	104,78
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,28
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,28
<i>Navicula saprophila</i> Lange-Bertalot & Bonik	88,84
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	27,33
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	9,11
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	4,56
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	6,83
No Identificada	27,33



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2204200812195

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 3,19

Equitatividad: 0,66

IPS: 10,8

IBD: 13,9

CEE: 9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2204200812196

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jerte

PUNTO: 12196

LOCALIDAD: Rebollar

FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	22,94
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	32,11
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	68,81
<i>Achnanthes lapidosa</i> Krasske var. <i>lapidosa</i> Krasske	11,47
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	84,86
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	6,88
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,29
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	6,88
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	2,29
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.)Simonsen	2,29
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,29
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,59
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	378,44
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	2,29
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	9,17
<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	4,59
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	2,29
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	151,38
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,59
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	13,76
<i>Fragilaria biceps</i> (Kützing) Lange-Bertalot	2,29
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,29
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing)Lange-Bertalot	2,29
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,29
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	25,23
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	6,88
<i>Gomphonema affine</i> Kützing	2,29
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	71,1
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,06



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2204200812196

<i>Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot</i>	2,29
<i>Hannaea arcus (Ehr.)Patrick</i>	11,47
<i>Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880</i>	2,29
<i>Navicula pupula Kutzing</i>	2,29
<i>Navicula subminuscula Manguin</i>	4,59
<i>Nitzschia denticula Grunow</i>	4,59
No Identificada	13,76
<i>Pinnularia borealis Ehrenberg var. borealis</i>	2,29
<i>Pinnularia sp.</i>	4,59
<i>Placoneis elginensis (Greg) Cox</i>	2,29
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	4,59

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40

Diversidad: 3,4

Equitatividad: 0,64

IPS: 17,5

IBD: 16,7

CEE: 16,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2304200812197

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alagón

PUNTO:

12197

LOCALIDAD: Montehermoso

FECHA MUESTREO:

23 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	46,51
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,33
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	9,3
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	104,65
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	76,74
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	6,98
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	44,19
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	9,3
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	34,88
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,33
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	9,3
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	20,93
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	11,63
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	6,98
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,65
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	6,98
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	13,95
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	11,63
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	200
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,33
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	34,88
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	34,88
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	23,26
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	2,33
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>parasitica</i>	2,33
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	27,91
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,33
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs var. <i>acuminata</i> Mayer	2,33
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	27,91



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2304200812197

<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	16,28
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	6,98
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	2,33
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	2,33
<i>Melosira varians</i> Agardh	11,63
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	6,98
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	4,65
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,65
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	6,98
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	37,21
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	2,33
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	16,28
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	9,3
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	4,65
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	9,3
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	32,56
<i>Nitzschia levidensis</i> (W. Smith) Grunow in Van Heurck	4,65
<i>Nitzschia</i> sp.	6,98
No identificada	13,95
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	4,65
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	2,33
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	4,65
<i>Suirella angusta</i> Kutzing	4,65

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 52

Diversidad: 4,63

Equitatividad: 0,81

IPS: 12,3

IBD: 13,9

CEE: 10,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2104200812198

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jerte

PUNTO:

12198

LOCALIDAD: Carcaboso

FECHA MUESTREO:

21 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	27,27
<i>Achnanthes bioretii</i> Germain(= <i>Psammothidium</i>)	4,55
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	11,36
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	4,55
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	15,91
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	6,82
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutz. var. <i>affinis</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,27
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	13,64
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,55
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	31,82
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	263,64
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	4,55
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	11,36
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,27
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,55
<i>Cyclotella stelligera</i> Cleve et Grun (in Van Heurck)	13,64
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	11,36
<i>Diadsmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	6,82
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,27
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	20,45
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	2,27
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,27
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,27
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	38,64
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	31,82
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	45,45
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	279,55
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	18,18
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	22,73



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2104200812198

<i>Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot</i>	2,27
<i>Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880</i>	11,36
<i>Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann</i>	22,73
<i>Melosira varians Agardh</i>	2,27
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	2,27
<i>Navicula pupula Kutzing</i>	4,55
<i>Navicula seminulum Grunow</i>	9,09
<i>No Identificada</i>	31,82
<i>Pinnularia microstauron (Ehr.) Cleve var. microstauron</i>	2,27
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	4,55

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39

Diversidad: 3,65

Equitatividad: 0,69

IPS: 13,3

IBD: 14,3

CEE: 12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2804200812199

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alagón

PUNTO: 12199

LOCALIDAD: Coria

FECHA MUESTREO: 28 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	13,7
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	2,28
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	107,31
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	6,85
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	36,53
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	15,98
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,57
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	86,76
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	34,25
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	25,11
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,57
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,28
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson)Van Heurck	2,28
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	4,57
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	36,53
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,28
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	109,59
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	95,89
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	13,7
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	25,11
<i>Fragilaria lapponica</i> Grunow in van Heurck (<i>Staurosirella</i>)	25,11
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	41,1
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	18,26
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	9,13
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	18,26
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	4,57
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	4,57
<i>Gomphonema olivaceum</i> var. <i>minutissimum</i> Hustedt	20,55
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	68,49



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2804200812199

<i>Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot</i>	4,57
<i>Gomphonema truncatum Ehr.</i>	6,85
<i>Gyrosigma acuminatum (Kutzing) Rabenhorst</i>	4,57
<i>Hannaea arcus (Ehr.) Patrick</i>	2,28
<i>Hantzschia abundans Lange-Bertalot</i>	2,28
<i>Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski</i>	6,85
<i>Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann</i>	4,57
<i>Melosira varians Agardh</i>	6,85
<i>Navicula atomus (Kutz.) Grunow var. atomus</i>	2,28
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	4,57
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	4,57
<i>Navicula pupula Kutzing</i>	2,28
<i>Navicula radiosa Kützing</i>	4,57
<i>Navicula sp.</i>	6,85
<i>Navicula subminuscula Manguin</i>	4,57
<i>Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia</i>	4,57
<i>Nitzschia frustulum (Kutzing) Grunow var. frustulum</i>	2,28
<i>Nitzschia levidensis (W. Smith) Grunow in Van Heurck</i>	4,57
<i>Nitzschia palea (Kutzing) W. Smith</i>	4,57
No Identificada	31,96
<i>Stauroneis phoenicenteron (Nitzsch) Ehrenberg</i>	2,28
<i>Stausira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	15,98
<i>Surirella angusta Kutzing</i>	13,7

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 57

Diversidad: 4,77

Equitatividad: 0,82

IPS: 13,9

IBD: 14,6

CEE: 12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2804200812200

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Arrago

PUNTO:

12200

LOCALIDAD: Huélagá

FECHA MUESTREO:

28 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	112,13
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	20,59
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	9,15
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	80,09
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	20,59
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	6,86
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	102,97
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	6,86
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	9,15
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	41,19
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.)Simonsen	45,77
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	11,44
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,58
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,29
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	36,61
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	9,15
<i>Cyclotella stelligera</i> Cleve et Grun (in Van Heurck)	13,73
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) H.Peragallo	2,29
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson)Van Heurck	4,58
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	2,29
<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve	29,75
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	22,88
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	13,73
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	9,15
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	6,86
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	18,31
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	20,59
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	116,7
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,29



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2804200812200

<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	6,86
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (Staurosirella)	2,29
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	29,75
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	13,73
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni fo. <i>teratogene</i>	11,44
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	4,58
<i>Gomphonema affine</i> Kützing	4,58
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	9,15
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	9,15
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,58
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,29
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,29
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,58
<i>Navicula</i> sp.	11,44
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	20,59
<i>Nitzschia levidensis</i> (W.Smith) Grunow in Van Heurck	4,58
No Identificada	13,73
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	4,58
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	43,48

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 54

Diversidad: 4,78

Equitatividad: 0,83

IPS: 14,2

IBD: 15,4

CEE: 14,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2104200812201

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Ibor

PUNTO:

12201

LOCALIDAD: Castañar Río Ibor

FECHA MUESTREO:

21 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	267,94
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,39
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	35,89
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	124,4
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	162,68
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	86,12
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	43,06
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,39
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	136,36
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	9,57
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,39
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,78
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	4,78
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,78
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,39
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	23,92
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	19,14
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	7,18
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	4,78
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	9,57
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	4,78
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4,78
No Identificada	11,96
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	9,57
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	11,96



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2104200812201

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 3,33

Equitatividad: 0,71

IPS: 15,5

IBD: 16,4

CEE: 14,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2204200812202

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Gualijo

PUNTO: 12202

LOCALIDAD: Peraleda de San Román

FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	570,54
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	2,07
<i>Brachysira vitrea</i> (Grunow) Ross in Hartley	66,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,07
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	141,08
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,15
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	6,22
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	12,45
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	120,33
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	33,2
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	2,07
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	6,22
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	6,22
<i>Navicula</i> sp.	4,15
No Identificada	6,22
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	16,6

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 2,13

Equitatividad: 0,53

IPS: 18,1

IBD: 16,6

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0505200812203

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12203

LOCALIDAD: El Puente del Arzobispo

FECHA MUESTREO:

05 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	8,68
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	6,51
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	23,86
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	4,34
<i>Amphora veneta</i> Kützing	34,71
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,17
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	6,51
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	6,51
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	41,21
<i>Cymbella helvetica</i> Kützing	4,34
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,17
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	8,68
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	43,38
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,34
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	13,02
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,34
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	2,17
<i>Luticola ventricosa</i> (Kützing) D.G. Mann	10,85
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	32,54
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	6,51
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	4,34
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	32,54
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	6,51
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	412,15
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	6,51
No Identificada	6,51
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	19,52
<i>Stauroneis elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	201,74
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	43,38



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0505200812203

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29

Diversidad: 3,13

Equitatividad: 0,64

IPS: 7,3

IBD: 5,7

CEE: 5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2104200812204

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Garganta Descuernacabras

PUNTO: 12204

LOCALIDAD: Valdecañas de Tajo

FECHA MUESTREO: 21 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	4,88
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	121,95
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	17,07
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	263,41
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	34,15
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,88
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,88
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	14,63
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	48,78
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	14,63
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	9,76
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,44
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	19,51
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	43,9
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	31,71
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	21,95
<i>Frustulia</i> sp.	24,39
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	4,88
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,44
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	7,32
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,76
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,44
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	7,32
<i>Melosira varians</i> Agardh	19,51
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	34,15
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	9,76
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	14,63
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	7,32



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2104200812204

<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	7,32
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	2,44
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var.frustulum	34,15
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var.linearis	9,76
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	97,56
<i>Nitzschia</i> sp.	4,88
No Identificada	9,76
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller var.gibba	4,88
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	24,39

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38

Diversidad: 4,35

Equitatividad: 0,82

IPS: 11,5

IBD: 13,8

CEE: 11,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2504200812205

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de la Vid

PUNTO: 12205

LOCALIDAD: Jaraicejo

FECHA MUESTREO: 25 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	1,9
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	809,52
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	15,24
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	3,81
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	1,9
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	5,71
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	3,81
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	1,9
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	9,52
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	17,14
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	7,62
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	11,43
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	11,43
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	1,9
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	7,62
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	9,52
<i>Gomphonema olivaceum</i> var. <i>minutissimum</i> Hustedt	15,24
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	13,33
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	5,71
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	7,62
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	9,52
<i>Navicula</i> sp.	1,9
<i>Nitzschia brevissima</i> Grunow	5,71
<i>Nitzschia</i> sp.	3,81
No Identificada	17,14



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2504200812205

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 1,52

Equitatividad: 0,33

IPS: 18,6

IBD: 17,3

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2404200812206

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Rivera Fresnedosa

PUNTO: 12206

LOCALIDAD: Acebuche

FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	82,95
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	2,3
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	504,61
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	170,51
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	2,3
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,3
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,3
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,61
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,3
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,3
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,3
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	4,61
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	48,39
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	9,22
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,3
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	4,61
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	82,95
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	18,43
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	2,3
<i>Nitzschia</i> sp.	20,74
No identificada	9,22
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	13,82
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	4,61



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2404200812206

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,5

Equitatividad: 0,55

IPS: 12,5

IBD: 10,4

CEE: 14,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2204200812207

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Tozo

PUNTO: 12207

LOCALIDAD: Aldea del Obispo

FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,17
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	41,3
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	2,17
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	84,78
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,35
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	208,7
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,17
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	184,78
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	4,35
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	8,7
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	50
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	54,35
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	13,04
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,17
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,17
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson)Van Heurck	2,17
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	15,22
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	17,39
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	23,91
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,35
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	8,7
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	13,04
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,17
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,35
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	4,35
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	8,7
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,17
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,35
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	2,17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2204200812207

<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,17
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	2,17
<i>Navicula radiosafallax</i> Lange-Bertalot	4,35
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,17
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	15,22
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	2,17
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	13,04
<i>Nitzschia</i> sp.	2,17
No Identificada	19,57
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,17
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	123,91
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller var. <i>gibba</i>	4,35
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	28,26

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 42

Diversidad: 3,89

Equitatividad: 0,72

IPS: 14,6

IBD: 12,7

CEE: 14,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2204200812208

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Magasca

PUNTO:

12208

LOCALIDAD: Trujillo

FECHA MUESTREO:

22 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	26,25
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,77
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	155,13
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	11,93
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	40,57
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	16,71
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	183,77
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,77
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	2,39
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,39
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,77
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	11,93
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	23,87
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,77
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	2,39
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	4,77
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,77
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	14,32
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	169,45
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	9,55
<i>Navicula</i> sp.	14,32
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	38,19
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	33,41
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	66,83
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	4,77
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	9,55
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	38,19
<i>Nitzschia levidensis</i> (W. Smith) Grunow in Van Heurck	4,77
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	47,73



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2204200812208

<i>Nitzschia sp.</i>	4,77
<i>No Identificada</i>	33,41
<i>Pinnularia borealis Ehrenberg var. borealis</i>	2,39
<i>Surirella angusta Kutzing</i>	2,39

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3,9	Equitatividad: 0,77
IPS: 8,2	IBD: 9,6	CEE: 8,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2504200812209

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Tamuja

PUNTO:

12209

LOCALIDAD: Santa Marta de Magasca

FECHA MUESTREO:

25 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	13,61
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	4,54
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	170,07
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	15,87
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	13,61
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,54
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	22,68
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	13,61
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	9,07
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	27,21
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	111,11
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	115,65
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,27
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	9,07
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	11,34
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	2,27
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	13,61
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	4,54
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	15,87
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	18,14
<i>Melosira varians</i> Agardh	22,68
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	4,54
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	4,54
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	18,14
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	2,27
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	34,01
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	58,96
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	2,27
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	34,01



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2504200812209

<i>Nitzschia sp.</i>	27,21
<i>No Identificada</i>	36,28
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	6,8
<i>Stausira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	149,66

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 4,07	Equitatividad: 0,81
IPS: 11,1	IBD: 10,8	CEE: 12,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2204200812210

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Guadiloba

PUNTO: 12210

LOCALIDAD: Cáceres

FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	137,34
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	72,96
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	17,17
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	4,29
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	240,34
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	4,29
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	12,88
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	12,88
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	4,29
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	8,58
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8,58
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	4,29
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	4,29
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,29
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	47,21
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	17,17
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	8,58
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	8,58
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	8,58
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	124,46
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	21,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	47,21
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	4,29
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	4,29
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,29
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	90,13
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	8,58
No Identificada	25,75
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	4,29



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2204200812210

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

25,75

Stausosira elliptica (Schumann) Williams & Round

12,88

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31

Diversidad: 3,79

Equitatividad: 0,77

IPS: 11,4

IBD: 10,7

CEE: 10,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2304200812211

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Guadiloba

PUNTO: 12211

LOCALIDAD: Cáceres

FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	115,38
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	31,47
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	3,5
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1,75
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	13,99
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	24,48
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	1,75
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	1,75
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	36,71
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3,5
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	3,5
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	10,49
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	648,6
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	13,99
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	33,22
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	24,48
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	6,99
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	13,99
No Identificada	6,99
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	3,5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2,11

Equitatividad: 0,49

IPS: 6,6

IBD: 7,2

CEE: 5,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2104200812212

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Almonte

PUNTO: 12212

LOCALIDAD: Alceacentenera

FECHA MUESTREO: 21 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	9,64
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	19,28
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	4,82
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	57,83
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	57,83
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	243,37
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	26,51
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	2,41
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,82
<i>Diadsmis confervacea</i> Kützing	7,23
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	14,46
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	26,51
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	40,96
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	31,33
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	24,1
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	260,24
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	4,82
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	43,37
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	12,05
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	7,23
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	9,64
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	2,41
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,82
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,82
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	14,46
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,82
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	9,64
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,41
No Identificada	9,64



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2104200812212

<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,41
<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer var. <i>hustedtii</i> Krammer	2,41
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller var. <i>ventricosa</i> (Ktz.) Perag.& Peragallo	7,23
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	26,51

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3,67	Equitatividad: 0,73
IPS: 16,2	IBD: 17,1	CEE: 16,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2204200812213

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Salor

PUNTO: 12213

LOCALIDAD: Casas de Segura de Abajo (Cáceres)

FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	11,24
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	6,74
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	94,38
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	116,85
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,25
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	101,12
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	20,22
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,25
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	8,99
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	2,25
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,49
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	2,25
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	65,17
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,25
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	2,25
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,25
<i>Navicula</i> sp.	26,97
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,25
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,49
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	78,65
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	2,25
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller	370,79
<i>Nitzschia</i> sp.	2,25
No identificada	20,22
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,49
<i>Stausira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	42,7



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2204200812213

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 3,14

Equitatividad: 0,67

IPS: 11,8

IBD: 13,4

CEE: 10,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2304200812214

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Ayuela

PUNTO:

12214

LOCALIDAD: Casas de Ramongil

FECHA MUESTREO:

23 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	9,5
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	16,63
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	111,64
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	11,88
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	30,88
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	16,63
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	9,5
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	76,01
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	2,38
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,38
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	7,13
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	52,26
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,38
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	11,88
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	11,88
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,75
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	19
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	213,78
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,5
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,38
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	19
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	11,88
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	2,38
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,75
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	4,75
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,38
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,38
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	2,38
<i>Navicula</i> sp.	4,75



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJÓ

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2304200812214

<i>Navicula subminuscula Manguin</i>	16,63
<i>Navicula veneta Kutzing</i>	38
<i>Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia</i>	26,13
<i>Nitzschia capitellata Hustedt in A.Schmidt & al.</i>	9,5
<i>Nitzschia constricta (Kutzing) Ralfs</i>	4,75
<i>Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller</i>	49,88
<i>Nitzschia sp.</i>	21,38
<i>No Identificada</i>	9,5
<i>Pinnularia borealis Ehrenberg var. borealis</i>	2,38
<i>Stauroneis anceps Ehrenberg</i>	2,38
<i>Stausira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	140,14
<i>Synedra rumpens Kutzing</i>	2,38

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 41

Diversidad: 4,13

Equitatividad: 0,77

IPS: 11,3

IBD: 12,9

CEE: 12,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2304200812215

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Salor

PUNTO: 12215

LOCALIDAD: Herreruela

FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	28,1
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,68
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	4,68
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	46,84
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	18,74
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,34
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.)Simonsen	14,05
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,68
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	77,28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	252,93
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	2,34
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	72,6
<i>Diademsis gallica</i> var. <i>perpusilla</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,68
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	9,37
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	91,33
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	65,57
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,34
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	21,08
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	14,05
<i>Gomphonema</i> sp.	4,68
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	14,05
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,68
<i>Luticola</i> sp.	2,34
<i>Melosira varians</i> Agardh	42,15
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg var. <i>hungarica</i> (Grunow)Ross	4,68
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	23,42
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,68
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,68
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	11,71



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2304200812215

<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	11,71
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	56,21
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,68
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	2,34
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	2,34
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	30,44
No Identificada	25,76
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	4,68
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	2,34
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	4,68

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39

Diversidad: 4,1

Equitatividad: 0,78

IPS: 10,7

IBD: 14,5

CEE: 10,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2404200812216

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Server

PUNTO: 12216

LOCALIDAD: Valencia de Alcántara

FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	504,95
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	71,29
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	5,94
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	1,98
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	269,31
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	27,72
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	1,98
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1,98
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	13,86
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	3,96
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	3,96
<i>Diadesmis gallica</i> var. <i>perpusilla</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3,96
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1,98
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	11,88
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	3,96
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	5,94
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1,98
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	1,98
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	3,96
<i>Melosira varians</i> Agardh	15,84
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1,98
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	9,9
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	7,92
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	3,96
<i>Nitzschia</i> sp.	3,96
No Identificada	7,92
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1,98
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	3,96



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2404200812216

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 2,34

Equitatividad: 0,49

IPS: 18,8

IBD: 19,6

CEE: 18,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2804200812218

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Rivera de Gata

PUNTO: 12218

LOCALIDAD: Moraleja

FECHA MUESTREO: 28 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	44,87
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	51,28
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	6,41
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	8,55
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	44,87
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,14
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,14
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	27,78
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.)Simonsen	217,95
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	6,41
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2,14
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,14
<i>Cyclotella pseudostelligera</i> Hustedt	6,41
<i>Cyclotella stelligera</i> Cleve et Grun (in Van Heurck)	12,82
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	72,65
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	4,27
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	72,65
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	4,27
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,14
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,27
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	12,82
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	59,83
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	66,24
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,14
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	27,78
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	6,41
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,14
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	14,96
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	57,69



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2804200812218

<i>Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot</i>	4,27
<i>Hannaea arcus (Ehr.)Patrick</i>	2,14
<i>Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880</i>	2,14
<i>Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann</i>	17,09
<i>Melosira varians Agardh</i>	10,68
<i>Navicula cryptocephala Kutzing</i>	6,41
<i>Navicula gregaria Donkin</i>	14,96
<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	2,14
<i>Navicula pupula Kutzing</i>	6,41
<i>Navicula radiosa Kützing</i>	2,14
<i>Navicula schroeteri Meister var. schroeteri</i>	6,41
<i>Navicula seminulum Grunow</i>	14,96
<i>Navicula subminuscula Manguin</i>	4,27
<i>Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia</i>	6,41
<i>Nitzschia calida Grunow in Cl. & Grunow</i>	2,14
<i>Nitzschia dissipata(Kutzing)Grunow var.dissipata</i>	2,14
<i>Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow var.frustulum</i>	17,09
<i>Nitzschia linearis(Agardh) W.M.Smith var.linearis</i>	4,27
<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	2,14
No Identificada	8,55
<i>Pinnularia lundii Hustedt var. lundii</i>	4,27
<i>Stausosira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	8,55
<i>Surirella angusta Kutzing</i>	2,14
<i>Tabellaria flocculosa(Roth)Kutzing</i>	2,14

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 53

Diversidad: 4,47

Equitatividad: 0,78

IPS: 14,8

IBD: 15,1

CEE: 11,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1206200812219

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Mayor

PUNTO:

12219

LOCALIDAD: Huete

FECHA MUESTREO:

12 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	58,82
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	500
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	24,51
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	34,31
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	98,04
<i>Craticula ambigua</i> (Ehrenberg) Mann	4,9
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	9,8
<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	9,8
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	9,8
<i>Diademsis gallica</i> var. <i>perpusilla</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,9
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	9,8
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	44,12
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	9,8
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	14,71
<i>Gyrosigma</i> sp.	14,71
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	9,8
<i>Luticola cohnii</i> (Hilse) D.G. Mann	9,8
<i>Navicula</i> sp.	4,9
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	14,71
<i>Nitzschia constricta</i> (Kützing) Ralfs	9,8
<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow	14,71
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	9,8
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	9,8
<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	14,71
No Identificada	44,12
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	9,8



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1206200812219

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 3,04

Equitatividad: 0,65

IPS: 13,7

IBD: 11,7

CEE: 15,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2404200812220

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Ribera Trevejana

PUNTO:

12220

LOCALIDAD: Cilleros

FECHA MUESTREO:

24 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	19,54
<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow in Cleve et Grun.	1,63
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	110,75
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	3,26
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	21,17
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	68,4
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	83,06
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	13,03
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	11,4
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	3,26
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	1,63
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	553,75
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	3,26
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	1,63
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	6,51
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	53,75
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	8,14
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9,77
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	9,77
<i>Nitzschia</i> sp.	6,51
No identificada	4,89
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	1,63
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	3,26



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2404200812220

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,48

Equitatividad: 0,55

IPS: 9,8

IBD: 12,3

CEE: 9,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2404200812221

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Erjas

PUNTO:

12221

LOCALIDAD: Fontesanta (Cilleros)

FECHA MUESTREO:

24 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	38,54
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	55,67
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,14
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	100,64
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	4,28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	23,55
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	8,57
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	107,07
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,28
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	68,52
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	14,99
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,14
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	12,85
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	14,99
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	8,57
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	4,28
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	4,28
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	351,18
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	29,98
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,28
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	117,77
No Identificada	12,85
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	8,57



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2404200812221

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 3,26

Equitatividad: 0,72

IPS: 12,6

IBD: 13,3

CEE: 10,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2404200812222

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río de la Vega

PUNTO: 12222

LOCALIDAD: Valverde del Fresno

FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	483,59
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	177,89
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	8,64
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	3,45
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	6,91
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	48,36
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	10,36
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	19
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	5,18
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	22,45
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	5,18
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	3,45
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	138,17
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	51,81
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	6,91
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	8,64

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 2,43

Equitatividad: 0,61

IPS: 17,2

IBD: 14,5

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 3004200812NM08

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de Barbaón

PUNTO: 12NM08

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	26,26
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	4,04
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	66,67
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	143,43
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	385,86
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,02
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,02
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,02
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,04
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,02
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	4,04
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	26,26
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson)Van Heurck	10,1
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	105,05
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	18,18
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	4,04
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,02
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,02
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	8,08
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	4,04
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	8,08
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	50,51
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	6,06
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,02
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	10,1
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	12,12
<i>Melosira varians</i> Agardh	22,22
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	8,08
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,04



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 3004200812NM08

<i>Navicula gottlandica</i> Grunow	2,02
<i>Navicula</i> sp.	8,08
<i>Nitzschia</i> sp.	4,04
No Identificada	4,04
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller var.gibba	6,06
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	28,28
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	2,02

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 3,34	Equitatividad: 0,65
IPS: 14,5	IBD: 12,9	CEE: 14,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2404200812NM13

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Erjas

PUNTO: 12NM13

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,87
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	833,33
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	5,75
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	8,62
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,87
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	1,44
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	12,93
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	22,99
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	8,62
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	25,86
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	1,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	38,79
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	8,62
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	11,49
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	1,44
<i>Navicula</i> sp.	5,75
No Identificada	5,75
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	1,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 1,23

Equitatividad: 0,29

IPS: 18,7

IBD: 17,1

CEE: 16,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJÓ

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2404200812NM14

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Erjas

PUNTO: 12NM14

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,28
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	321,2
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama	8,57
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	117,77
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	17,13
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	2,14
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	8,57
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,28
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	98,5
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	207,71
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,14
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	19,27
<i>Fragilaria ulna</i> Sippen <i>angustissima</i> (Grun.)Lange-Bertalot	4,28
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	40,69
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	72,81
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	12,85
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	12,85
<i>Navicula</i> sp.	8,57
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	4,28
No Identificada	14,99
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	17,13

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 3,07

Equitatividad: 0,7

IPS: 16,8

IBD: 16,4

CEE: 15,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200813222

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 13222

LOCALIDAD: Talavera de la Reina

FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	4,62
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	124,71
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	2,31
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	41,57
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	6,93
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	53,12
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	131,64
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,62
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,62
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	2,31
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman)Theriot Stoermer & Hakansson	2,31
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	55,43
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	4,62
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	6,93
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	2,31
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,31
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,31
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	27,71
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	39,26
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	4,62
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,31
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,31
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,31
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	136,26
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	2,31
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	25,4
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,62
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	2,31
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	39,26



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200813222

<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	30,02
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	25,4
<i>Nitzschia tenuis</i> W.Smith	6,93
No Identificada	36,95
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,31
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	16,17
<i>Stausosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	138,57
<i>Suirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	2,31

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37

Diversidad: 4,02

Equitatividad: 0,77

IPS: 10,1

IBD: 6,7

CEE: 7,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3004200813226

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Jerte

PUNTO: 13226

LOCALIDAD: Plasencia

FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	412,37
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	10,31
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	14,43
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	84,54
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,06
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,06
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	10,31
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	22,68
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2,06
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	10,31
<i>Cyclotella stelligera</i> Cleve et Grun (in Van Heurck)	2,06
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,06
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	8,25
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	72,16
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,06
<i>Eunotia pectinalis</i> (Dyllwyn) Rabenhorst var. <i>pectinalis</i>	2,06
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	2,06
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	2,06
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	22,68
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	22,68
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,06
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,06
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,06
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,06
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	171,13
<i>Navicula minuscula</i> Grunow var. <i>muralis</i> (Grunow) Lange-Bertalot	47,42
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,12
<i>Navicula</i> sp.	6,19
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	41,24



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3004200813226

<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2,06
<i>No Identificada</i>	8,25
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	2,06

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32

Diversidad: 3,07

Equitatividad: 0,61

IPS: 16

IBD: 19,4

CEE: 13,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0606200813237

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO:

13237

LOCALIDAD: El Tiemblo

FECHA MUESTREO:

06 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	7,28
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	12,14
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	58,25
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	131,07
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,85
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	9,71
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	16,99
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	75,24
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	461,17
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,43
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	63,11
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	2,43
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	16,99
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,43
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,99
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,85
<i>Gomphonema</i> sp.	2,43
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	7,28
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	14,56
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	12,14
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,85
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	7,28
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	4,85
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	2,43
<i>Nitzschia lacuum</i> Lange-Bertalot	7,28
<i>Nitzschia liebetruthii</i> Rabenhorst var. <i>liebetruthii</i>	9,71
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith	9,71
<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M. Peragallo	2,43
No Identificada	12,14



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0606200813237

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

4,85

Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann

12,14

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31

Diversidad: 3,08

Equitatividad: 0,62

IPS: 10,2

IBD: 12,3

CEE: 9,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1106200813242

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Manzanares

PUNTO: 13242

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 11 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	5,48
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	10,97
<i>Amphora veneta</i> Kützing	1,83
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	9,14
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	3,66
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	36,56
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	7,31
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	23,77
<i>Navicula arvensis</i> Hustedt	7,31
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	18,28
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	7,31
<i>Navicula caterva</i> Hohn & Hellerman	3,66
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3,66
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	321,76
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	5,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing)Grunow var. <i>frustulum</i>	3,66
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	491,77
No Identificada	21,94
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	3,66
<i>Stauriosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	12,8

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2,18

Equitatividad: 0,5

IPS: 2,3

IBD: 7,2

CEE: 4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200813243

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de Guatén

PUNTO: 13243

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	96,85
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	38,29
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,25
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.) Van Heurck	18,02
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	13,51
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	15,77
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	9,01
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	6,76
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	4,5
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	9,01
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,76
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	15,77
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	60,81
<i>Navicula caterva</i> Hohn & Hellerman	29,28
<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	4,5
<i>Navicula vitrea</i> (Oestrup) Hustedt	4,5
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	4,5
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	13,51
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	623,87
No Identificada	4,5
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	4,5
<i>Rhopalodia</i> sp.	4,5
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	6,76
<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	2,25



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200813243

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,34

Equitatividad: 0,51

IPS: 2,8

IBD: 7,1

CEE: 2,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0506200813244

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Guadarrama

PUNTO: 13244

LOCALIDAD: Villalba

FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	18,02
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	6,76
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	13,51
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	6,76
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	33,78
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (Encyonema)	29,28
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	20,27
<i>Fistulifera saphrophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	2,25
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capitellata</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,5
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	126,13
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,5
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	22,52
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,5
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,5
<i>Navicula caterva</i> Hohn & Hellerman	4,5
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	204,95
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	36,04
<i>Navicula vandamii</i> Schoeman & Archibald var. <i>vandamii</i>	4,5
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	96,85
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	63,06
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	9,01
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	4,5
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	263,51
No Identificada	9,01
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	4,5
<i>Tabellaria ventricosa</i> Kutzing	2,25



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0506200813244

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 3,38

Equitatividad: 0,72

IPS: 4,9

IBD: 8,9

CEE: 5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200813245

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 13245

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh var. <i>brevipes</i>	12,45
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	466,8
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	24,9
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	8,3
<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve fo. <i>amphisbaena</i>	2,07
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,15
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,15
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2,07
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	2,07
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	8,3
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	12,45
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	4,15
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,15
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot	2,07
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,15
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,15
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	29,05
<i>Melosira varians</i> Agardh	8,3
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,15
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	31,12
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	31,12
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,07
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	41,49
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	8,3
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	22,82
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	78,84
<i>Nitzschia clausii</i> Hantzsch	4,15
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	16,6
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	18,67



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200813245

<i>Nitzschia dubia</i> W.M.Smith	4,15
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	64,32
<i>Nitzschia pusilla</i> (Kutzing)Grunow	24,9
<i>Nitzschia</i> sp.	12,45
No Identificada	20,75
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,15
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	6,22

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36

Diversidad: 3,35

Equitatividad: 0,65

IPS: 12,6

IBD: 13,3

CEE: 13,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1305200813246

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

13246

LOCALIDAD: Toledo

FECHA MUESTREO:

13 - 05 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	3,72
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	26,02
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	37,17
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	7,43
<i>Craticula ambigua</i> (Ehrenberg) Mann	3,72
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	1,86
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman)Theriot Stoermer & Hakansson	3,72
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	52,04
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	3,72
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	1,86
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	3,72
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,86
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	167,29
<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot	3,72
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	7,43
<i>Navicula caterva</i> Hohn & Hellerman	102,23
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	22,3
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	27,88
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	18,59
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	7,43
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	111,52
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	14,87
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	33,46
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	250,93
<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow	7,43
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	46,47
<i>Nitzschia</i> sp.	3,72
No Identificada	9,29
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	3,72



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1305200813246

<i>Sellaphora pupula (Kutzing) Mereschkowsky</i>	3,72
<i>Stausira elliptica (Schumann) Williams & Round</i>	7,43
<i>Surirella angusta Kutzing</i>	3,72

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 32	Diversidad: 3,67	Equitatividad: 0,73
IPS: 5,7	IBD: 6,6	CEE: 4,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0906200813248

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo del Soto

PUNTO: 13248

LOCALIDAD: Móstoles

FECHA MUESTREO: 09 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	6,96
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,32
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	6,96
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,32
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	4,64
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	6,96
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	2,32
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	34,8
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,32
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	67,29
<i>Navicula arvensis</i> Hustedt	25,52
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,64
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	13,92
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	95,13
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,32
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	11,6
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	677,49
No Identificada	13,92
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	18,56

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 1,95

Equitatividad: 0,46

IPS: 1,8

IBD: 7

CEE: 4,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0906200813255

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo de los Combos

PUNTO: 13255

LOCALIDAD: Móstoles

FECHA MUESTREO: 09 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	9,26
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	37,04
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	138,89
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	40,12
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	3,09
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	6,17
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	6,17
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	46,3
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	12,35
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	6,17
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	3,09
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	12,35
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	21,6
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	9,26
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	3,09
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,26
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	46,3
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	40,12
<i>Luticola</i> sp.	3,09
<i>Navicula arvensis</i> Hustedt	3,09
<i>Navicula caterva</i> Hohn & Hellerman	83,33
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,26
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	64,81
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	6,17
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M.Smith	6,17
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	61,73
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	169,75
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	9,26
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	6,17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0906200813255

<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	92,59
<i>No Identificada</i>	18,52
<i>Pinnularia microstauron (Ehr.) Cleve var. microstauron</i>	6,17
<i>Sellaphora pupula (Kutzing) Mereschkowsky</i>	3,09
<i>Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii</i>	6,17

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34

Diversidad: 4,12

Equitatividad: 0,81

IPS: 6,5

IBD: 9,8

CEE: 7,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0606200813259

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Viñuelas

PUNTO: 13259

LOCALIDAD: Tres Cantos

FECHA MUESTREO: 06 - 06 - 2008

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 minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	2,46
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2,46
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,46
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	46,8
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	4,93
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	344,83
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	93,6
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	46,8
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	4,93
<i>Navicula arvensis</i> Hustedt	14,78
<i>Navicula caterva</i> Hohn & Hellerman	184,73
<i>Navicula</i> sp.	4,93
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	93,6
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,93
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	76,35
No identificada	2,46
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	4,93
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	61,58

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 2,95

Equitatividad: 0,69

IPS: 5,5

IBD: 8,2

CEE: 4,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1006200813262

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Arroyo Culebro

PUNTO: 13262

LOCALIDAD: Perales del Río

FECHA MUESTREO: 10 - 06 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	150,46
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,63
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,31
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,63
<i>Fistulifera saphophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	113,43
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	34,72
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	23,15
<i>Navicula caterva</i> Hohn & Hellerman	11,57
<i>Navicula</i> sp.	9,26
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	159,72
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	25,46
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	108,8
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	32,41
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	189,81
<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow	11,57
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	11,57
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	74,07
No Identificada	20,83
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	4,63
<i>Sellaphora pupula</i> (Kutzing) Mereschkowsky	2,31
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	4,63

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 3,45

Equitatividad: 0,79

IPS: 5,5

IBD: 7,1

CEE: 3,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2304200814NM01

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Rivera Aurela

PUNTO: 14NM01

LOCALIDAD: Santiago de Alcántara

FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	49,75
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	3,32
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	23,22
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	6,63
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	3,32
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	1,66
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	6,63
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	147,6
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	28,19
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	3,32
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Williams et Round	23,22
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	1,66
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	26,53
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	1,66
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	11,61
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	1,66
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot <i>sensu lato</i>	13,27
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,66
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	44,78
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1,66
<i>Melosira varians</i> Agardh	8,29
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3,32
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3,32
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	1,66
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	19,9
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	16,58
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	111,11
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	3,32
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	431,18



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2304200814NM01

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29

Diversidad: 3,03

Equitatividad: 0,62

IPS: 9,4

IBD: 12,2

CEE: 9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2404200814NM10

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Sever

PUNTO: 14NM10

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2008

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	12,2
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	51,22
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	34,15
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	36,59
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,88
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	221,95
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	68,29
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> (Ehr.)Van Heurck	17,07
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	17,07
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	7,32
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	34,15
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	2,44
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,44
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	2,44
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	4,88
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,44
<i>Frustulia vulgare</i> (Thwaites) De Toni	2,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	31,71
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	24,39
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	2,44
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,88
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	7,32
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,88
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	7,32
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,44
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,44
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	9,76



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2404200814NM10

<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	7,32
<i>Nitzschia sp.</i>	7,32
No Identificada	7,32
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,44
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	348,78
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35	Diversidad: 3,35	Equitatividad: 0,65
IPS: 16	IBD: 16,1	CEE: 14,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2304200814NM11

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Alburrel

PUNTO: 14NM11

LOCALIDAD: Valencia de Alcántara

FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2008

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	55,42
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	50,6
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	53,01
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	9,64
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	363,86
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler	159,04
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> (Ehr.)Grunow	12,05
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,41
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	9,64
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	2,41
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,82
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	12,05
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,41
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,41
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	7,23
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	2,41
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,23
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	7,23
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	4,82
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	12,05
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	19,28
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	9,64
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-Bert.Metzeltin & Witkowski	4,82
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,41
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,41
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	16,87
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,41
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	7,23



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2304200814NM11

<i>Navicula sp.</i>	16,87
<i>Navicula subminuscula Manguin</i>	4,82
<i>Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis</i>	2,41
<i>Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia</i>	12,05
<i>Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller</i>	55,42
<i>Nitzschia levidensis (W.Smith) Grunow in Van Heurck</i>	2,41
<i>Nitzschia liebetruthii Rabenhorst var.liebetruthii</i>	4,82
<i>Nitzschia sp.</i>	16,87
No Identificada	19,28
<i>Pinnularia lundii Hustedt var. lundii</i>	2,41
<i>Pinnularia subcapitata Gregory var. subcapitata</i>	2,41
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	2,41
<i>Stauroneis anceps Ehrenberg</i>	7,23
<i>Surirella angusta Kutzing</i>	2,41

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 43

Diversidad: 3,63

Equitatividad: 0,67

IPS: 14,7

IBD: 14,5

CEE: 14,5