



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1607200700CAM

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Laguna El Campillo

PUNTO: 00CAM

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 16 - 07 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	7,16
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	147,97
<i>Amphora veneta</i> Kützing	2,39
<i>Cymbella leptoceros</i> (Ehrenberg)Kützing	133,65
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,77
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson	16,71
<i>Epithemia sorex</i> Kützing	551,31
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	9,55
<i>Gomphonema affine</i> Kützing	9,55
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	14,32
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	35,8
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	33,41
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing)Grunow var. <i>frustulum</i>	11,93
No Identificada	9,55
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	9,55
<i>Rhopalodia gibberula</i> (Ehrenberg) O.Muller	2,39

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 2,25

Equitatividad: 0,56

IPS: 15,6

IBD: 9,2

CEE: 11,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0607200700RAD

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Laguna Grande de Radas

PUNTO: 00RAD

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 06 - 07 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	14,63
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	78,05
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	297,56
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4,88
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	395,12
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	48,78
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	14,63
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	9,76
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	19,51
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	29,27
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	4,88
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	19,51
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	4,88
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	19,51
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	9,76
No Identificada	19,51
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	4,88
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	4,88

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 2,64

Equitatividad: 0,63

IPS: 9,1

IBD: 7,9

CEE: 8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1107200700TOB

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Laguna Grande del Tobar

PUNTO: 00TOB

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 11 - 07 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	471,37
<i>Amphipleura pellucida</i> Kutzing	8,81
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	8,81
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	17,62
<i>Cyclotella polymorpha</i> Meyer & Hakansson	13,22
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	17,62
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	35,24
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	4,41
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	229,07
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	4,41
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	4,41
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	4,41
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot	22,03
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	8,81
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,41
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	8,81
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	17,62
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	17,62
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	17,62
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	26,43
<i>Nitzschia levidensis</i> (W.Smith) Grunow in Van Heurck	4,41
No Identificada	44,05
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	8,81



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1107200700TOB

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,73

Equitatividad: 0,6

IPS: 14,6

IBD: 14,8

CEE: 13,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1707200700VEL

TIPOLOGÍA:

NOMBRE: Laguna de Velilla o Raso

PUNTO: 00VEL

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 17 - 07 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp.delicatula Grunow in Cl. & Grun	4,18
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v.minutissima Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	8,37
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	8,37
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	20,92
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	16,74
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	4,18
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	8,37
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	75,31
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	129,71
<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>	4,18
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	25,1
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	8,37
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	4,18
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	8,37
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	50,21
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	8,37
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	4,18
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	230,13
No Identificada	71,13
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	25,1
<i>Rhopalodia operculata</i> (Agardh) Hakansson	280,33

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 3,18

Equitatividad: 0,71

IPS: 15,2

IBD: 9,6

CEE: 10,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2205200701NM05

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 01NM05

LOCALIDAD: Zaorejas

FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,93
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	17,24
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	22,17
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	268,47
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	36,95
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	347,29
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	4,93
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	12,32
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,39
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	9,85
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	12,32
<i>Melosira varians</i> Agardh	19,7
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	91,13
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	14,78
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	14,78
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	4,93
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	32,02
<i>Navicula viridula</i> (Kutzing) Ehrenberg	2,46
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	14,78
No identificada	46,8
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	14,78

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 15

IBD: 12

CEE: 15



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1005200709NM08A

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta de Jarandilla

PUNTO: 09NM08A

LOCALIDAD: Jarandilla de la Vera

FECHA MUESTREO: 10 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	20,13
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	53,69
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	340,04
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	129,75
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	127,52
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	6,71
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	165,55
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,24
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,24
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,24
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	49,22
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	26,85
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,24
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	4,47
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,47
No Identificada	62,64

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 16

IBD: 18

CEE: 16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2905200710NM17

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Cuerpo de Hombre

PUNTO: 10NM17

LOCALIDAD: Candelario

FECHA MUESTREO: 29 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	4,39
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	4,39
<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow in Cleve et Grun.	17,54
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	96,49
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	192,98
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	4,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	192,98
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	4,39
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	35,09
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley)Grunow (<i>Encyonema</i>)	4,39
<i>Diademsis gallica</i> var. <i>perpusilla</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,39
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,39
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	4,39
<i>Eunotia exgracilis</i> (A. Berg) Cleve-Euler	4,39
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	175,44
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	8,77
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot	17,54
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,39
<i>Fragilaria pulchella</i> (Ralfs ex Kutz.) Lange-Bertalot (<i>Ctenophora</i>)	13,16
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,39
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	4,39
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	21,93
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	30,7
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	17,54
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	13,16
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	4,39
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,39
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	8,77
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	8,77



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2905200710NM17

<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	8,77
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	13,16
No identificada	8,77
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	8,77
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	17,54
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	13,16
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	4,39
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	4,39
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kutzing	8,77

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38

Diversidad: 3,83

Equitatividad: 0,73

IPS: 16,2

IBD: 16,1

CEE: 16,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2105200712040A

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12040A

LOCALIDAD: Pedralejos de las Truchas

FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes flexella</i> (Kutzing) Brun var. <i>flexella</i>	2,36
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	241,13
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,36
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	23,64
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	61,47
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	2,36
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,36
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	21,28
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	281,32
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	21,28
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	2,36
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	2,36
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	2,36
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brébisson	2,36
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	2,36
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	14,18
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,46
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	16,55
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	11,82
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,46
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	226,95
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,36
No Identificada	37,83



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:

2105200712040A

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,88

Equitatividad: 0,64

IPS: 19,1

IBD: 15,8

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2205200712040B

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12040B

LOCALIDAD: Orea

FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	826,16
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	8,61
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	10,33
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	13,77
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	10,33
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	44,75
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	5,16
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	12,05
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	18,93
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	10,33
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	18,93
No Identificada	20,65

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 12

Diversidad: 1,23

Equitatividad: 0,34

IPS: 19,2

IBD: 17,1

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2205200712041

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Cabrillas

PUNTO: 12041

LOCALIDAD: Checa

FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	18,78
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	178,4
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	145,54
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4,69
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	56,34
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	159,62
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	14,08
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	4,69
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	4,69
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	14,08
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	28,17
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	4,69
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	136,15
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,39
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	42,25
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	9,39
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	65,73
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	14,08
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	9,39
No Identificada	46,95
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	18,78
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	14,08

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 3,6

Equitatividad: 0,81

IPS: 16,2

IBD: 12,7

CEE: 15,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2105200712042

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12042

LOCALIDAD: Peñalén

FECHA MUESTREO:

21 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	67,23
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	33,61
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	394,96
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	8,4
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	8,4
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	42,02
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	16,81
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	8,4
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	33,61
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	8,4
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	33,61
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	16,81
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	8,4
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	42,02
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	16,81
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	117,65
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	16,81
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	8,4
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	8,4
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	8,4
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	8,4
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	8,4
No Identificada	42,02
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	42,02



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:

2105200712042

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 3,39

Equitatividad: 0,74

IPS: 16

IBD: 14,7

CEE: 14,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2105200712043

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Gallo

PUNTO:

12043

LOCALIDAD: Castilnuevo

FECHA MUESTREO:

21 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	15,27
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	473,28
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>gessneri</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	7,63
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	7,63
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	7,63
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	91,6
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	22,9
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	7,63
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	68,7
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	45,8
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,63
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	15,27
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	7,63
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	15,27
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	15,27
No Identificada	30,53
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	7,63
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	145,04
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	7,63

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 2,78

Equitatividad: 0,65

IPS: 17,8

IBD: 16,3

CEE: 16,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2105200712044

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Gallo

PUNTO:

12044

LOCALIDAD: Torete

FECHA MUESTREO:

21 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	6,94
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>robusta</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	11,57
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	18,52
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	4,63
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	178,24
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	101,85
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	99,54
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	2,31
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brebisson) W. Smith var. <i>elliptica</i>	2,31
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,26
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,31
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,31
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,31
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	32,41
<i>Melosira varians</i> Agardh	9,26
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg var. <i>hungarica</i> (Grunow) Ross	2,31
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	34,72
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	99,54
<i>Navicula festiva</i> Krasske	2,31
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,63
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	76,39
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	4,63
<i>Navicula subhamulata</i> Grunow	4,63
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	74,07
<i>Navicula viridula</i> (Kutzing) Ehrenberg	9,26
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	2,31
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	6,94
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	4,63
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	4,63



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2105200712044

<i>No identificada</i>	60,19
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	125

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31	Diversidad: 4	Equitatividad: 1
IPS: 15	IBD: 11	CEE: 14



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2105200712046

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Ablanquejo

PUNTO: 12046

LOCALIDAD: Ribarredonda

FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	8,17
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	67,68
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	10,5
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	119,02
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	746,79
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,33
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,17
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	3,5
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1,17
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	1,17
No identificada	3,5
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1,17
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	33,84

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 13

Diversidad: 1

Equitatividad: 0

IPS: 16

IBD: 12

CEE: 16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0806200712047

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12047

LOCALIDAD: Morillejos

FECHA MUESTREO: 08 - 06 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	14,63
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	19,51
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	434,15
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	4,88
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,88
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	39,02
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	24,39
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	48,78
<i>Epithemia cistula</i> (Ehrenberg) Ralfs in Pritchard	9,76
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	34,15
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,88
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	14,63
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,88
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	278,05
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,88
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	19,51
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,88
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	9,76
No Identificada	24,39

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 2,61

Equitatividad: 0,61

IPS: 16,3

IBD: 14

CEE: 17,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2205200712050

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Arroyo de Villanueva

PUNTO: 12050

LOCALIDAD: Arbeteta

FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	181,36
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	10,17
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	27,12
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	3,39
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,78
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	766,1
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3,39
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1,69

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 8	Diversidad: 1,07	Equitatividad: 0,36
IPS: 16	IBD: 10,4	CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2205200712053

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Cifuentes

PUNTO: 12053

LOCALIDAD: Gárgoles de Arriba

FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	8,08
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,02
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	56,57
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	8,08
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	777,78
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,02
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	52,53
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	4,04
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	2,02
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8,08
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	8,08
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	24,24
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	6,06
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	26,26
No Identificada	10,1
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,04

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 1,46

Equitatividad: 0,37

IPS: 15,4

IBD: 11,2

CEE: 16,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2905200712054

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadiela

PUNTO: 12054

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO: 29 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling v. <i>minutissima</i> Kutzling (<i>Achnantheidium</i>)	27,71
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzling) Grunow	177,83
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	143,19
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	30,02
<i>Cymbella affinis</i> Kutzling var. <i>affinis</i>	34,64
<i>Cymbella caespitosa</i> (Kutzling)Brun (<i>Encyonema</i>)	94,69
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzling	2,31
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	11,55
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley)Grunow (<i>Encyonema</i>)	46,19
<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve	4,62
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzling) Brebisson	2,31
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	6,93
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,31
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzling)Lange-Bertalot	175,52
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	11,55
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	6,93
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	73,9
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	4,62
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,62
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	6,93
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	78,52
No Identificada	41,57
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	11,55



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:

2905200712054

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 3,57

Equitatividad: 0,79

IPS: 14,9

IBD: 12,8

CEE: 14,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3005200712055

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadiela

PUNTO: 12055

LOCALIDAD: Santa Cristina

FECHA MUESTREO: 30 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	37,66
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	8,37
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	200,84
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	37,66
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	79,5
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	20,92
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	242,68
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	16,74
<i>Cymbella amphicephala</i> Naegeli	8,37
<i>Cymbella lanceolata</i> (Agardh ?) Agardh var. <i>lanceolata</i>	4,18
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	4,18
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	8,37
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	12,55
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	16,74
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	8,37
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	25,1
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	46,03
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	25,1
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	8,37
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	16,74
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	8,37
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	8,37
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	8,37
No Identificada	121,34
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	25,1



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:

3005200712055

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 3,6

Equitatividad: 0,78

IPS: 15,2

IBD: 9,9

CEE: 15,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3005200712056

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadiela

PUNTO:

12056

LOCALIDAD: Vindel

FECHA MUESTREO:

30 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes flexella</i> (Kutzing) Brun var. <i>flexella</i>	4,62
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	154,73
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	34,64
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	2,31
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	11,55
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,62
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	30,02
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	13,86
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	189,38
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	13,86
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,62
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	80,83
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	64,67
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	11,55
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,31
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	46,19
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,17
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	290,99
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,31
No Identificada	20,79

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 3,16

Equitatividad: 0,73

IPS: 18,3

IBD: 15,8

CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2205200712057

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Cuervo

PUNTO: 12057

LOCALIDAD: Vega de Codorno

FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	57,42
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	23,92
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	244,02
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,78
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	200,96
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	14,35
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	86,12
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	14,35
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	33,49
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	9,57
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,78
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	9,57
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	177,03
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>dissipata</i>	19,14
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	38,28
No Identificada	33,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	28,71

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 3,22

Equitatividad: 0,79

IPS: 16,1

IBD: 13,1

CEE: 16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2205200712058

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Escabas

PUNTO:

12058

LOCALIDAD: Poyatos

FECHA MUESTREO:

22 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	186,67
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	31,11
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	93,33
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	48,89
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	48,89
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	22,22
<i>Encyonema lacustre</i> (Agardh) F.W.Mills	280
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	4,44
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	44,44
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot	4,44
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	8,89
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	8,89
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	8,89
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	31,11
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	93,33
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	17,78
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	8,89
No Identificada	40
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	17,78

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 3,37

Equitatividad: 0,79

IPS: 18

IBD: 14,6

CEE: 16,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3005200712059

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Trabaque

PUNTO:

12059

LOCALIDAD: Villaconejos de Trabaque

FECHA MUESTREO:

30 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	14,18
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	648,94
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	67,38
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	3,55
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	10,64
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	14,18
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	7,09
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	14,18
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	42,55
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	28,37
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	81,56
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	28,37
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	7,09
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	3,55
No Identificada	28,37

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 15

Diversidad: 2,08

Equitatividad: 0,53

IPS: 12,7

IBD: 10,2

CEE: 14,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3005200712062

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Guadiela

PUNTO:

12062

LOCALIDAD: Albendea

FECHA MUESTREO:

30 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	272,51
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	9,48
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2,37
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	4,74
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	71,09
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	37,91
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,37
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	144,55
<i>Cymbella caespitosa</i> (Kutzing) Brun (<i>Encyonema</i>)	7,11
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	2,37
<i>Cymbella lanceolata</i> (Agardh ?) Agardh var. <i>lanceolata</i>	7,11
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	26,07
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	54,5
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	2,37
<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve	2,37
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	14,22
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	2,37
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	7,11
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	9,48
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	4,74
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	4,74
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	11,85
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	14,22
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	4,74
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	144,55
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	11,85
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	11,85
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	4,74
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,74



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3005200712062

<i>Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg</i>	4,74
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	14,22
<i>Navicula veneta Kutzing</i>	4,74
<i>Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia</i>	7,11
<i>Nitzschia dissipata(Kutzing)Grunow var.dissipata</i>	7,11
<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	2,37
No Identificada	45,02
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	4,74
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	4,74
<i>Surirella angusta Kutzing</i>	4,74
<i>Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var.brebissonii</i>	2,37

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40

Diversidad: 3,77

Equitatividad: 0,71

IPS: 16,3

IBD: 14

CEE: 15,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2305200712065

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Arroyo de la Solana

PUNTO: 12065

LOCALIDAD: Viana de Mondéjar

FECHA MUESTREO: 23 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	25,21
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	260,5
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	147,06
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	33,61
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	8,4
<i>Frustulia spicula</i> Amosse	4,2
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	428,57
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	12,61
<i>Luticola ventricosa</i> (Kützing) D.G. Mann	4,2
No Identificada	16,81
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	58,82

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 11

Diversidad: 2,28

Equitatividad: 0,66

IPS: 16,9

IBD: 13,6

CEE: 16,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3105200712067

TIPOLOGÍA: 17

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12067

LOCALIDAD: Sacedón

FECHA MUESTREO: 31 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	451,76
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,35
<i>Amphora montana</i> Krasske	2,35
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	58,82
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	7,06
<i>Cyclotella pseudostelligera</i> Hustedt	2,35
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	124,71
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	308,24
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	2,35
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	4,71
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,35
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,71
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,35
No Identificada	25,88

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 14

Diversidad: 2,04

Equitatividad: 0,54

IPS: 19

IBD: 15,4

CEE: 17,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200712072

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12072

LOCALIDAD: Fuentidueña de Tajo

FECHA MUESTREO:

14 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	3,07
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	15,36
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	73,73
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1,54
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	43,01
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	1,54
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	3,07
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	13,82
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,9
<i>Melosira varians</i> Agardh	1,54
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,61
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	6,14
<i>Navicula minima</i> Grunow	15,36
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	3,07
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,61
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,61
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	6,14
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	6,14
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	675,88
No identificada	32,26
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	66,05
<i>Suirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	1,54

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2

Equitatividad: 0

IPS: 8

IBD: 7

CEE: 10



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200712073

TIPOLOGÍA: 13

NOMBRE: Arroyo Salado

PUNTO: 12073

LOCALIDAD: Fuentidueña de Tajo/Belinchón

FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh var. <i>brevipes</i>	8,77
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	311,4
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	8,77
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling v. <i>minutissima</i> Kutzling (<i>Achnanthidium</i>)	8,77
<i>Amphora veneta</i> Kutzling	35,09
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	8,77
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,39
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	8,77
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	149,12
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,39
<i>Navicula veneta</i> Kutzling	43,86
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzling) Ralfs	184,21
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzling) Grunow var. <i>frustulum</i>	105,26
No Identificada	118,42

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 14

Diversidad: 2,83

Equitatividad: 0,74

IPS: 10,1

IBD: 4,2

CEE: 5,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2206200712074

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Calvache

PUNTO: 12074

LOCALIDAD: Barajas de Melo

FECHA MUESTREO: 22 - 06 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	19,35
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	232,26
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	32,26
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	77,42
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	48,39
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6,45
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	6,45
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	141,94
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	38,71
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	6,45
<i>Melosira varians</i> Agardh	9,68
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	16,13
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	3,23
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	3,23
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	19,35
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	6,45
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	12,9
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	3,23
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	109,68
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	29,03
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	35,48
No Identificada	93,55
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	45,16
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	3,23



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:

2206200712074

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 3,67

Equitatividad: 0,8

IPS: 13,7

IBD: 13,9

CEE: 13,2



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3004200712075

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12075

LOCALIDAD: Villacanejos

FECHA MUESTREO:

30 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	14,39
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	35,97
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	254,2
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	11,99
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,4
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	19,18
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	38,37
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	19,18
<i>Cymbella caespitosa</i> (Kutzing) Brun (<i>Encyonema</i>)	7,19
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	2,4
<i>Diploneis elliptica</i> (Kutzing) Cleve	2,4
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	52,76
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,8
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,4
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,4
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	33,57
<i>Melosira varians</i> Agardh	47,96
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,8
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	14,39
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,8
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,8
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	9,59
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	4,8
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	2,4
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,8
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	59,95
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,8
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	40,77
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	9,59



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3004200712075

<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	47,96
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	2,4
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	7,19
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	2,4
No identificada	79,14
<i>Pleurosigma elongatum</i> W.Smith	2,4
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	115,11
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	4,8
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	21,58

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 38

Diversidad: 4

Equitatividad: 1

IPS: 13

IBD: 10

CEE: 12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1605200712078

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajuña

PUNTO: 12078

LOCALIDAD: Brihuega

FECHA MUESTREO: 16 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	9,41
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	4,71
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	581,18
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	35,29
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	84,71
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	54,12
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,35
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	14,12
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,35
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,71
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	91,76
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,35
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	11,76
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	11,76
No Identificada	51,76
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,35
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	35,29

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 2,32

Equitatividad: 0,57

IPS: 15,4

IBD: 11,4

CEE: 15,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0405200712079

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Tajuña

PUNTO:

12079

LOCALIDAD: Morata de Tajuña

FECHA MUESTREO:

04 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	46,95
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>gessneri</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	63,38
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	244,13
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,35
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	25,82
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	32,86
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	9,39
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,69
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brebisson) W. Smith var. <i>elliptica</i>	7,04
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	14,08
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	2,35
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	2,35
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	2,35
<i>Gyrosigma nodiferum</i> (Grunow) Reimer	49,3
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	11,74
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	18,78
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann	25,82
<i>Melosira varians</i> Agardh	35,21
<i>Navicula arvensis</i> Hustedt var. <i>maior</i> Manguin in Bourrelly & Manguin	2,35
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	30,52
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	86,85
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	16,43
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,69
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	30,52
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	7,04
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kutzing) W.M. Smith	4,69
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	9,39
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	2,35
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	11,74



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0405200712079

<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	9,39
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	63,38
No identificada	89,2
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	28,17
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	4,69

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 34	Diversidad: 4	Equitatividad: 1
IPS: 12	IBD: 10	CEE: 11



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1605200712080

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12080

LOCALIDAD: Alcuneza

FECHA MUESTREO: 16 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	30,51
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	762,83
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	8,32
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	1,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	16,64
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	9,71
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	13,87
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	1,39
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	30,51
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	1,39
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,71
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	19,42
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	52,7
<i>Melosira varians</i> Agardh	1,39
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,77
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	5,55
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,77
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	1,39
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	13,87
No identificada	8,32
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,77
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	2,77

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2

Equitatividad: 0

IPS: 17

IBD: 16

CEE: 16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1705200712081A

TIPOLOGÍA: 13

NOMBRE: Río Salado

PUNTO: 12081A

LOCALIDAD: Imón

FECHA MUESTREO: 17 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	140,88
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	46,19
<i>Amphora normanii</i> Rabenhorst	6,93
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	50,81
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2,31
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,31
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	6,93
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	4,62
<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve	4,62
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,31
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,17
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,31
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	2,31
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,62
<i>Navicula veneta</i> Kützing	339,49
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,62
<i>Nitzschia constricta</i> (Kützing) Ralfs	4,62
<i>Nitzschia debilis</i> (Arnott)Grunow in Cl.&Grunow	9,24
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing)Grunow var. <i>frustulum</i>	110,85
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	129,33
No identificada	83,14
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	2,31
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	23,09



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1705200712081A

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 3,07

Equitatividad: 0,68

IPS: 5

IBD: 6

CEE: 6,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1705200712081B

TIPOLOGÍA: 13

NOMBRE: Río Salado

PUNTO: 12081B

LOCALIDAD: Cincovillas

FECHA MUESTREO: 17 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	5,84
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	31,13
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	27,24
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	492,22
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	9,73
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	9,73
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot <i>sensu lato</i>	19,46
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,95
<i>Melosira varians</i> Agardh	3,89
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	7,78
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	81,71
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	23,35
<i>Navicula reinhardtii</i> (Grunow) Grunow in Cl. & Möller	11,67
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	103,11
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	7,78
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	1,95
No identificada	21,4
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	128,4
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	11,67

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 15

IBD: 11

CEE: 13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1605200712082

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Salado

PUNTO:

12082

LOCALIDAD: Viana de Jadraque

FECHA MUESTREO:

16 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	44,84
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	165,92
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	85,2
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	147,98
<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	264,57
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,48
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot	4,48
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	17,94
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,48
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,48
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,48
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	4,48
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	8,97
<i>Nitzschia constricta</i> (Kützing) Ralfs	4,48
No Identificada	22,42
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	156,95
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	49,33

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 3,05

Equitatividad: 0,73

IPS: 15,5

IBD: 13,4

CEE: 15,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1605200712084

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Dulce

PUNTO:

12084

LOCALIDAD: Pelegrina

FECHA MUESTREO:

16 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	4,78
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	86,12
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>robusta</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	4,78
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	215,31
<i>Amphora normanii</i> Rabenhorst	4,78
<i>Amphora ovalis</i> (Kutzing) Kutzing	4,78
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	399,52
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	9,57
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	52,63
<i>Cymbella amphicephala</i> Naegeli	4,78
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	7,18
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	7,18
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,57
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	26,32
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	31,1
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	9,57
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,39
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,78
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,39
<i>Navicula subtilissima</i> Cleve	2,39
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	11,96
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,78
No identificada	52,63
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	40,67



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1605200712084

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 16

IBD: 13

CEE: 16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1705200712086

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Cañamares

PUNTO: 12086

LOCALIDAD: Cañamares

FECHA MUESTREO: 17 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	488,07
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	34,71
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,34
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	45,55
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	10,85
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	19,52
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	26,03
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	41,21
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	10,85
<i>Frustulia rhomboides</i> (Ehr.)De Toni	4,34
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,17
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	132,32
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg var. <i>hungarica</i> (Grunow)Ross	8,68
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2,17
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	6,51
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	13,02
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,17
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	84,6
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4,34
No identificada	43,38
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	15,18

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 17

IBD: 16

CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1705200712087A

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Bornova

PUNTO: 12087A

LOCALIDAD: Hiendelaencina

FECHA MUESTREO: 17 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Actinocyclus normanii</i> (Greg. ex Grev.) Hustedt morphotype <i>normanii</i>	8,73
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	8,73
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	13,1
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,37
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	17,47
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	406,11
<i>Cymbella lanceolata</i> (Agardh ?)Agardh var. <i>lanceolata</i>	21,83
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,37
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	17,47
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	4,37
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	8,73
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	296,94
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	4,37
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	4,37
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	8,73
No Identificada	61,14
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	109,17

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 2,46

Equitatividad: 0,6

IPS: 14,3

IBD: 13

CEE: 14,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1705200712087B

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río de la Vega

PUNTO: 12087B

LOCALIDAD: Zarzuela de Jadraque

FECHA MUESTREO: 17 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,49
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	291,04
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,49
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	17,41
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	32,34
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	176,62
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,49
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	179,1
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	106,97
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	7,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	42,29
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	64,68
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	2,49
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	9,95
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	7,46
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	7,46
No identificada	47,26

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 17

IBD: 18

CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1805200712088

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Sorbe

PUNTO: 12088

LOCALIDAD: Palancares

FECHA MUESTREO: 18 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,41
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,41
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	450,6
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,82
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	113,25
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	7,23
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	4,82
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	50,6
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	50,6
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,41
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	31,33
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	14,46
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	14,46
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	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	106,02
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	24,1
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,41
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,41
No identificada	33,73
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	74,7

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 18

IBD: 17

CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1705200712089

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Cañamares

PUNTO: 12089

LOCALIDAD: Pinilla de Jadraque

FECHA MUESTREO: 17 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,58
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	75,51
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	237,99
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	405,03
<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	22,88
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,58
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>Ulna</i>	2,29
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	9,15
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	41,19
No Identificada	48,05
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	48,05
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	100,69

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 12

Diversidad: 2,52

Equitatividad: 0,7

IPS: 15,4

IBD: 11,8

CEE: 14,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1705200712091

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Bornova

PUNTO:

12091

LOCALIDAD: Membrillera

FECHA MUESTREO:

17 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	12,11
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	9,69
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	65,38
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	404,36
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	4,84
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	14,53
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Grunow (<i>Encyonema</i>)	2,42
<i>Ellerbeckia arenaria</i> (Moore) Crawford	346,25
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,42
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,42
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,42
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,84
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	33,9
No Identificada	26,63
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,42
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	65,38

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 2,29

Equitatividad: 0,57

IPS: 18,2

IBD: 13

CEE: 15,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200712094

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Henares

PUNTO: 12094

LOCALIDAD: El Ecín (Santos de la Humosa)

FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	8,66
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	638,53
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	88,74
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	25,97
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	2,16
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	4,33
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	6,49
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	6,49
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,16
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	12,99
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	134,2
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	2,16
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,16
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	4,33
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	12,99
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	21,65
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	10,82
No Identificada	4,33
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	10,82

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 2,01

Equitatividad: 0,47

IPS: 14,3

IBD: 11,1

CEE: 11,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3004200712095

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Torote

PUNTO: 12095

LOCALIDAD: Fresno de Torote

FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	205,06
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>robusta</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	10,13
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	5,06
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> (=Kolbesia)	2,53
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	189,87
<i>Cocconeis microscopica</i> Cholnoky	5,06
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	15,19
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	141,77
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	50,63
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	5,06
<i>Melosira varians</i> Agardh	10,13
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	5,06
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	7,59
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,53
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	17,72
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	2,53
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	40,51
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	40,51
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	48,1
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	5,06
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	7,59
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	12,66
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2,53
No identificada	60,76
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	15,19
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	91,14



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3004200712095

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 26

Diversidad: 4

Equitatividad: 1

IPS: 12

IBD: 10

CEE: 13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1705200712098

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Henares

PUNTO:

12098

LOCALIDAD: Humanes

FECHA MUESTREO:

17 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	21,69
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,41
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	327,71
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>jackii</i> (Rabenhorst) Lange-Bertalot	4,82
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	48,19
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,41
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	9,64
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	2,41
<i>Cyclotella distinguenda unipunctata</i> (Hustedt) Hakansson & Carter	2,41
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	7,23
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	7,23
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	33,73
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	9,64
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	28,92
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	132,53
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	9,64
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	130,12
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehr.)Hustedt var. <i>leptostauron</i>	19,28
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	86,75
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,64
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	9,64
<i>Melosira varians</i> Agardh	9,64
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	2,41
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	7,23
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	7,23
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	9,64
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,41
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	14,46
No identificada	28,92



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1705200712098

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

12,05

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 16

IBD: 16

CEE: 14



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0405200712100

TIPOLOGÍA: 16

NOMBRE: Río Henares

PUNTO:

12100

LOCALIDAD: Fontanar

FECHA MUESTREO:

04 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	29,27
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>robusta</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	4,88
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	53,66
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	2,44
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	63,41
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	7,32
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	12,2
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	29,27
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	24,39
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	2,44
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	2,44
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	19,51
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,32
<i>Melosira varians</i> Agardh	112,2
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,88
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	2,44
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	9,76
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	9,76
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	12,2
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	360,98
<i>Navicula reinhardtii</i> (Grunow) Grunow in Cl. & Möller	56,1
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,44
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	73,17
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	7,32
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	4,88
No identificada	46,34
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	31,71
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	7,32



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0405200712100

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 15

IBD: 12

CEE: 14



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1705200712101

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO: 12101

LOCALIDAD: Colmenar de la Sierra

FECHA MUESTREO: 17 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	4,36
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	23,97
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,36
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	278,87
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	23,97
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,36
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	4,36
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	4,36
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,18
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	37,04
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	2,18
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	19,61
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	13,07
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,36
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	215,69
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	13,07
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	320,26
<i>No identificada</i>	23,97

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 20

IBD: 20

CEE: 19



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0706200712102A

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Lozoya

PUNTO: 12102A

LOCALIDAD: Alameda del Valle

FECHA MUESTREO: 07 - 06 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,34
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	93,68
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,34
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	332,55
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	60,89
<i>Diadsmis gallica</i> var. <i>perpusilla</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,68
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	44,5
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	30,44
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,34
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	14,05
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,34
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	30,44
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,37
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	281,03
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	9,37
No Identificada	51,52
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	21,08
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	7,03

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 2,83

Equitatividad: 0,68

IPS: 18

IBD: 15,4

CEE: 17,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0706200712103

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Lozoya

PUNTO:

12103

LOCALIDAD: Lozoya

FECHA MUESTREO:

07 - 06 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,29
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	6,86
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	59,5
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	9,15
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	57,21
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	572,08
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	48,05
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman)Theriot Stoermer & Hakansson	29,75
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,29
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	54,92
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	6,86
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>mesolepta</i> (Rabenhorst) Rabenhorst	2,29
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	98,4
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,58
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,29
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	2,29
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,29
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	13,73
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	2,29
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,58
No identificada	9,15
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	9,15

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2,44

Equitatividad: 0,55

IPS: 14,9

IBD: 13,6

CEE: 14,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0305200712104

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Navacerrada

PUNTO: 12104

LOCALIDAD: Cerceda

FECHA MUESTREO: 03 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	55,45
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>robusta</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	1,85
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	3,7
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	7,39
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	1,85
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	3,7
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	3,7
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	1,85
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	658,04
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	3,7
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,85
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,39
<i>Melosira varians</i> Agardh	1,85
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	31,42
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	62,85
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	5,55
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	72,09
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	1,85
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	11,09
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	5,55
No identificada	40,67
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	16,64

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 2

Equitatividad: 0

IPS: 8

IBD: 12

CEE: 9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1805200712105

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO: 12105

LOCALIDAD: Valdepeñas de la Sierra

FECHA MUESTREO: 18 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	400,76
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	404,58
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	7,63
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	89,69
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	5,73
<i>Cymbella helvetica</i> Kutzing	5,73
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	1,91
<i>Cymbella turgida</i> Gregory	1,91
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	9,54
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3,82
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	1,91
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	17,18
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	1,91
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	5,73
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	15,27
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	1,91
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	3,82
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	1,91
No identificada	13,36
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	5,73

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2

Equitatividad: 0

IPS: 19

IBD: 20

CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200712107

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO:

12107

LOCALIDAD: Talamanca de Jarama

FECHA MUESTREO:

14 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	52,76
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	4,8
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,8
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	443,65
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	151,08
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	55,16
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	91,13
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,8
<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley)Grunow (<i>Encyonema</i>)	4,8
<i>Cymbella turgida</i> Gregory	2,4
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,4
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	11,99
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	9,59
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,4
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	9,59
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	7,19
<i>Melosira varians</i> Agardh	43,17
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,8
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	11,99
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	11,99
No identificada	43,17
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,4
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	23,98



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200712107

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 18

IBD: 16

CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3004200712109

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO:

12109

LOCALIDAD: Torrejón de Ardoz

FECHA MUESTREO:

30 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	147,81
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	25,4
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4,62
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,31
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	18,48
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	18,48
<i>Cyclotella atomus</i> var. <i>gracilis</i> Genkal & Kiss	27,71
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	2,31
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh	4,62
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	6,93
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	23,09
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	4,62
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (Staurosirella)	2,31
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	11,55
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,62
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	71,59
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	4,62
<i>Luticola ventricosa</i> (Kützing) D.G. Mann	4,62
<i>Melosira varians</i> Agardh	23,09
<i>Navicula atomus</i> (Kütz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	20,79
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,62
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,62
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	64,67
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	32,33
<i>Navicula pelliculosa</i> (Brébisson ex Kützing) Hilse	2,31
<i>Navicula pupula</i> Kützing	27,71
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	20,79
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	106,24
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	2,31



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3004200712109

<i>Navicula veneta</i> Kutzing	66,97
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	32,33
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	76,21
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	2,31
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	16,17
<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow	4,62
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	2,31
No identificada	69,28
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,31
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	27,71
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	4,62

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 40

Diversidad: 4

Equitatividad: 1

IPS: 7

IBD: 8

CEE: 6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0305200712111

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Manzanares

PUNTO:

12111

LOCALIDAD: Colmenar Viejo

FECHA MUESTREO:

03 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	4,5
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	29,28
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>robusta</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	184,68
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	81,08
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	11,26
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	9,01
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	65,32
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	27,03
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	2,25
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W. Smith var. <i>solea</i>	4,5
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	2,25
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,25
<i>Diadsmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	9,01
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,25
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9,01
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	83,33
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,25
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	4,5
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	38,29
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	22,52
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,25
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	15,77
<i>Frustulia saxonica</i> Rabenhorst	4,5
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	2,25
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	15,77
<i>Melosira varians</i> Agardh	85,59
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	4,5
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	15,77
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	13,51



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0305200712111

<i>Navicula gregarioides</i> Cholnoky	74,32
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	11,26
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kutzing	15,77
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,5
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	4,5
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var. <i>dissipata</i>	4,5
<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	4,5
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	9,01
No identificada	72,07
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	4,5
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	24,77
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	9,01
<i>Stauroneis producta</i> Grunow	2,25
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	4,5

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 43

Diversidad: 4

Equitatividad: 1

IPS: 14

IBD: 14

CEE: 13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0305200712112

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Manzanares

PUNTO:

12112

LOCALIDAD: El Pardo

FECHA MUESTREO:

03 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	38,79
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,16
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,16
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,31
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	290,95
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	21,55
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	43,1
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	23,71
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	77,59
<i>Cyclotella atomus</i> var. <i>gracilis</i> Genkal & Kiss	105,6
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	4,31
<i>Cyclotella meduanae</i> Germain	6,47
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	6,47
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	23,71
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,31
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	51,72
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt	8,62
<i>Frustulia vulgare</i> (Thwaites) De Toni	4,31
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	6,47
<i>Melosira varians</i> Agardh	56,03
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	4,31
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	6,47
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	6,47
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	25,86
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	10,78
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	17,24
<i>Navicula oligotrappenta</i> Lange-Bertalot & Hofmann	2,16
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	6,47
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	10,78



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJÓ

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0305200712112

<i>Navicula veneta</i> Kutzing	10,78
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	4,31
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	30,17
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing)Grunow var.dissipata	2,16
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var.frustulum	4,31
<i>Nitzschia levidensis</i> (W.Smith) Grunow in Van Heurck	2,16
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	25,86
No identificada	36,64
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	4,31
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var.brebissonii	6,47

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 39

Diversidad: 4

Equitatividad: 1

IPS: 13

IBD: 11

CEE: 12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0305200712113

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de la Trofa

PUNTO: 12113

LOCALIDAD: Las Matas

FECHA MUESTREO: 03 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	174,71
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>robusta</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	4,6
<i>Amphora veneta</i> Kützing	9,2
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	73,56
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	9,2
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	291,95
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,6
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing)Lange-Bertalot	2,3
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	13,79
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	25,29
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	2,3
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9,2
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	34,48
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	186,21
<i>Navicula veneta</i> Kützing	16,09
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	16,09
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	4,6
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing)Grunow var. <i>frustulum</i>	73,56
No identificada	29,89
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	18,39

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 8

IBD: 10

CEE: 9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0405200712114

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jarama

PUNTO:

12114

LOCALIDAD: San Martín de la Vega

FECHA MUESTREO:

04 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	1,7
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	30,61
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	154,76
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	6,8
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	52,72
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	3,4
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	1,7
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	74,83
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	137,76
<i>Navicula veneta</i> Kützing	10,2
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	493,2
No identificada	32,31

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 12

Diversidad: 2

Equitatividad: 1

IPS: 2

IBD: 4

CEE: 4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1805200712116

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Lozoya

PUNTO: 12116

LOCALIDAD: Patones de Abajo

FECHA MUESTREO: 18 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	9,95
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	39,8
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	106,97
<i>Amphipleura pellucida</i> Kutzing	7,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,98
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	9,95
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	69,65
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W. Smith var. <i>solea</i>	4,98
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	7,46
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,98
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	9,95
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	79,6
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,49
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,49
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	14,93
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	44,78
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	7,46
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	17,41
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	12,44
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	2,49
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	9,95
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	17,41
<i>Gomphonema lingulatiformis</i> Lange-Bertalot & Reichardt	9,95
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,98
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	44,78
<i>Melosira varians</i> Agardh	47,26
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	4,98
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	7,46
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	32,34



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1805200712116

<i>Navicula digitulus Hustedt</i>	2,49
<i>Navicula radiosa Kützing</i>	24,88
<i>Navicula seminulum Grunow</i>	54,73
<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	4,98
<i>Navicula veneta Kützing</i>	24,88
<i>Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia</i>	9,95
<i>Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow var.dissipata</i>	22,39
<i>Nitzschia frustulum(Kützing)Grunow var.frustulum</i>	4,98
<i>Nitzschia lacuum Lange-Bertalot</i>	2,49
<i>Nitzschia palea (Kützing) W.Smith</i>	84,58
<i>No identificada</i>	92,04
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	2,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	29,85

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 42

Diversidad: 4,62

Equitatividad: 0,86

IPS: 10,6

IBD: 12,6

CEE: 12,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0305200712118

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Jarosa

PUNTO: 12118

LOCALIDAD: Guadarrama

FECHA MUESTREO: 03 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	53,76
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	281,72
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,15
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2,15
<i>Cymbella mesiana</i> Cholnoky (<i>Encyonema</i>)	15,05
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	161,29
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	23,66
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	88,17
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	2,15
<i>Eunotia diodon</i> Ehrenberg	2,15
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	137,63
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	10,75
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	6,45
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,3
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	6,45
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	47,31
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	23,66
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,15
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	4,3
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	8,6
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,3
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	2,15
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,15
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,3
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	10,75
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	4,3
No identificada	68,82
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	4,3
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,15



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0305200712118

Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer

4,3

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

8,6

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 17

IBD: 16

CEE: 15



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0305200712119

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Guadarrama

PUNTO: 12119

LOCALIDAD: Los Molinos

FECHA MUESTREO: 03 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	34,09
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	27,27
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,55
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,27
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	52,27
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	70,45
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	177,27
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,27
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,27
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	18,18
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,27
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,55
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	11,36
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,27
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	68,18
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	15,91
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,27
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	34,09
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,55
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	31,82
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	350
No identificada	72,73
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	9,09



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0305200712119

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 10

IBD: 11

CEE: 7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0305200712122

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Aulencia

PUNTO: 12122

LOCALIDAD: Villanueva de la Cañada

FECHA MUESTREO: 03 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	44,05
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	13,22
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	11,01
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	4,41
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	15,42
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (Staurosira)	2,2
<i>Melosira varians</i> Agardh	96,92
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	63,88
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	77,09
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	41,85
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	15,42
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	541,85
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	6,61
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	2,2
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	28,63
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	22,03
No identificada	13,22

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 7

IBD: 9

CEE: 7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2004200712123

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Guadarrama

PUNTO:

12123

LOCALIDAD: Bargas

FECHA MUESTREO:

20 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	49,83
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	6,64
<i>Amphora veneta</i> Kützing	3,32
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	33,22
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	13,29
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	26,58
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	3,32
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	46,51
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	9,97
<i>Luticola cohnii</i> (Hilse) D.G. Mann	13,29
<i>Melosira varians</i> Agardh	3,32
<i>Navicula atomus</i> (Kütz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	69,77
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	255,81
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	36,54
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	43,19
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	162,79
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	13,29
<i>Navicula veneta</i> Kützing	26,58
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	6,64
<i>Nitzschia brunoii</i> Lange-Bertalot	3,32
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	76,41
No Identificada	89,7
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	6,64



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2004200712123

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 4

Equitatividad: 1

IPS: 7

IBD: 10

CEE: 6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0606200712125

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Guadarrama

PUNTO: 12125

LOCALIDAD: Batres

FECHA MUESTREO: 06 - 06 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	7,04
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	227,7
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,69
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,69
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	255,87
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,35
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (Staurosira)	7,04
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,35
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,35
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,35
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	9,39
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	14,08
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,69
<i>Navicula pupula</i> Kützing	4,69
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	227,7
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	154,93
<i>Navicula veneta</i> Kützing	4,69
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	16,43
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2,35
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	9,39
No identificada	35,21

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 2,76

Equitatividad: 0,63

IPS: 6,7

IBD: 11,1

CEE: 5,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200712126

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 12126

LOCALIDAD: San Martín de la Vega del Alberche

FECHA MUESTREO: 04 - 06 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	69,23
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	100
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	23,08
<i>Brachysira vitrea</i> (Grunow) Ross in Hartley	15,38
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	23,08
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	169,23
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	53,85
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	7,69
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	30,77
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	30,77
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	23,08
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	453,85

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 12

Diversidad: 2,61

Equitatividad: 0,73

IPS: 18,3

IBD: 15,4

CEE: 18,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200712127

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Arroyo de Navalacruz

PUNTO: 12127

LOCALIDAD: Navalacruz

FECHA MUESTREO: 04 - 06 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	4,65
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	209,3
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	88,37
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	27,91
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	295,35
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	53,49
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	13,95
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	27,91
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,65
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,33
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,65
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	4,65
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,65
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,65
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	4,65
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	116,28
No identificada	27,91
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	72,09
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	32,56

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 3,11

Equitatividad: 0,73

IPS: 14,3

IBD: 12,9

CEE: 13,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0406200712128

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO: 12128

LOCALIDAD: Navatalgordo

FECHA MUESTREO: 04 - 06 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	3,97
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	9,93
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	881,83
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	0,99
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	3,97
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3,97
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	0,99
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	0,99
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,97
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	55,61
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	7,94
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	0,99
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	0,99
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	1,99
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,97
No Identificada	12,91
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1,99
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	0,99

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 0,86

Equitatividad: 0,21

IPS: 15,9

IBD: 12,7

CEE: 14,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0506200712132

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Aceña

PUNTO: 12132

LOCALIDAD: Santa María de la Alameda

FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	17,86
<i>Achnanthes lapidosa</i> Krasske var. <i>lapidosa</i> Krasske	4,46
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	26,79
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	4,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	665,18
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,46
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	17,86
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	26,79
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8,93
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,46
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	13,39
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	26,79
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	4,46
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	8,93
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	35,71
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,46
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	8,93
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	13,39
No Identificada	49,11
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	13,39
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	22,32
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	13,39



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:

0506200712132

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,29

Equitatividad: 0,51

IPS: 15,1

IBD: 13,8

CEE: 14,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0506200712133

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Cofio

PUNTO:

12133

LOCALIDAD: Santa María de la Alameda

FECHA MUESTREO:

05 - 06 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	2,35
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	14,08
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	7,04
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	7,04
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	25,82
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,35
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	633,8
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	9,39
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	2,35
<i>Diadesmis gallica</i> var. <i>perpusilla</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,69
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,35
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	32,86
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	9,39
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	4,69
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	14,08
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	25,82
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	14,08
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	23,47
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	14,08
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	4,69
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	4,69
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,04
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	25,82
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,69
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	4,69
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	4,69
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,35
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith	7,04
No identificada	35,21



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0506200712133

<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	7,04
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	25,82
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	2,35
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	14,08

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 2,61	Equitatividad: 0,52
IPS: 15,5	IBD: 14	CEE: 15,1



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0506200712134

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Becedas

PUNTO:

12134

LOCALIDAD: Hoyo de Pinares

FECHA MUESTREO:

05 - 06 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow in Cleve et Grun.	7,17
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	82,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	623,66
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	7,17
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	3,58
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,17
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	3,58
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	3,58
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	17,92
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	96,77
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	3,58
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum f. parvulum</i>	17,92
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	7,17
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	35,84
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	3,58
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	3,58
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3,58
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	7,17
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	10,75
No Identificada	14,34
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	3,58
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	25,09
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	10,75



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:

0506200712134

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,28

Equitatividad: 0,5

IPS: 14

IBD: 12,6

CEE: 12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0506200712135

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Sotillo

PUNTO: 12135

LOCALIDAD: Valdequemada

FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	11,03
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	911,76
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	11,03
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	3,68
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	3,68
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	7,35
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	25,74
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	3,68
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	3,68
No Identificada	7,35
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	11,03

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 11

Diversidad: 0,7

Equitatividad: 0,2

IPS: 15

IBD: 12,6

CEE: 13,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0606200712137

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO:

12137

LOCALIDAD: Escalona

FECHA MUESTREO:

06 - 06 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	8,62
<i>Achnanthes flexella</i> (Kutzing) Brun var. <i>flexella</i>	4,31
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	25,86
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	211,21
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	8,62
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	8,62
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	43,1
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	8,62
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	8,62
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	4,31
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	73,28
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakansson	8,62
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	21,55
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing var. <i>affinis</i>	8,62
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	4,31
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	38,79
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	4,31
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	4,31
<i>Epithemia sorex</i> Kutzing	4,31
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	12,93
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	17,24
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	38,79
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	25,86
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	77,59
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	4,31
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	8,62
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	21,55
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	51,72
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	8,62



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0606200712137

<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	12,93
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	4,31
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	8,62
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,31
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg var. <i>hungarica</i> (Grunow)Ross	4,31
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	8,62
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	21,55
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,31
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	73,28
No Identificada	21,55
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	4,31
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	8,62
<i>Placoneis dicephala</i> (W.Smith) Mereschkowsky	4,31
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	25,86
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	21,55
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	4,31

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 45

Diversidad: 4,55

Equitatividad: 0,83

IPS: 11,6

IBD: 11,8

CEE: 11,6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0606200712138

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO:

12138

LOCALIDAD: Aldea del Fresno

FECHA MUESTREO:

06 - 06 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (=Karayevia)	34,04
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	217,02
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	4,26
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	17,02
<i>Amphora veneta</i> Kützing	17,02
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	8,51
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	8,51
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	46,81
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann	4,26
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	8,51
<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	4,26
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	12,77
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,26
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	102,13
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	12,77
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	42,55
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing)Lange-Bertalot	46,81
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	34,04
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>parasitica</i>	8,51
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	8,51
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	68,09
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kütz.)Lange-Bertalot	4,26
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	17,02
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	25,53
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	29,79
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	38,3
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,26
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	8,51
<i>Navicula veneta</i> Kützing	8,51



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0606200712138

<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	29,79
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	51,06
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	21,28
No Identificada	17,02
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	8,51
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	8,51
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	4,26
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	12,77

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 37

Diversidad: 4,37

Equitatividad: 0,84

IPS: 12,2

IBD: 10,7

CEE: 10,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1804200712144

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alberche

PUNTO:

12144

LOCALIDAD: Talavera de la Reina

FECHA MUESTREO:

18 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	11,11
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,22
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	4,44
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,44
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	4,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	8,89
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	75,56
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	33,33
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	2,22
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	22,22
<i>Melosira varians</i> Agardh	20
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	6,67
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	11,11
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,44
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	13,33
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	35,56
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	157,78
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	204,44
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	8,89
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	126,67
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	222,22
No Identificada	13,33
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	2,22



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1804200712144

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 4

IBD: 6

CEE: 4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2004200712145

TIPOLOGÍA: 5

NOMBRE: Arroyo Martín Román

PUNTO: 12145

LOCALIDAD: Villasequilla

FECHA MUESTREO: 20 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	33,93
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	79,84
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	5,99
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	21,96
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	2
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	3,99
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	7,98
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	187,62
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	79,84
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	15,97
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	11,98
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	41,92
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	3,99
<i>Nitzschia debilis</i> (Arnott) Grunow in Cl. & Grunow	11,98
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	23,95
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	401,2
No identificada	39,92
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	19,96
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	5,99

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 19

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 9

IBD: 9

CEE: 9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1904200712146

TIPOLOGÍA: 5

NOMBRE: Río Algodor

PUNTO: 12146

LOCALIDAD: Los Yébenes

FECHA MUESTREO: 19 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	11,55
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	690,53
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,62
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	13,86
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	2,31
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>mesoleia</i> (Grunow) Hakansson	32,33
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	4,62
<i>Cymbella tumidula</i> Grunow var. <i>lancettula</i> Krammer	11,55
<i>Diploneis oblongella</i> (Naegeli) Cleve-Euler	4,62
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	92,38
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,93
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	9,24
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehr.	6,93
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	4,62
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	34,64
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	11,55
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	6,93
No Identificada	50,81

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 18

Diversidad: 2

Equitatividad: 0

IPS: 18

IBD: 18

CEE: 18



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2004200712148

TIPOLOGÍA: 5

NOMBRE: Río Algodor

PUNTO:

12148

LOCALIDAD: Casas de Mojazala

FECHA MUESTREO:

20 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	43,38
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	299,09
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	98,17
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	11,42
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,28
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,28
<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	13,7
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	134,7
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot <i>sensu lato</i>	63,93
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	20,55
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	41,1
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (= <i>Hippodonta</i>)	9,13
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	6,85
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9,13
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	2,28
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	84,47
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	6,85
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	6,85
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	11,42
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	11,42
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	61,64
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	20,55
No Identificada	34,25
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	2,28
<i>Surirella striatula</i> Turpin <i>sensu</i> Schmidt	2,28



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2004200712148

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 4

Equitatividad: 1

IPS: 11

IBD: 12

CEE: 13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1904200712149

TIPOLOGÍA: 17

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12149

LOCALIDAD: Aberrabal del Tajo

FECHA MUESTREO: 19 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata (Breb.) Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot</i>	4,11
<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	4,11
<i>Amphora veneta Kützing</i>	16,44
<i>Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot</i>	4,11
<i>Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum</i>	22,61
<i>Navicula seminulum Grunow</i>	4,11
<i>Navicula subminuscula Manguin</i>	700,92
<i>Navicula veneta Kützing</i>	91,47
<i>Nitzschia capitellata Hustedt in A.Schmidt & al.</i>	94,55
<i>Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow var.dissipata</i>	2,06
<i>Nitzschia frustulum(Kützing)Grunow var.frustulum</i>	39,05
No Identificada	16,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 12

Diversidad: 2

Equitatividad: 0

IPS: 4

IBD: 6

CEE: 4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200712150

TIPOLOGÍA: 17

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12150

LOCALIDAD: Añover de Tajo

FECHA MUESTREO:

14 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	2,47
<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	4,94
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,94
<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve fo. <i>amphisbaena</i>	4,94
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,47
<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	9,88
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,47
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	4,94
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	2,47
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,41
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	9,88
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	4,94
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	2,47
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	93,83
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	9,88
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	2,47
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	19,75
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	76,54
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	116,05
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	118,52
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	9,88
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	323,46
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	34,57
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	9,88
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg)Lange-Bertalot	4,94
No Identificada	81,48
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	4,94
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,47



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1405200712150

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

12,35

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 3

IBD: 5

CEE: 4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1804200712154

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Gévalo

PUNTO: 12154

LOCALIDAD: Alcaudete de la Jara

FECHA MUESTREO: 18 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	57,4
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	17,66
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	22,08
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	33,11
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	2,21
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	2,21
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	72,85
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	154,53
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,21
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	4,42
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	105,96
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	81,68
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,62
<i>Gomphonema lingulatiformis</i> Lange-Bertalot & Reichardt	4,42
<i>Melosira varians</i> Agardh	251,66
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	4,42
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	17,66
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	30,91
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,42
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,42
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	17,66
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	8,83
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,42
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,42
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	8,83
No Identificada	68,43
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	6,62



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1804200712154

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 4

Equitatividad: 1

IPS: 14

IBD: 15

CEE: 13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1904200712155

TIPOLOGÍA: 17

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12155

LOCALIDAD: Puebla de Montalbán

FECHA MUESTREO:

19 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	19,87
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	8,83
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	4,42
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	353,2
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	37,53
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4,42
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,21
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	37,53
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,21
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	13,25
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	52,98
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	4,42
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	8,83
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	8,83
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	4,42
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	8,83
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,21
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	37,53
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	4,42
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	260,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	26,49
No Identificada	52,98
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	44,15



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:

1904200712155

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 10

IBD: 9

CEE: 12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1804200712156

TIPOLOGÍA: 17

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO: 12156

LOCALIDAD: Cebolla

FECHA MUESTREO: 18 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	9,2
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	13,79
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	291,95
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	9,2
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	126,44
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	13,79
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,3
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,3
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,3
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	41,38
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	6,9
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,6
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	32,18
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	6,9
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	11,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	32,18
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	45,98
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,6
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	20,69
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	34,48
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	13,79
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	39,08
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	80,46
<i>Nitzschia constricta</i> (Kutzing) Ralfs	4,6
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	11,49
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	75,86
No Identificada	34,48
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	27,59



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1804200712156

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 4

Equitatividad: 1

IPS: 9

IBD: 8

CEE: 8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 3105200712159

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta de la Lanzahita

PUNTO: 12159

LOCALIDAD: Lanzahíta

FECHA MUESTREO: 31 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	219,03
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	95,13
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	30,97
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	15,49
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	4,42
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	84,07
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	387,17
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,21
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,21
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	2,21
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,42
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	86,28
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	2,21
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,42
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	8,85
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	2,21
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing)Grunow var. <i>dissipata</i>	4,42
No Identificada	4,42
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	30,97
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	8,85

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2,73

Equitatividad: 0,63

IPS: 13,6

IBD: 13,3

CEE: 10,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1005200712160

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Valdeáguila

PUNTO: 12160

LOCALIDAD: Fresnedilla

FECHA MUESTREO: 10 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	134,64
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	8,06
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	750,29
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	1,15
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,9
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	5,75
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	8,06
<i>Melosira varians</i> Agardh	31,07
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	8,06
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,3
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,3
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	29,92
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	1,15
No Identificada	10,36

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 14

Diversidad: 1

Equitatividad: 0

IPS: 8

IBD: 12

CEE: 7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3105200712164

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Tiétar

PUNTO:

12164

LOCALIDAD: Ramacastañas

FECHA MUESTREO:

31 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	22,33
<i>Achnanthes suchlandtii</i> Hustedt	466,5
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	2,48
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	14,89
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	49,63
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	7,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	49,63
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	7,44
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	4,96
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	7,44
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	14,89
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,96
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	119,11
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	7,44
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,48
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,96
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	9,93
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	9,93
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	7,44
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	9,93
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	126,55
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	2,48
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	47,15



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:

3105200712164

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2,84

Equitatividad: 0,63

IPS: 16,3

IBD: 17,2

CEE: 14,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3005200712165

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Guayerbas

PUNTO: 12165

LOCALIDAD: Parrilas

FECHA MUESTREO: 30 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	60,73
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	8,1
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	109,31
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	121,46
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	157,89
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	12,15
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	36,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	20,24
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	48,58
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	12,15
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	4,05
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	8,1
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	20,24
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	4,05
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	8,1
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	4,05
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	97,17
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	8,1
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	8,1
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	24,29
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	4,05
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	48,58
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	12,15
<i>Melosira varians</i> Agardh	8,1
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg var. <i>hungarica</i> (Grunow)Ross	4,05
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,05
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	12,15
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	8,1
No identificada	60,73



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3005200712165

<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	4,05
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	8,1
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	4,05
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	4,05
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	32,39
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	8,1
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	4,05

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 4,21	Equitatividad: 0,81
IPS: 11,2	IBD: 9,2	CEE: 10,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3005200712167

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta de Santa María

PUNTO: 12167

LOCALIDAD: Candeleda

FECHA MUESTREO: 30 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	57,69
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	105,77
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	485,58
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	4,81
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	14,42
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	14,42
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	38,46
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	4,81
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	24,04
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	9,62
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,62
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	201,92
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	14,42
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	14,42

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 14

Diversidad: 2,42

Equitatividad: 0,64

IPS: 17,7

IBD: 14,3

CEE: 15,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3005200712169

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Arbillas

PUNTO:

12169

LOCALIDAD: Poyales del Hoyo

FECHA MUESTREO:

30 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	113,69
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	533,64
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	13,92
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,32
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,32
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	48,72
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	9,28
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,32
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	2,32
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	252,9
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,28
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	2,32
No identificada	4,64
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	2,32

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 14

Diversidad: 1,92

Equitatividad: 0,5

IPS: 17,6

IBD: 14,2

CEE: 17,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

3005200712170

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Tiétar

PUNTO: 12170

LOCALIDAD: Candeleda-Corchuela

FECHA MUESTREO: 30 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	12,08
<i>Achnanthes suchlandtii</i> Hustedt	181,16
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	2,42
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	410,63
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	57,97
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	12,08
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	2,42
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,83
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing)Lange-Bertalot	14,49
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow var. <i>pumila</i> Grunow	9,66
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	12,08
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,42
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,25
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	2,42
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,42
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	14,49
No Identificada	14,49
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,42
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	171,5
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,42
<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & Round	60,39

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 2,69

Equitatividad: 0,61

IPS: 15,9

IBD: 15,4

CEE: 13,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1005200712171A

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta Alardos

PUNTO: 12171A

LOCALIDAD: Madrigal de la Vera

FECHA MUESTREO: 10 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	11,34
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	2,27
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	421,77
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	77,1
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,27
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	24,94
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	29,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	18,14
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	161
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	13,61
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	86,17
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	31,75
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	29,48
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	24,94
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,54
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,54
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,54
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	6,8
No Identificada	36,28
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	4,54
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	4,54

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 21

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 17

IBD: 18

CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 3005200712171B

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta Chilla

PUNTO: 12171B

LOCALIDAD: El Raso

FECHA MUESTREO: 30 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	3,57
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	14,29
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	857,14
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	3,57
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>parasitica</i>	7,14
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	10,71
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	7,14
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	64,29
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	14,29
<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	3,57
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	7,14
No Identificada	3,57
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	3,57

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 13

Diversidad: 0,99

Equitatividad: 0,27

IPS: 15,7

IBD: 12,7

CEE: 13,5



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1005200712172

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta Minchones

PUNTO: 12172

LOCALIDAD: Villanueva de la Vera

FECHA MUESTREO: 10 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	17,94
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	2,24
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	486,55
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	22,42
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,24
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,24
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	6,73
<i>Cymbella gracilis</i> (Ehr.)Kutzing	6,73
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	13,45
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	8,97
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,24
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	13,45
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	49,33
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,24
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	221,97
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	107,62
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	2,24
<i>Melosira varians</i> Agardh	4,48
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,24
No Identificada	24,66

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 2

Equitatividad: 1

IPS: 19

IBD: 17

CEE: 18



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1205200712173

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta de Cuartos

PUNTO: 12173

LOCALIDAD: Losar de la Vera

FECHA MUESTREO: 12 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	8,44
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,22
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	603,38
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	46,41
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	14,77
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,11
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	14,77
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	14,77
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	29,54
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	23,21
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	42,19
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	82,28
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	67,51
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,11
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	4,22
No Identificada	31,65
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	8,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 2

Equitatividad: 1

IPS: 19

IBD: 18

CEE: 18



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1005200712174

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de Santa María

PUNTO: 12174

LOCALIDAD: Talayuela

FECHA MUESTREO: 10 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	6,4
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	8,53
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	121,54
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	8,53
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	12,79
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,26
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	6,4
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	53,3
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	17,06
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,13
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,26
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	42,64
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	40,51
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,13
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,26
<i>Melosira varians</i> Agardh	8,53
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	17,06
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	4,26
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,26
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	17,06
<i>Navicula laevissima</i> Kutzing	2,13
<i>Navicula saprophila</i> Lange-Bertalot & Bonik	4,26
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	535,18
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	4,26
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	6,4
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	14,93
No Identificada	46,91



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1005200712174

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 8

IBD: 10

CEE: 8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0905200712175A

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de la Parrilla

PUNTO: 12175A

LOCALIDAD: Rosalejo

FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	4,63
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	4,63
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	289,35
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	9,26
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	13,89
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,31
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2,31
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2,31
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,31
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing	2,31
<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex V. Heurck) Mann	4,63
<i>Diploneis marginestriata</i> Hustedt	18,52
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,63
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	43,98
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	39,35
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	27,78
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	27,78
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	9,26
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,31
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	18,52
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	13,89
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	18,52
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	32,41
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,31
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	9,26
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,31
<i>Melosira varians</i> Agardh	16,2
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,63
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	11,57



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0905200712175A

<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	6,94
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	62,5
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	11,57
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	4,63
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	27,78
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	53,24
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	11,57
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	4,63
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	9,26
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	50,93
No Identificada	64,81
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	4,63
<i>Pinnularia legumen</i> Ehr.	4,63
<i>Pinnularia lundii</i> Hustedt var. <i>lundii</i>	9,26
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	4,63
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	2,31
<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox	11,57
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	13,89

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 47

Diversidad: 4

Equitatividad: 1

IPS: 11

IBD: 13

CEE: 9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0905200712175B

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de Fresnedoso

PUNTO: 12175B

LOCALIDAD: Ventas de San Julian

FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	1,43
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	146,34
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,87
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	1,43
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	644,19
<i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek	1,43
<i>Cyclotella pseudostelligera</i> Hustedt	1,43
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var. <i>solea</i>	2,87
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	8,61
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	5,74
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	2,87
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	5,74
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,87
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kutzing) Rabenhorst	1,43
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	10,04
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	5,74
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,87
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1,43
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	4,3
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	2,87
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	48,78
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	5,74
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	11,48
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	41,61
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	5,74
No Identificada	27,26
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehr.) O.Muller var. <i>gibba</i>	2,87



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:

0905200712175B

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 27

Diversidad: 2

Equitatividad: 0

IPS: 13

IBD: 12

CEE: 9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1105200712177

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de Casas

PUNTO: 12177

LOCALIDAD: Majadas

FECHA MUESTREO: 11 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	109,38
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	19,1
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	13,89
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	24,31
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	1,74
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	20,83
<i>Navicula saprophila</i> Lange-Bertalot & Bonik	229,17
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	39,93
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	461,81
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	13,89
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	62,5
No Identificada	3,47

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 12

Diversidad: 2

Equitatividad: 1

IPS: 6

IBD: 9

CEE: 6



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 1005200712178

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Tiétar

PUNTO: 12178

LOCALIDAD: Talayuela

FECHA MUESTREO: 10 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	64,28
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	11,96
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	20,93
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	1,49
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	13,45
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	4,48
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	2,99
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	13,45
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	678,62
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	35,87
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	5,98
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	19,43
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	10,46
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann	2,99
<i>Melosira varians</i> Agardh	8,97
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	2,99
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	13,45
<i>Navicula elginensis</i> (Gregory) Ralfs in Pritchard	4,48
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	5,98
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	4,48
<i>Navicula saprophila</i> Lange-Bertalot & Bonik	4,48
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,99
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	1,49
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	28,4
No Identificada	35,87



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1005200712178

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 2

Equitatividad: 0

IPS: 8

IBD: 12

CEE: 8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0905200712179

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta de Pedro Chato

PUNTO: 12179

LOCALIDAD: Collado

FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	9,07
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,54
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	292,52
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	18,14
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	408,16
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	167,8
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,27
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	13,61
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	2,27
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	6,8
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	36,28
No Identificada	31,75
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	6,8

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 13

Diversidad: 2

Equitatividad: 1

IPS: 16

IBD: 14

CEE: 15



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0905200712179V

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Garganta Mayor

PUNTO: 12179V

LOCALIDAD: Garganta de la Olla

FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,62
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	371,82
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	13,86
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,31
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	177,83
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,31
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	127,02
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	71,59
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	103,93
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	18,48
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	4,62
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,31
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,31
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	53,12
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	4,62
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,31
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,31
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,62
No Identificada	23,09
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	6,93

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 17

IBD: 18

CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0905200712182

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo del Molinillo

PUNTO: 12182

LOCALIDAD: Corchuela

FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	554,19
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	4,09
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	16,36
<i>Amphora veneta</i> Kützing	2,04
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	44,99
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,09
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,09
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	12,27
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	4,09
<i>Melosira varians</i> Agardh	98,16
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,09
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	10,22
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	2,04
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	22,49
<i>Navicula pupula</i> Kützing	10,22
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,09
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	83,84
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	4,09
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	4,09
<i>Navicula veneta</i> Kützing	10,22
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	12,27
<i>Nitzschia heufferiana</i> Grunow	8,18
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	36,81
No Identificada	36,81
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	6,13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0905200712182

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 10

IBD: 11

CEE: 7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0905200712183

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Arroyo de la Garguera

PUNTO: 12183

LOCALIDAD: Tejada de Tiétar

FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	35,46
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	80,38
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	9,46
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	141,84
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	4,73
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	182,03
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	9,46
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	2,36
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	16,55
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	418,44
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	7,09
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,36
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,36
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	9,46
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	18,91
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	21,28
No Identificada	37,83

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 17

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 12

IBD: 14

CEE: 12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1105200712185

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo Porquerizo

PUNTO: 12185

LOCALIDAD: La Bazagona

FECHA MUESTREO: 11 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	39,8
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	12,44
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	9,95
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	4,98
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2,49
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	4,98
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	328,36
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	4,98
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	101,99
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,98
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	2,49
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	7,46
<i>Melosira varians</i> Agardh	67,16
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	27,36
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	7,46
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	34,83
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,98
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	47,26
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	24,88
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,49
<i>Navicula pygmaea</i> Kutzing	2,49
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	24,88
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	19,9
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	77,11
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	12,44
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	49,75
<i>Nitzschia levidensis</i> (W. Smith) Grunow in Van Heurck	9,95
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	7,46
No Identificada	42,29



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1105200712185

<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	4,98
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	7,46

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31	Diversidad: 4	Equitatividad: 1
IPS: 8	IBD: 11	CEE: 8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2905200712186A

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Francia

PUNTO: 12186A

LOCALIDAD: Miranda del Castañar

FECHA MUESTREO: 29 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	21,39
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	944,74
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	1,78
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3,57
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	14,26
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	1,78
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	1,78
<i>Placoneis clementis</i> (Grun.) Cox	1,78
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	8,91

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 9

Diversidad: 0,44

Equitatividad: 0,14

IPS: 15,4

IBD: 12,7

CEE: 13,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1005200712187

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Arroyo de la Aliseda

PUNTO: 12187

LOCALIDAD: Almendral de la Cañada

FECHA MUESTREO: 10 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	146,13
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	25,79
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	5,73
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	5,73
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	289,4
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	11,46
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,87
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	111,75
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	40,11
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	11,46
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	88,83
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	28,65
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	8,6
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	5,73
<i>Melosira varians</i> Agardh	45,85
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. <i>circulare</i>	2,87
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	5,73
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,87
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	17,19
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	40,11
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	11,46
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	5,73
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	8,6
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,87
No Identificada	74,5



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:

1005200712187

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 12

IBD: 13

CEE: 11



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2905200712190

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Cuerpo de Hombre

PUNTO: 12190

LOCALIDAD: Montemayor del Río

FECHA MUESTREO: 29 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata ssp. rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	12,25
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	188,73
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	9,8
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	4,9
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	551,47
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	24,51
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	44,12
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,45
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	7,35
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,9
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	19,61
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	9,8
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,45
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,9
<i>Navicula molestiformis</i> Hustedt	2,45
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	4,9
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	2,45
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	9,8
No Identificada	4,9
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	2,45
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	58,82
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	2,45
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	2,45
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kützing	22,06



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2905200712190

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,39

Equitatividad: 0,52

IPS: 16

IBD: 13,6

CEE: 13,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2805200712191

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Hurdano

PUNTO: 12191

LOCALIDAD: Nuñomoral

FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	38
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	2,38
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	123,52
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	83,14
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	280,29
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	14,25
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	11,88
<i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824	2,38
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	140,14
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	16,63
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	11,88
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	19
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,75
<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	30,88
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	7,13
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	9,5
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	49,88
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	16,63
<i>Gomphonema tergestinum</i> Fricke	16,63
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	45,13
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick	21,38
No Identificada	30,88
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	2,38
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	11,88



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:

2805200712191

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 3,6

Equitatividad: 0,78

IPS: 16,5

IBD: 15,6

CEE: 15,3



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2905200712192A

TIPOLOGÍA: 24

NOMBRE: Río Alagón

PUNTO: 12192A

LOCALIDAD: Sotoserrano

FECHA MUESTREO: 29 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	73,17
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	11,09
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	15,52
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	676,27
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	6,65
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	13,3
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	2,22
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	8,87
<i>Gomphoneis</i> sp.	33,26
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	19,96
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	33,26
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	13,3
No Identificada	31,04
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	2,22
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	28,82
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	31,04

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 2,03

Equitatividad: 0,51

IPS: 15,7

IBD: 12,3

CEE: 15,4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2805200712193

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Ladrillar

PUNTO:

12193

LOCALIDAD: Las Mestas

FECHA MUESTREO:

28 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	37,38
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	2,34
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	144,86
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	67,76
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	450,93
<i>Diadsmis confervacea</i> Kützing	11,68
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing	7,01
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	79,44
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	2,34
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,34
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	9,35
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	18,69
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	4,67
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	16,36
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	2,34
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	49,07
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	18,69
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	2,34
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	14,02
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,34
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,34
No Identificada	49,07
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	2,34
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2,34



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2805200712193

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 2,89

Equitatividad: 0,63

IPS: 16,8

IBD: 14,7

CEE: 15,8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0905200712196

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jerte

PUNTO:

12196

LOCALIDAD: Rebollar

FECHA MUESTREO:

09 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	3,53
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	68,9
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	204,95
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	26,5
<i>Achnantheidium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	106,01
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	14,13
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	1,77
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	54,77
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	309,19
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	8,83
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	60,07
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	14,13
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	7,07
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	24,73
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	5,3
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	1,77
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	22,97
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	3,53
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	1,77
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	3,53
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	14,13
No Identificada	40,64
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	1,77



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0905200712196

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 14

IBD: 18

CEE: 14



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200712197

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alagón

PUNTO:

12197

LOCALIDAD: Montehermoso

FECHA MUESTREO:

08 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	37,97
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. <i>exigua</i>	4,22
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,22
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	65,4
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	8,44
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	10,55
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,11
<i>Craticula cuspidata</i> (Kutzing) Mann	2,11
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	668,78
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	14,77
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	12,66
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (<i>Staurosirella</i>)	2,11
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	18,99
<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.)Patrick	2,11
<i>Melosira varians</i> Agardh	14,77
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,22
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	6,33
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	8,44
<i>Navicula elginensis</i> (Gregory) Ralfs in Pritchard	2,11
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	8,44
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	2,11
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	21,1
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	2,11
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	21,1
No Identificada	54,85



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:

0805200712197

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 25

Diversidad: 2

Equitatividad: 0

IPS: 9

IBD: 14

CEE: 8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200712198

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Jerte

PUNTO:

12198

LOCALIDAD: Carcaboso

FECHA MUESTREO:

08 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	8,79
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	15,38
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	4,4
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzling v. <i>minutissima</i> Kutzling (<i>Achnantheidium</i>)	8,79
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	4,4
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	26,37
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	19,78
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2,2
<i>Cyclotella pseudostelligera</i> Hustedt	2,2
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	17,58
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	628,57
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	15,38
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzling)Lange-Bertalot	6,59
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,2
<i>Frustulia saxonica</i> Rabenhorst	4,4
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	6,59
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	17,58
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,2
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	4,4
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	6,59
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzling	13,19
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,4
<i>Navicula pupula</i> Kutzling	4,4
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	114,29
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzling)Grunow var. <i>frustulum</i>	4,4
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzling) W.Smith	4,4
No Identificada	48,35
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	2,2



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200712198

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 2

Equitatividad: 0

IPS: 8

IBD: 13

CEE: 8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200712199

TIPOLOGÍA: 15

NOMBRE: Río Alagón

PUNTO:

12199

LOCALIDAD: Coria

FECHA MUESTREO:

08 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	2,26
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	323,53
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	2,26
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	4,52
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	4,52
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	18,1
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	4,52
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	15,84
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	153,85
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	42,99
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	15,84
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	67,87
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,26
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,26
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,26
<i>Frustulia rhomboides</i> (Ehr.)De Toni var. <i>viridula</i> (Brebisson) Cleve	2,26
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	2,26
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	56,56
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	24,89
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>atomus</i>	2,26
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,26
<i>Navicula saprophila</i> Lange-Bertalot & Bonik	22,62
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	13,57
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	45,25
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	2,26
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	52,04
No Identificada	58,82
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	49,77
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	2,26



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200712199

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 29

Diversidad: 3,47

Equitatividad: 0,71

IPS: 12,9

IBD: 12,4

CEE: 9,7



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2504200712200

TIPOLOGÍA: 11

NOMBRE: Río Arrago

PUNTO: 12200

LOCALIDAD: Huélagá

FECHA MUESTREO: 25 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	109,09
<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	154,55
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	13,64
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	20,45
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	50
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.)Simonsen	40,91
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	2,27
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	125
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	13,64
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	6,82
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	47,73
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	31,82
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	145,45
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	2,27
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	13,64
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	6,82
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	13,64
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	4,55
<i>Frustulia rhomboides</i> (Ehr.)De Toni	4,55
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	9,09
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,55
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	2,27
<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	6,82
<i>Melosira varians</i> Agardh	52,27
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	6,82
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	11,36
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,55
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,55



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2504200712200

<i>Navicula seminulum Grunow</i>	9,09
<i>Navicula veneta Kutzing</i>	9,09
<i>Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia</i>	4,55
<i>Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith</i>	9,09
<i>No Identificada</i>	31,82
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	13,64
<i>Surirella angusta Kutzing</i>	9,09

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 36	Diversidad: 4	Equitatividad: 1
IPS: 14	IBD: 15	CEE: 12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200712201

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Ibor

PUNTO:

12201

LOCALIDAD: Castañar Río Ibor

FECHA MUESTREO:

08 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	14,67
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	9,78
<i>Achnanthes helvetica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot. Kusber & Metzeltin	4,89
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	46,45
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	251,83
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	7,33
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	19,56
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	2,44
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	400,98
<i>Cymbella delicatula</i> Kutzing	4,89
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,44
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	2,44
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	22
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	29,34
<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	2,44
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	7,33
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	2,44
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	9,78
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	7,33
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2,44
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	9,78
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,78
<i>Melosira varians</i> Agardh	22
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,89
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	4,89
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	9,78
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	4,89
No Identificada	14,67
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	61,12



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200712201

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

7,33

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 17

IBD: 15

CEE: 16



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0805200712202

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Gualijo

PUNTO:

12202

LOCALIDAD: Peraleda de San Román

FECHA MUESTREO:

08 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<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>)	884,48
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	23,47
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	12,64
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	16,25
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	3,61
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	7,22
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	7,22
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	1,81
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	14,44
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	9,03
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	1,81
No Identificada	14,44

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 13

Diversidad: 1

Equitatividad: 0

IPS: 20

IBD: 18

CEE: 19



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1904200712203

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Tajo

PUNTO:

12203

LOCALIDAD: El Puente del Arzobispo

FECHA MUESTREO:

19 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp. <i>delicatula</i> Grunow in Cl. & Grun	13,48
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun. var. <i>exigua</i>	31,46
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	31,46
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	260,67
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	8,99
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	2,25
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	20,22
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	103,37
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	31,46
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (Staurosira)	89,89
<i>Fragilaria fasciculata</i> (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	31,46
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (Staurosirella)	8,99
<i>Melosira varians</i> Agardh	8,99
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2,25
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	65,17
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	8,99
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	60,67
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	31,46
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	8,99
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	26,97
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	2,25
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	13,48
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	49,44
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	22,47
No Identificada	29,21
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	22,47
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880	8,99
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	4,49



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

1904200712203

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 28

Diversidad: 4

Equitatividad: 1

IPS: 10

IBD: 10

CEE: 10



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 0805200712204

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Garganta Descuernacabras

PUNTO: 12204

LOCALIDAD: Valdecañas de Tajo

FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	6,68
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	118,04
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	17,82
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	146,99
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	22,27
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	51,22
<i>Epithemia adnata</i> (Kutzing) Brebisson	2,23
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,45
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	4,45
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,23
<i>Gomphoneis minuta</i> (Stone) Kociolek & Stoermer var. <i>minuta</i>	13,36
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	15,59
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	49
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	4,45
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	44,54
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,23
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	2,23
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	2,23
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	4,45
No Identificada	13,36
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	463,25
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	8,91

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 22

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 17

IBD: 16

CEE: 15



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200712205

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Arroyo de la Vid

PUNTO: 12205

LOCALIDAD: Jaraicejo

FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v. <i>minutissima</i> Kützing (<i>Achnantheidium</i>)	719,41
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	6,33
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grun.) Simonsen	2,11
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	6,33
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	33,76
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	4,22
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	105,49
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot	2,11
<i>Gomphonema affine</i> Kützing	4,22
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	10,55
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	2,11
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	42,19
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	48,52
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith	2,11
No Identificada	10,55

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 15

Diversidad: 2

Equitatividad: 0

IPS: 18

IBD: 17

CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2504200712206

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Rivera Fresnedosa

PUNTO: 12206

LOCALIDAD: Acebuche

FECHA MUESTREO: 25 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes delicatula</i> (Kutz.) Grun. ssp.delicatula Grunow in Cl. & Grun	11,98
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cl. & Grun.var. exigua	5,99
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. rostrata (Oestrup) Lange-Bertalot	11,98
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing v.minutissima Kützing (Achnanthidium)	11,98
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	11,98
<i>Amphora veneta</i> Kützing	5,99
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	17,96
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	17,96
<i>Cymatopleura solea</i> (Brebisson) W.Smith var.solea	23,95
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	11,98
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	47,9
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	3,99
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var.capucina	73,85
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var.vaucheriae(Kützing)Lange-Bertalot	47,9
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f.construens (Staurosira)	65,87
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. pinnata (Staurosirella)	5,99
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. ulna	9,98
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var.acus(Kutz.)Lange-Bertalot	11,98
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum	11,98
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	3,99
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	5,99
<i>Melosira varians</i> Agardh	5,99
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A.Agardh var. circulare	11,98
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	41,92
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	29,94
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	5,99
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	17,96
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	11,98
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	11,98



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2504200712206

<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	25,95
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	59,88
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	167,66
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	11,98
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	47,9
No Identificada	47,9
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	5,99
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehr.) Cleve var. <i>microstauron</i>	11,98
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	11,98
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	5,99
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	15,97
<i>Surirella angusta</i> Kutzing	27,94

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 41

Diversidad: 5

Equitatividad: 1

IPS: 8

IBD: 10

CEE: 8



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2404200712208

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Magasca

PUNTO: 12208

LOCALIDAD: Trujillo

FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	8,11
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	18,26
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	4,06
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	26,37
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	6,09
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	563,89
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	20,28
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	48,68
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	2,03
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	6,09
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing)Lange-Bertalot	8,11
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	2,03
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	16,23
<i>Melosira varians</i> Agardh	44,62
<i>Navicula atomus</i> (Kutz.) Grunow var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	2,03
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,06
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	12,17
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	8,11
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	4,06
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	2,03
<i>Navicula pupula</i> Kutzing	8,11
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	2,03
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	66,94
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	8,11
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	18,26
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	4,06
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	42,6
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	16,23
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4,06



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2404200712208

<i>No Identificada</i>	12,17
<i>Pinnularia borealis Ehrenberg var. borealis</i>	2,03
<i>Pinnularia subcapitata Gregory var. subcapitata</i>	4,06
<i>Surirella angusta Kutzing</i>	4,06

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 33	Diversidad: 3	Equitatividad: 1
IPS: 11	IBD: 11	CEE: 9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJÓ

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2304200712210

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Guadiloba

PUNTO: 12210

LOCALIDAD: Cáceres

FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	41,1
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	15,66
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	58,71
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	9,78
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	1,96
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	62,62
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	3,91
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	3,91
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	52,84
<i>Melosira varians</i> Agardh	1,96
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	185,91
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	203,52
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al.	313,11
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing) Grunow var. <i>frustulum</i>	29,35
No Identificada	15,66

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 15

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 2

IBD: 5

CEE: 4



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200712212

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Almonte

PUNTO:

12212

LOCALIDAD: Alceacentenera

FECHA MUESTREO:

07 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	11,01
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnantheidium</i>)	79,3
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	28,63
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	2,2
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	207,05
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	11,01
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	74,89
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	193,83
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	19,82
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (<i>Pseudostaurosira</i>)	4,41
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	22,03
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	17,62
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i> (<i>Staurosira</i>)	2,2
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehr.) Hustedt	13,22
<i>Fragilaria parasitica</i> (W.Sm.) Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow	2,2
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,2
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	2,2
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	22,03
<i>Gomphonema affine</i> Kutzing	2,2
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	17,62
<i>Melosira varians</i> Agardh	28,63
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,41
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	8,81
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	24,23
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	4,41
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	2,2
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	4,41
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	11,01
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	6,61



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200712212

<i>No Identificada</i>	74,89
<i>Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer</i>	94,71

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 31	Diversidad: 4	Equitatividad: 1
IPS: 15	IBD: 16	CEE: 13



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2404200712215

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Salor

PUNTO: 12215

LOCALIDAD: Herreruela

FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	4,81
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	3,61
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	7,21
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	15,63
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	32,45
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	3,61
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	734,38
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,4
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	3,61
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	3,61
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	1,2
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	7,21
<i>Fragilaria elliptica</i> Schumann (<i>Staurosira</i>)	31,25
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	1,2
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.)Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.)Lange-Bertalot	1,2
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	19,23
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	1,2
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	1,2
<i>Luticola cohnii</i> (Hilse) D.G. Mann	3,61
<i>Melosira varians</i> Agardh	7,21
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	3,61
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	1,2
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	3,61
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	13,22
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	3,61
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	2,4
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	4,81
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	14,42
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	3,61



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2404200712215

<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	2,4
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	14,42
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	16,83
No Identificada	26,44
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg var. <i>borealis</i>	1,2
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	2,4

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 35	Diversidad: 2	Equitatividad: 0
IPS: 13	IBD: 12	CEE: 9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2404200712216

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Server

PUNTO:

12216

LOCALIDAD: Valencia de Alcántara

FECHA MUESTREO:

24 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes conspicua</i> A.Mayer	96,34
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	77,07
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	11,56
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	1,93
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	23,12
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	572,25
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	3,85
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	102,12
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	3,85
<i>Melosira varians</i> Agardh	11,56
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	15,41
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	3,85
No Identificada	38,54
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	13,49
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	21,19
<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G.Mann	3,85

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 16

Diversidad: 2

Equitatividad: 1

IPS: 14

IBD: 12

CEE: 11



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2404200712218

TIPOLOGÍA: 1

NOMBRE: Río Rivera de Gata

PUNTO: 12218

LOCALIDAD: Moraleja

FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes biasolettiana</i> Grunow var. <i>biasolettiana</i> Grunow in Cleve & Grun.	6,51
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	29,32
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	3,26
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	66,78
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	1,63
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	3,26
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	21,17
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	605,86
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	1,63
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	1,63
<i>Fragilaria elliptica</i> Schumann (<i>Staurosira</i>)	22,8
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	6,51
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	1,63
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	11,4
<i>Melosira varians</i> Agardh	3,26
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	11,4
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	9,77
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	4,89
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	141,69
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	1,63
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	6,51
No Identificada	35,83
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compere f. <i>laevis</i> Ehrenberg	1,63



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2404200712218

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 23

Diversidad: 2

Equitatividad: 0

IPS: 8

IBD: 13

CEE: 9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2206200712219

TIPOLOGÍA: 12

NOMBRE: Río Mayor

PUNTO:

12219

LOCALIDAD: Huete

FECHA MUESTREO:

22 - 06 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh var. <i>brevipes</i>	9,9
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	9,9
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	19,8
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	9,9
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	4,95
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	54,46
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,95
<i>Denticula tenuis</i> Kutzing	9,9
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	9,9
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot	4,95
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	331,68
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	529,7

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 12

Diversidad: 1,8

Equitatividad: 0,5

IPS: 2,2

IBD: 6,1

CEE: 5,9



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200712221

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Erjas

PUNTO:

12221

LOCALIDAD: Fontesanta (Cilleros)

FECHA MUESTREO:

07 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	6,99
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	179,49
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	13,99
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	314,69
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	2,33
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	219,11
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	144,52
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg	6,99
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	9,32
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	4,66
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	11,66
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	4,66
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	11,66
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	2,33
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,66
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	9,32
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	4,66
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W. Smith	13,99
No Identificada	32,63
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	2,33

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 20

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 16

IBD: 18

CEE: 14



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

0705200712222

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río de la Vega

PUNTO:

12222

LOCALIDAD: Valverde del Fresno

FECHA MUESTREO:

07 - 05 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	80,83
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	263,28
<i>Achnanthes subatomoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot et Archibald	23,09
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simonsen	2,31
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	2,31
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	277,14
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	11,55
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	32,33
<i>Eunotia minor</i> (Kutzing) Grunow in Van Heurck	11,55
<i>Fragilaria biceps</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	18,48
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>capucina</i>	48,5
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kutzing) Lange-Bertalot	13,86
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	4,62
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>acus</i> (Kutz.) Lange-Bertalot	6,93
<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	78,52
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	9,24
<i>Melosira varians</i> Agardh	2,31
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,62
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	32,33
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	20,79
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kutzing) Grunow var. <i>dissipata</i>	2,31
No Identificada	32,33
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	18,48
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kutzing	2,31



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:

0705200712222

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 24

Diversidad: 3

Equitatividad: 1

IPS: 17

IBD: 15

CEE: 17



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO: 2304200714NM11

TIPOLOGÍA: 8

NOMBRE: Río Alburrel

PUNTO: 14NM11

LOCALIDAD: Valencia de Alcántara

FECHA MUESTREO: 23 - 04 - 2007

IDENTIFICACIONES TAXONOMICAS DE DIATOMEAS:

ESPECIE	ABUNDANCIA (tanto por mil)
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	54,42
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.)Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow	4,54
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing v. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>Achnanthidium</i>)	9,07
<i>Amphora libyca</i> Ehr.	2,27
<i>Amphora pediculus</i> (Kutzing) Grunow	38,55
<i>Amphora veneta</i> Kutzing	18,14
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	263,04
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kutzing	4,54
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>Encyonema</i>)	45,35
<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson)Van Heurck	4,54
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	133,79
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bertalot var. <i>ulna</i>	2,27
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	4,54
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	6,8
<i>Melosira varians</i> Agardh	31,75
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	9,07
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg (=Hippodonta)	4,54
<i>Navicula cryptocephala</i> Kutzing	4,54
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	54,42
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	27,21
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	2,27
<i>Navicula saprophila</i> Lange-Bertalot & Bonik	27,21
<i>Navicula seminulum</i> Grunow	2,27
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin	154,2
<i>Navicula veneta</i> Kutzing	13,61
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kutzing)Grunow var. <i>frustulum</i>	27,21
<i>Nitzschia palea</i> (Kutzing) W.Smith	4,54
No Identificada	27,21
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory var. <i>subcapitata</i>	4,54



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Estaciones de control

Red de Control de Calidad
Aguas Superficiales

CÓDIGO MUESTREO:

2304200714NM11

Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot

13,61

INDICES DE CALIDAD DE DIATOMEAS:

Nº sp: 30

Diversidad: 4

Equitatividad: 1

IPS: 11

IBD: 11

CEE: 9