



CÓDIGO MUESTREO MI_01NM01_20100614_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Barranco Grande

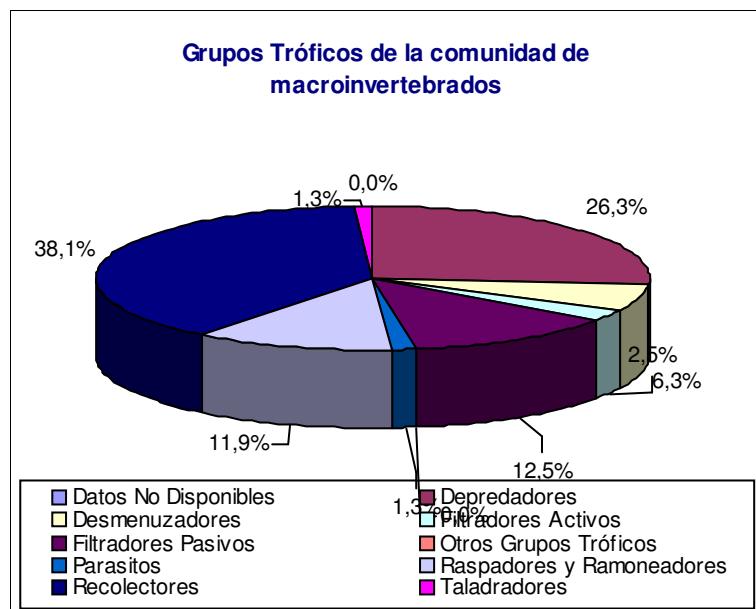
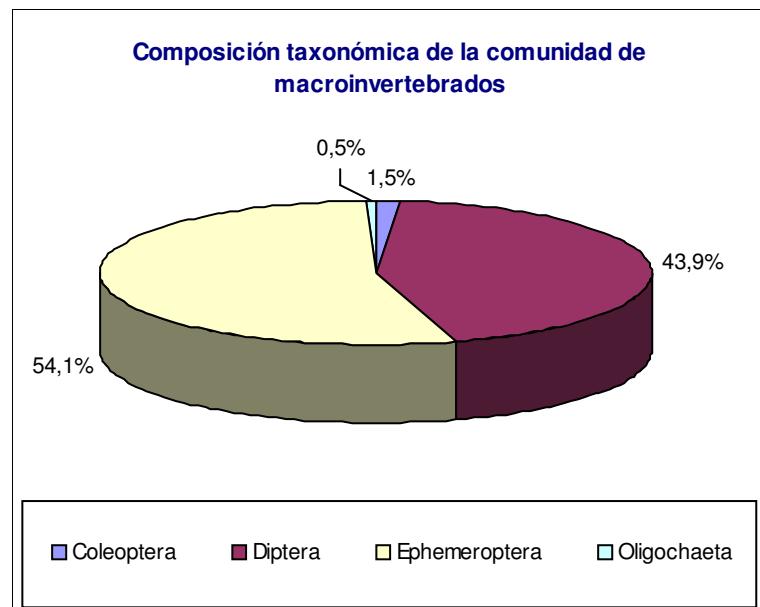
PUNTO: 01NM01

LOCALIDAD: Gualda

FECHA MUESTREO 14-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_01NM01_20100614_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

8

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

8

IBMWP:

34

IASPT:

4,25

Taxones seleccionados:

1

EPT:

2

OCH:

2

D:

3

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

0,67

%EPT

25

%OCH

25



CÓDIGO MUESTREO MI_01NM02_20100608_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Jabalera

PUNTO:

01NM02

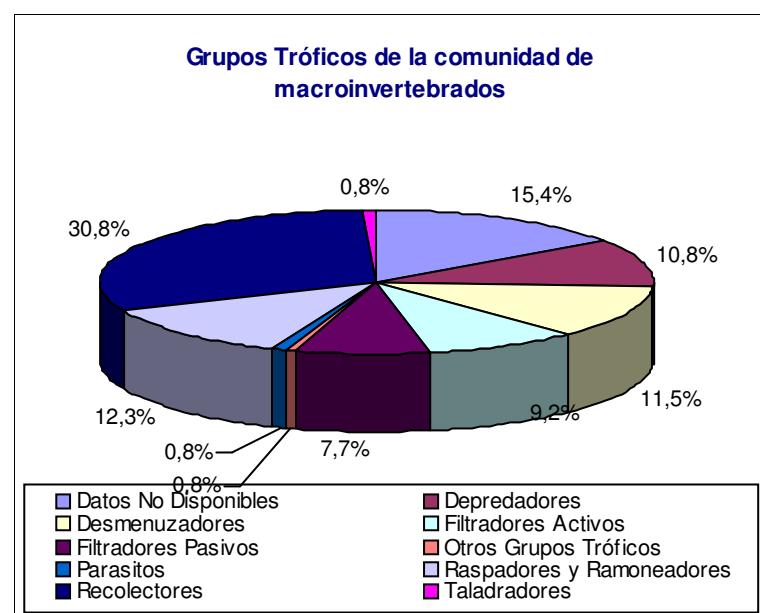
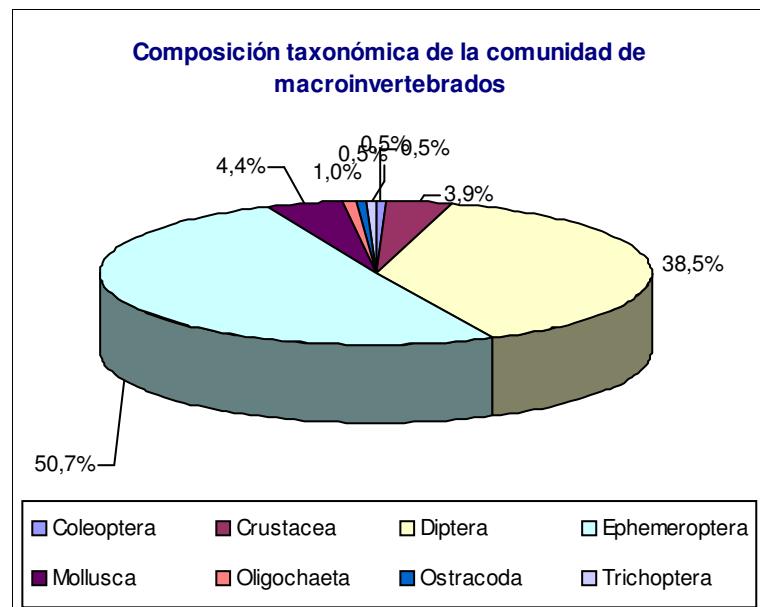
LOCALIDAD: Garcinarro

FECHA MUESTREO

08-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Scirtidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Rhagionidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Sphaeriidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_01NM02_20100608_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

13

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

13

IBMWP:

48

IASPT:

3,69

Taxones seleccionados:

1

EPT:

2

OCH:

1

D:

4

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

2

EPT/D

0,5

%EPT

15,38

%OCH

7,69



CÓDIGO MUESTREO MI_01NM03_20100609_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de la Vega

PUNTO:

01NM03

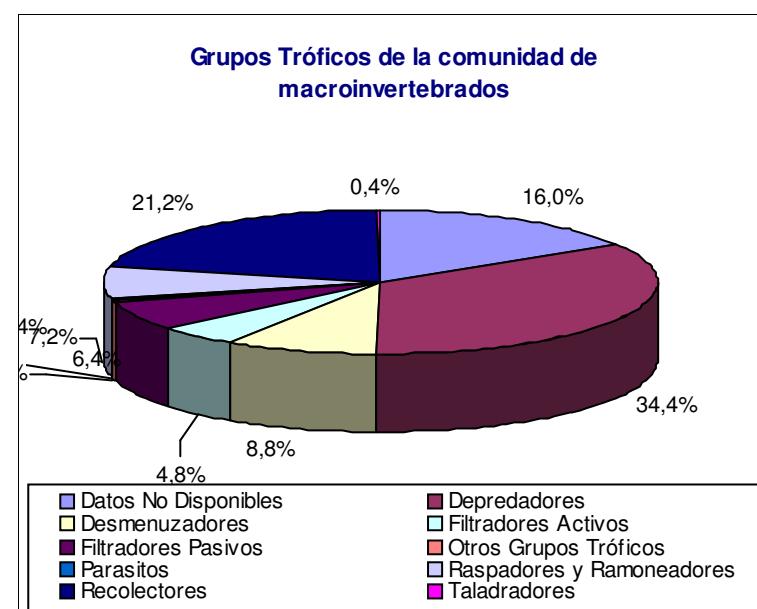
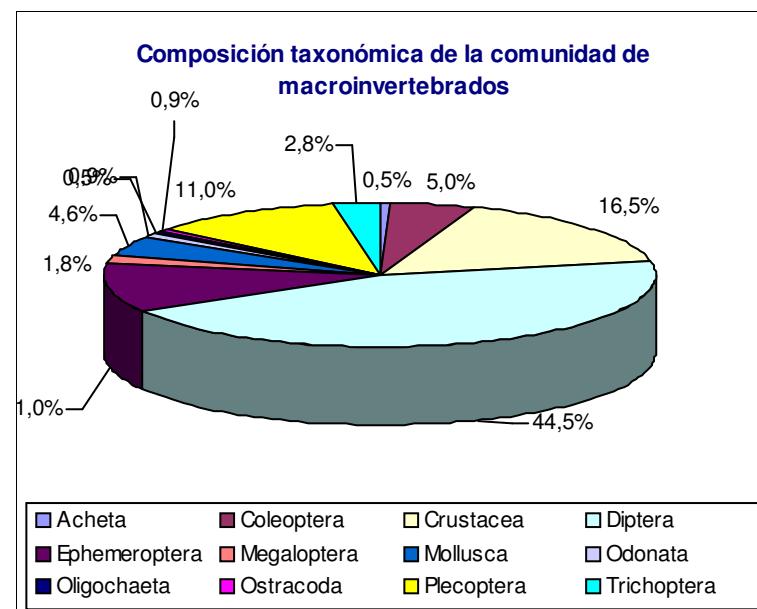
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

09-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Scirtidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Nemouridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae





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 MI_01NM03_20100609_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

IBMWP:

115

IASPT:

4,6

Taxones seleccionados:

2

EPT:

6

OCH:

6

D:

5

ETD:

10

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1,2

%EPT

24

%OCH

24



CÓDIGO MUESTREO MI_01NM04_20100609_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Cuervo

LOCALIDAD: Puente Vadillos

PUNTO:

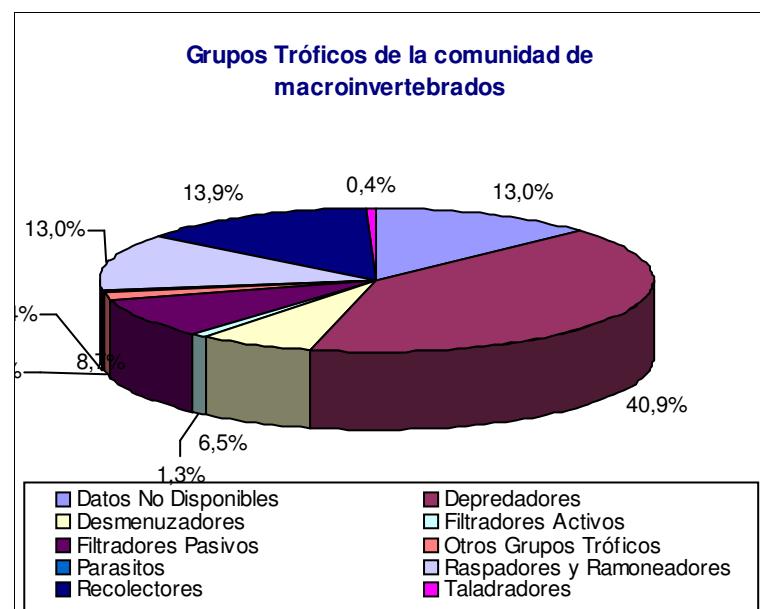
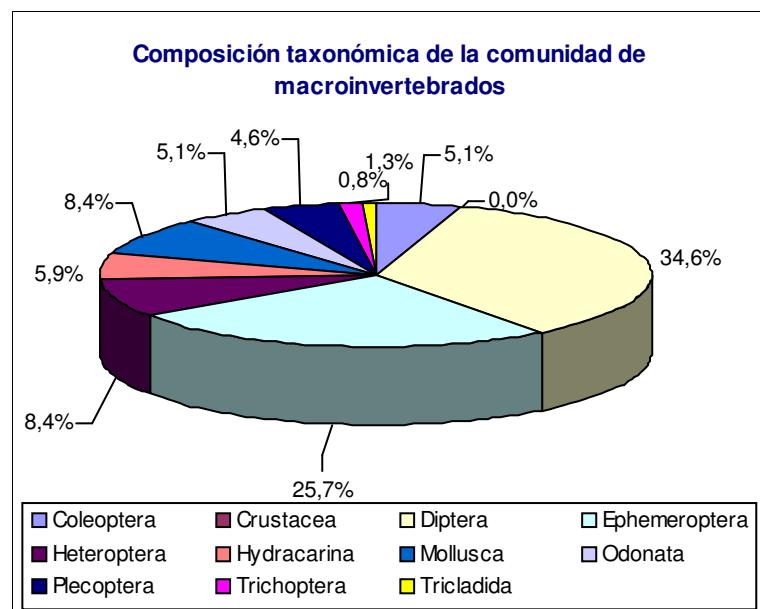
01NM04

FECHA MUESTREO

09-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Athericidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Stratiomyidae
Diptera	Tabanidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Dugesiidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

23

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

127

IASPT:

5,77

Taxones seleccionados:

2

EPT:

7

OCH:

6

D:

6

ETD:

12

EPT: Nº de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: Nº de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: Nº de familias de Diptera
ETD: Nº de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,17

EPT/D

1,17

%EPT

31,82

%OCH

27,27



CÓDIGO MUESTREO MI_01NM05_20100607_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Tajo

LOCALIDAD: Zaorejas

PUNTO:

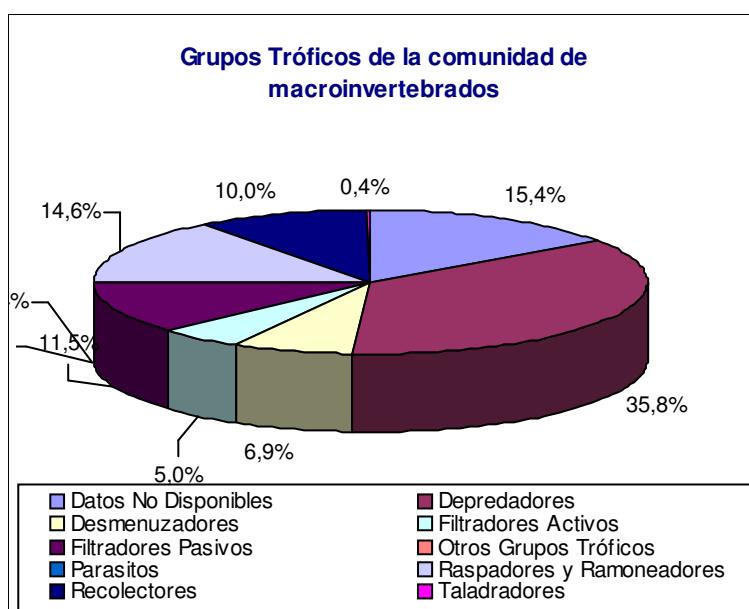
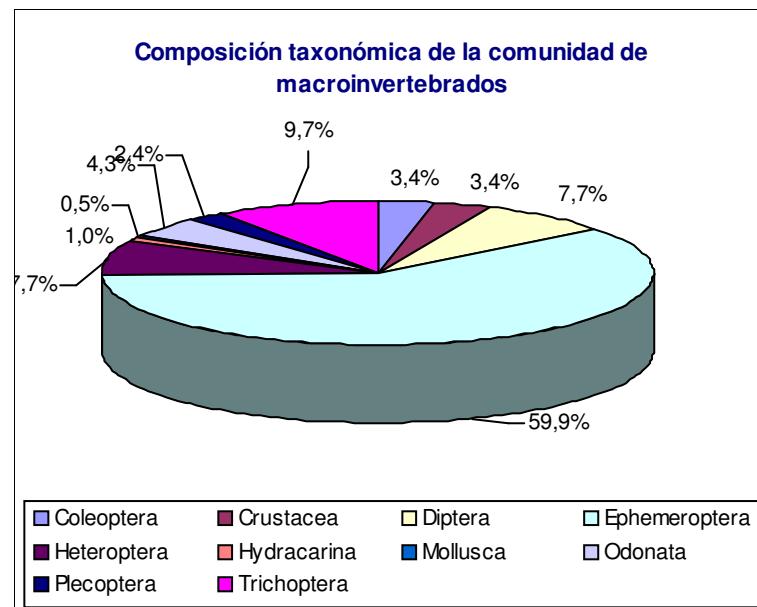
01NM05

FECHA MUESTREO

07-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Athericidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Stratiomyidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Veliidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Gomphidae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlidae
Trichoptera	Brachycentridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Lepidostomatidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_01NM05_20100607_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

26

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

26

IBMWP:

160

IASPT:

6,15

Taxones seleccionados:

5

EPT:

12

OCH:

6

D:

5

ETD:

15

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

2

EPT/D

2,4

%EPT

46,15

%OCH

23,08



CÓDIGO MUESTREO MI_02NM01_20100608_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de la Vega

PUNTO:

02NM01

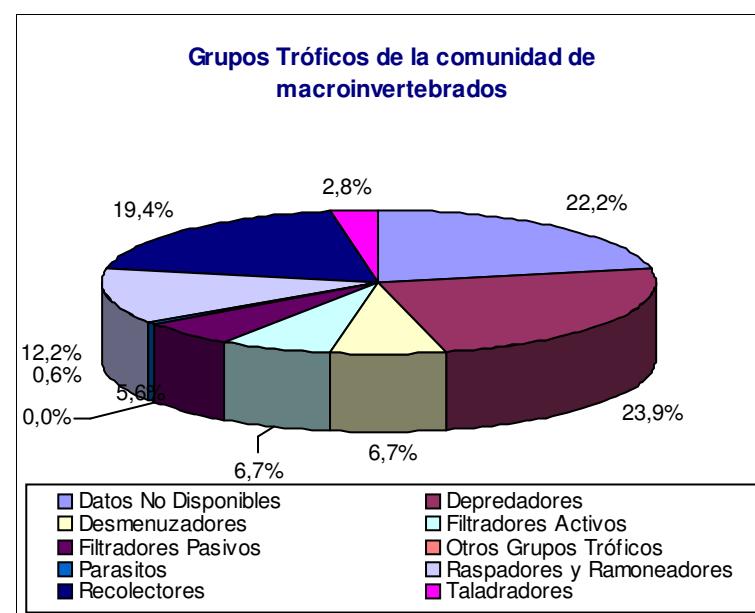
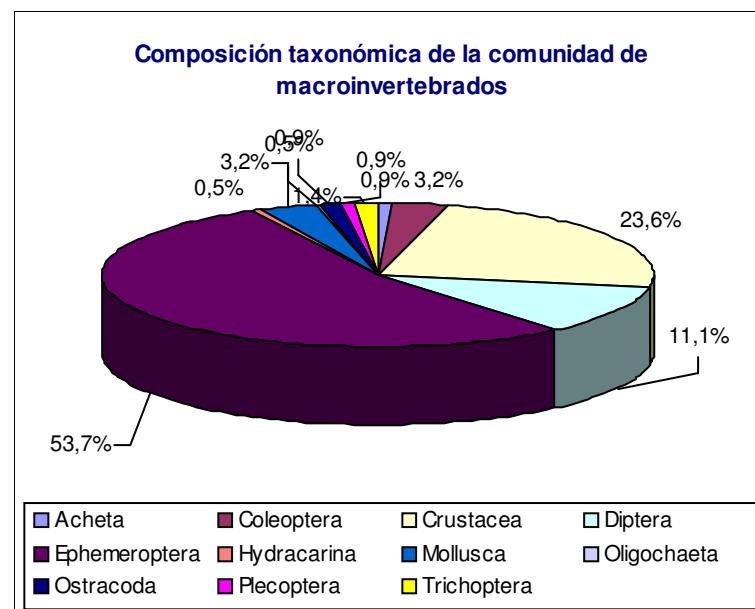
LOCALIDAD: Pastrana

FECHA MUESTREO

08-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Sphaeriidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Nemouridae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_02NM01_20100608_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

18

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

18

IBMWP:

74

IASPT:

4,11

Taxones seleccionados:

1

EPT:

4

OCH:

4

D:

3

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1,33

%EPT

22,22

%OCH

22,22



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río San Andrés

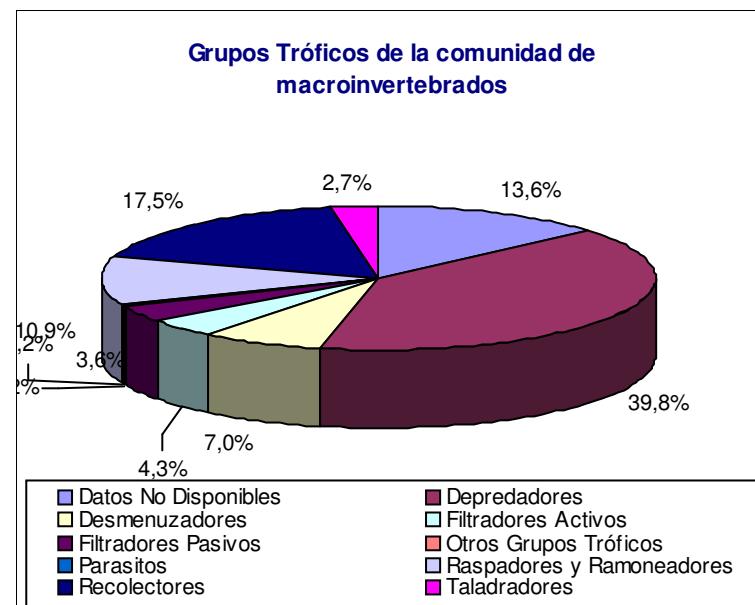
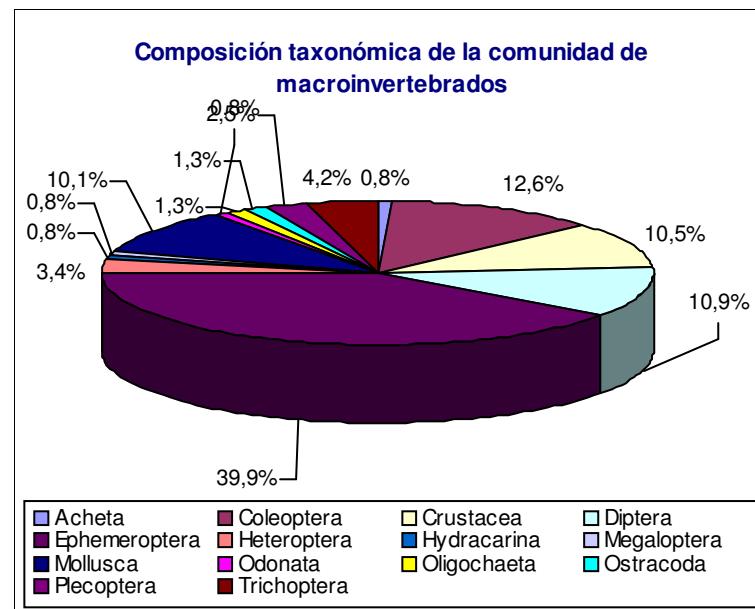
PUNTO: 03NM01

LOCALIDAD: Romanones

FECHA MUESTREO 14-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Chrysomelidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Haliplidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Empididae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Notonectidae
Heteroptera	Veliidae
Hydracarina	Hydracarina
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae





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 MI_03NM01_20100614_GMED

GRUPO	TAXON
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Coenagrionidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Trichoptera	Sericostomatidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

44

Número de Taxones (que puntuán en IBMWP):

44

IBMWP:

198

IASPT:

4,5

Taxones seleccionados:

4

EPT:

11

OCH:

15

D:

7

ETD:

16

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,73

EPT/D

1,57

%EPT

25

%OCH

34,09



CÓDIGO MUESTREO MI_03NM02_20100617_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Barranco del Reato

PUNTO:

03NM02

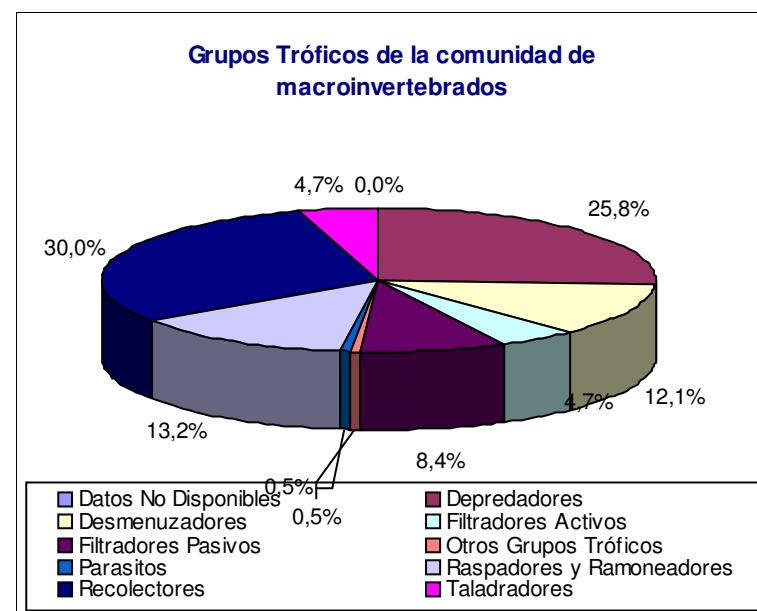
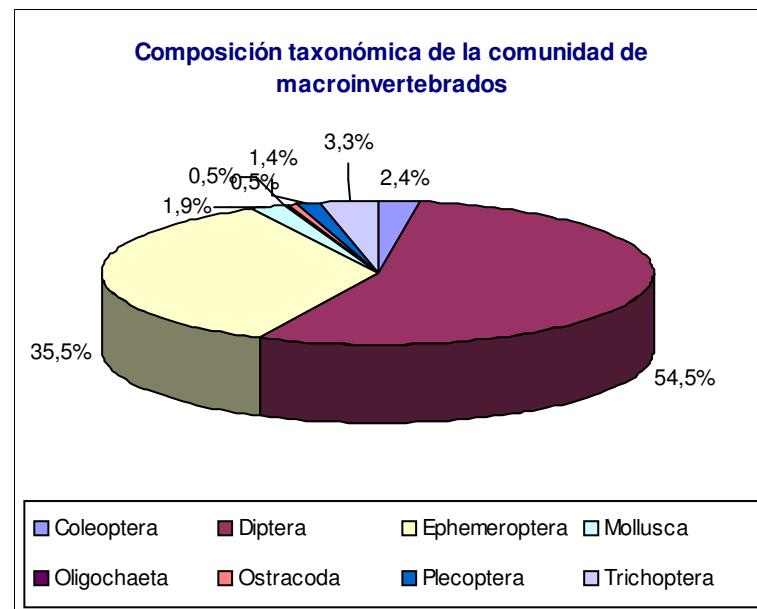
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

17-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Haliplidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Empididae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Mollusca	Planorbidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

19

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

19

IBMWP:

93

IASPT:

4,89

Taxones seleccionados:

2

EPT:

8

OCH:

2

D:

6

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

4

EPT/D

1,33

%EPT

42,11

%OCH

10,53



CÓDIGO MUESTREO MI_04NM03_20100615_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de Majanar

PUNTO:

04NM03

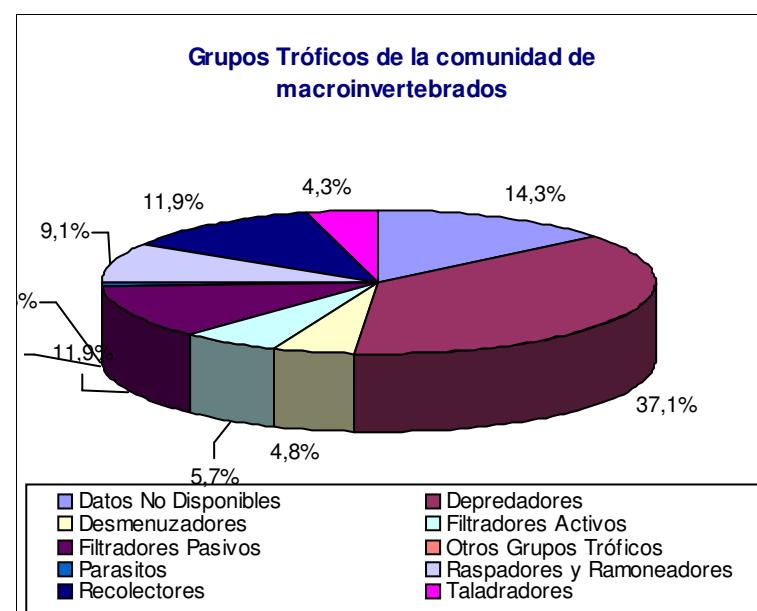
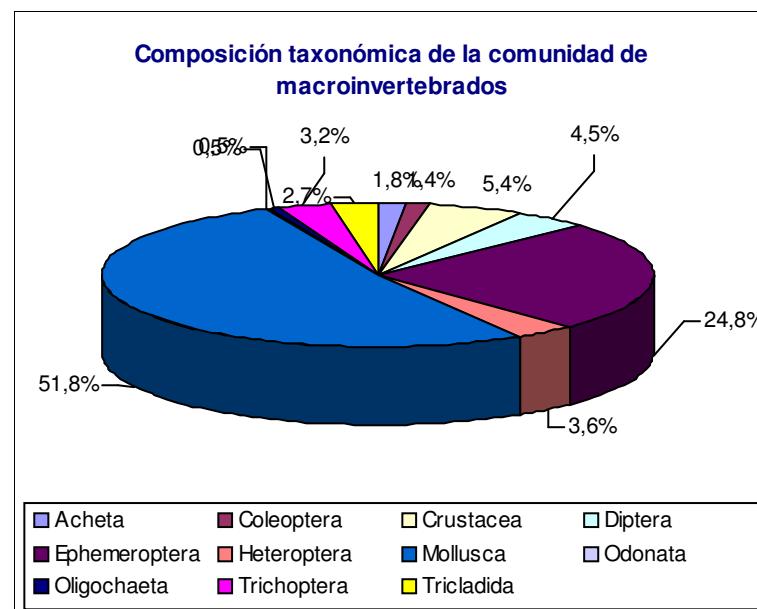
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

15-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Haliplidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Veliidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Calopterygidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Dugesiidae





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 MI_04NM03_20100615_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

21

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

21

IBMWP:

93

IASPT:

4,43

Taxones seleccionados:

0

EPT:

5

OCH:

5

D:

3

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1,67

%EPT

23,81

%OCH

23,81



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de las Dueñas

PUNTO:

04NM04

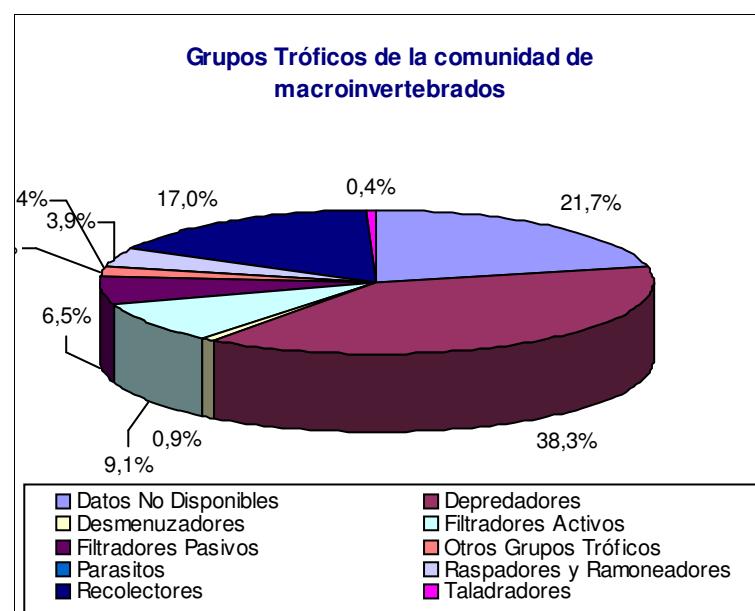
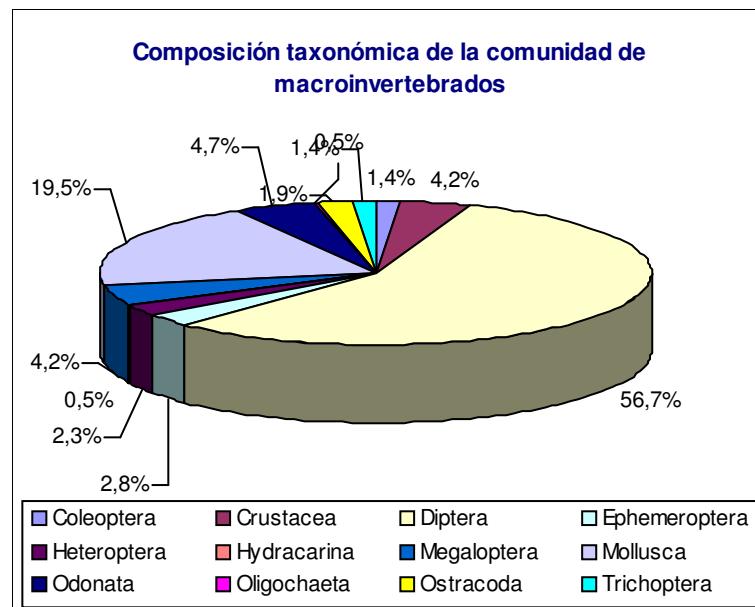
LOCALIDAD: Fontanar

FECHA MUESTREO

14-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

23

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

96

IASPT:

4,36

Taxones seleccionados:

0

EPT:

3

OCH:

6

D:

4

ETD:

7

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,5

EPT/D

0,75

%EPT

13,64

%OCH

27,27



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de Camarmilla

PUNTO:

04NM05

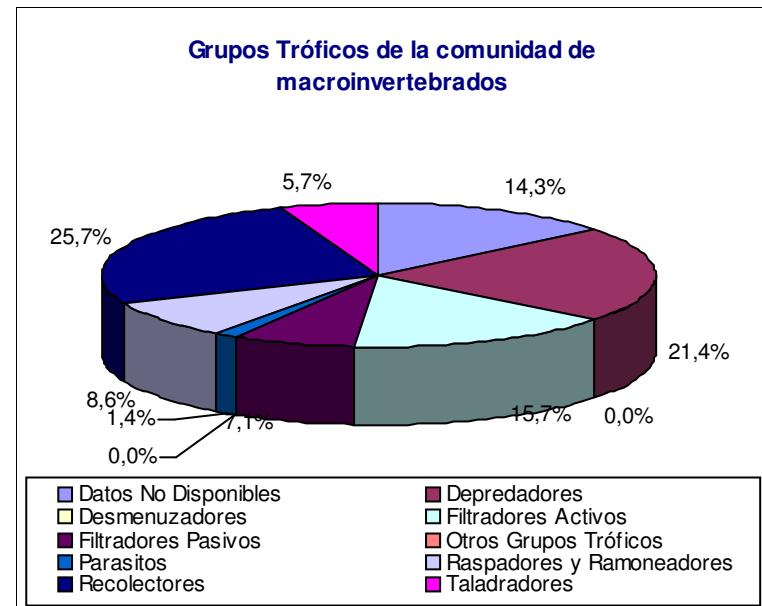
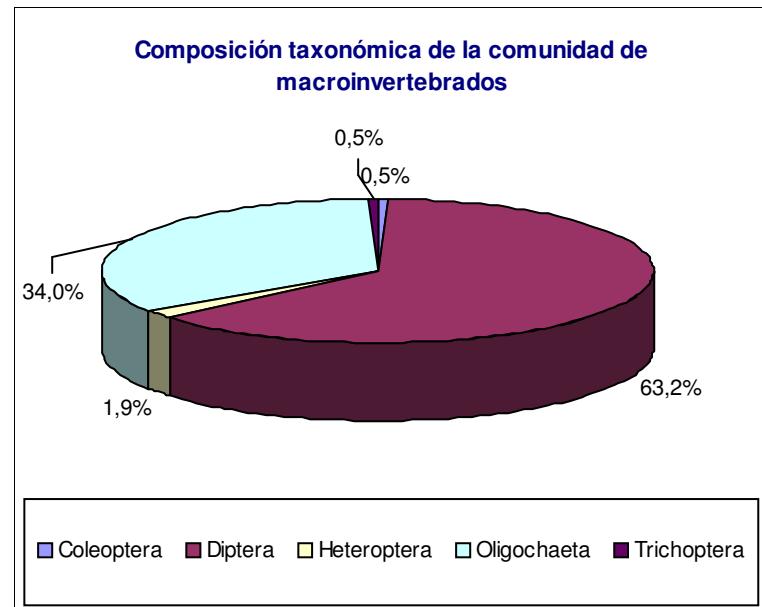
LOCALIDAD: Canarma

FECHA MUESTREO

01-07-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Helophoridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Notonectidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_04NM05_20100701_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

7

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

7

IBMWP:

21

IASPT:

3

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

3

D:

2

ETD:

3

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,33

EPT/D

0,5

%EPT

14,29

%OCH

42,86



CÓDIGO MUESTREO MI_04NM06_20100621_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Arroyo de la Dehesa

LOCALIDAD:

PUNTO:

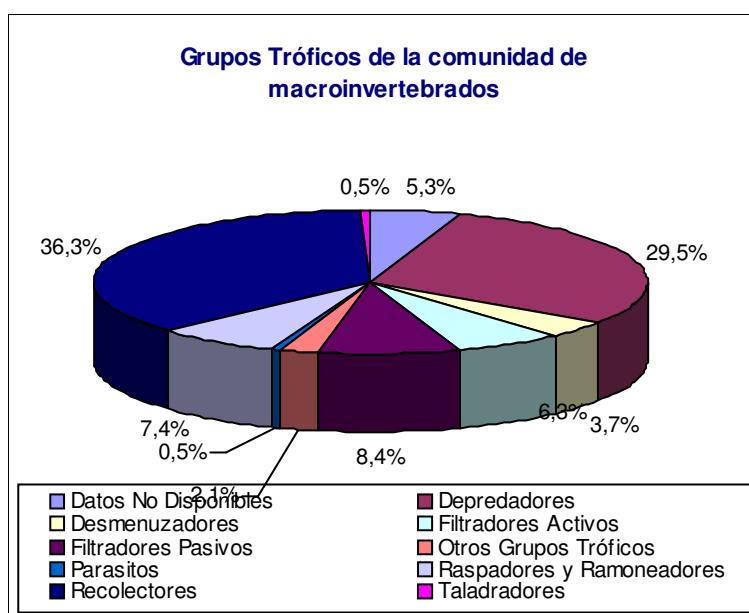
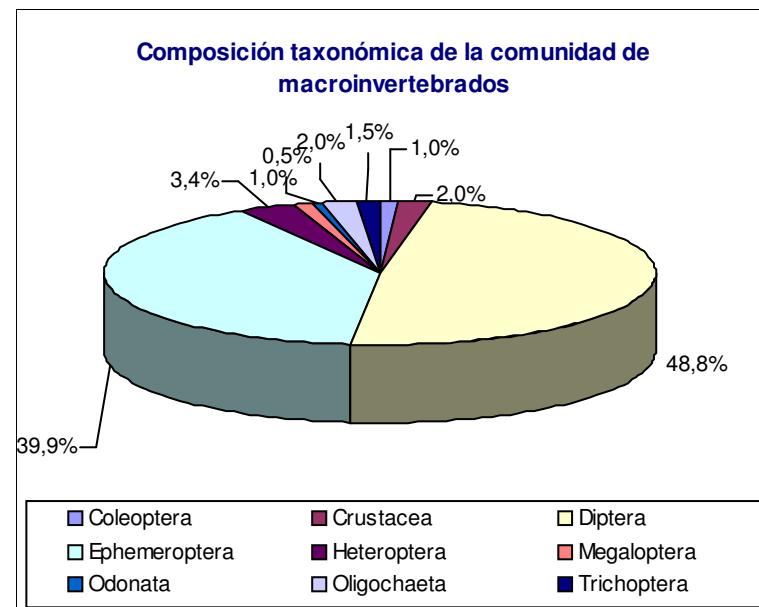
04NM06

FECHA MUESTREO

21-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Crustacea	Astacidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Megaloptera	Sialidae
Odonata	Calopterygidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Polycentropodidae





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 MI_04NM06_20100621_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

19

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

18

IBMWP:

98

IASPT:

5,44

Taxones seleccionados:

2

EPT:

8

OCH:

3

D:

4

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

2,67

EPT/D

2

%EPT

44,44

%OCH

16,67

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de Canencia

PUNTO:

05NM01

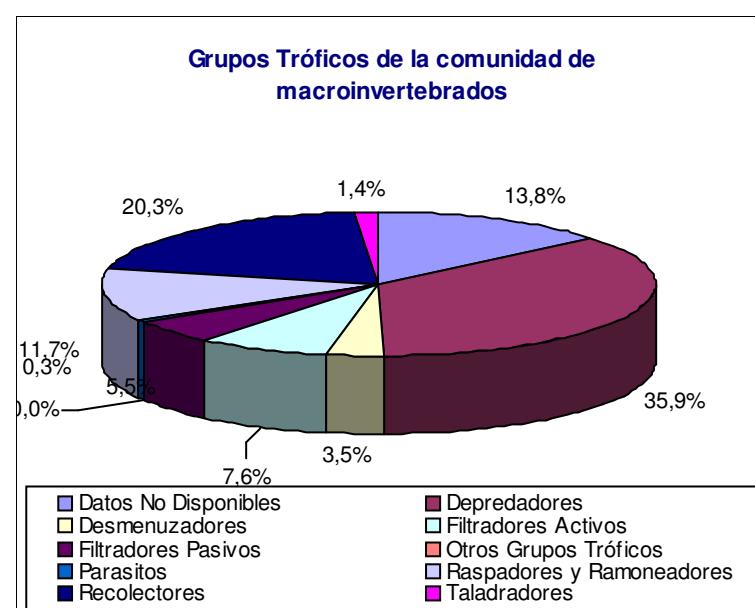
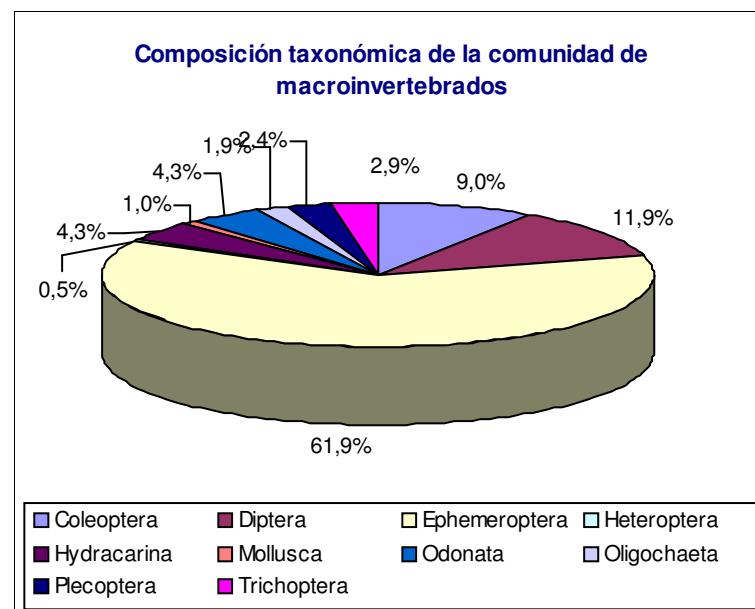
LOCALIDAD: Canencia

FECHA MUESTREO

22-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_05NM01_20100622_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

29

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

29

IBMWP:

185

IASPT:

6,38

Taxones seleccionados:

6

EPT:

14

OCH:

8

D:

3

ETD:

15

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,75

EPT/D

4,67

%EPT

48,28

%OCH

27,59



CÓDIGO MUESTREO MI_05NM04_20100629_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de Pantueña

PUNTO:

05NM04

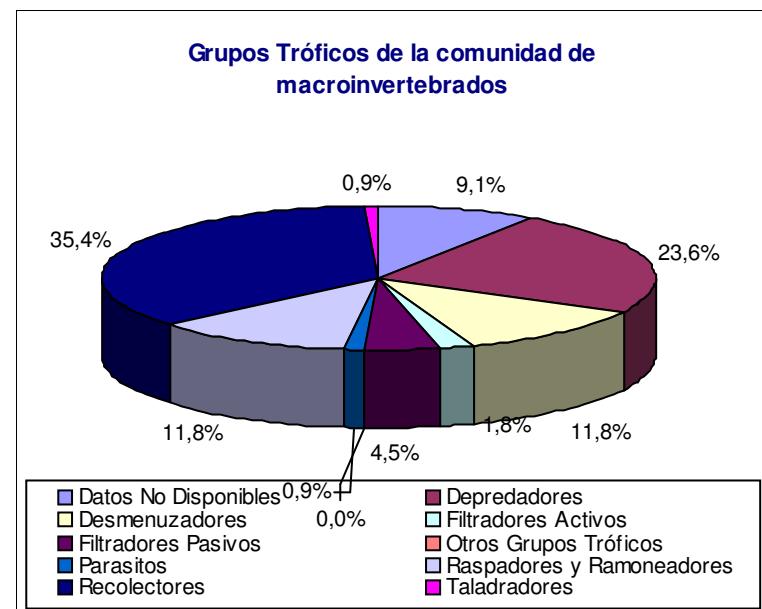
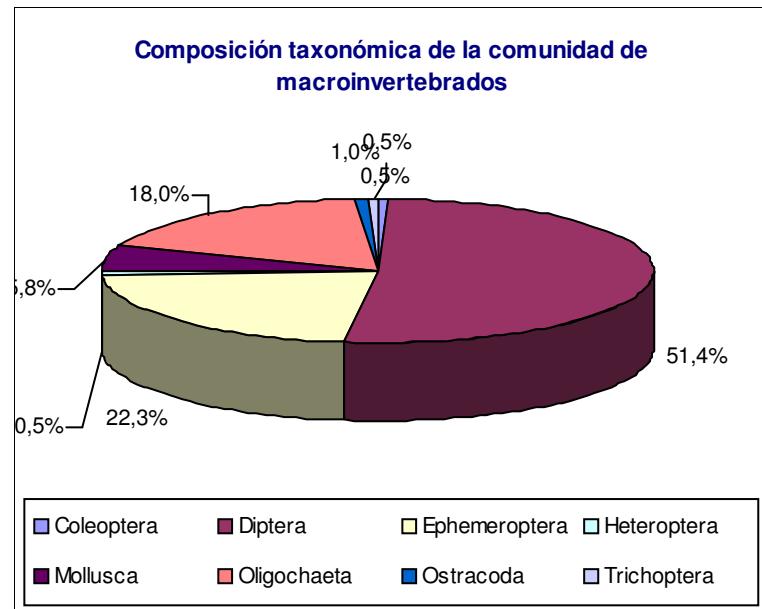
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

29-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Nepidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_05NM04_20100629_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

11

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

11

IBMWP:

37

IASPT:

3,36

Taxones seleccionados:

0

EPT:

2

OCH:

2

D:

4

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

0,5

%EPT

18,18

%OCH

18,18



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Manzanares

PUNTO:

05NM05

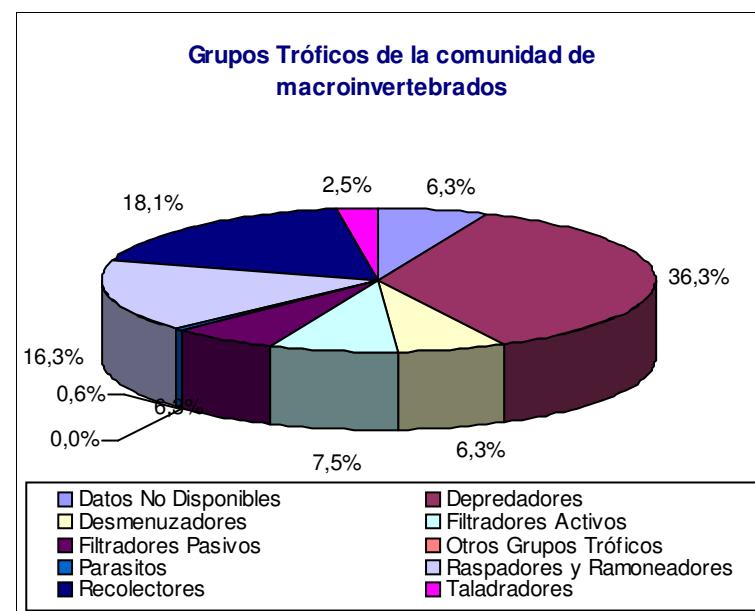
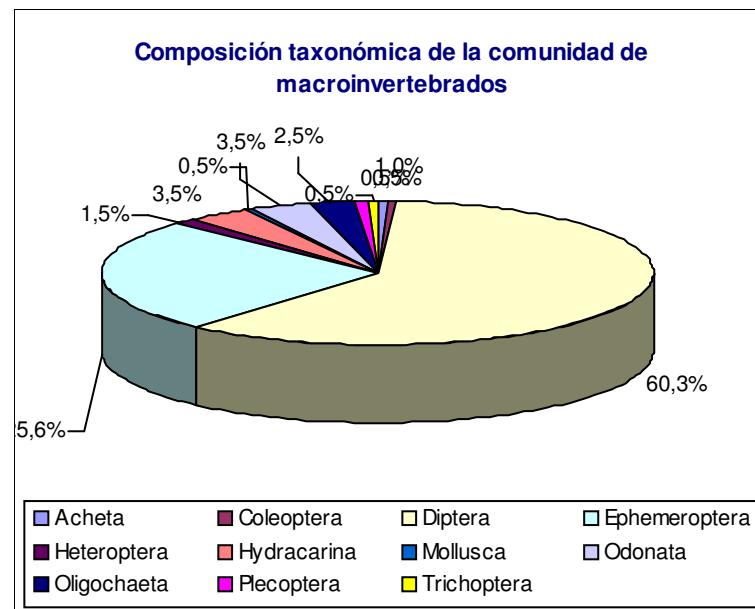
LOCALIDAD: Manzanares El Real

FECHA MUESTREO

02-07-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dolichopodidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Corixidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_05NM05_20100702_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

16

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

16

IBMWP:

78

IASPT:

4,88

Taxones seleccionados:

1

EPT:

4

OCH:

4

D:

4

ETD:

7

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1

%EPT

25

%OCH

25



CÓDIGO MUESTREO MI_05NM10_20100621_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Arroyo Vallosera

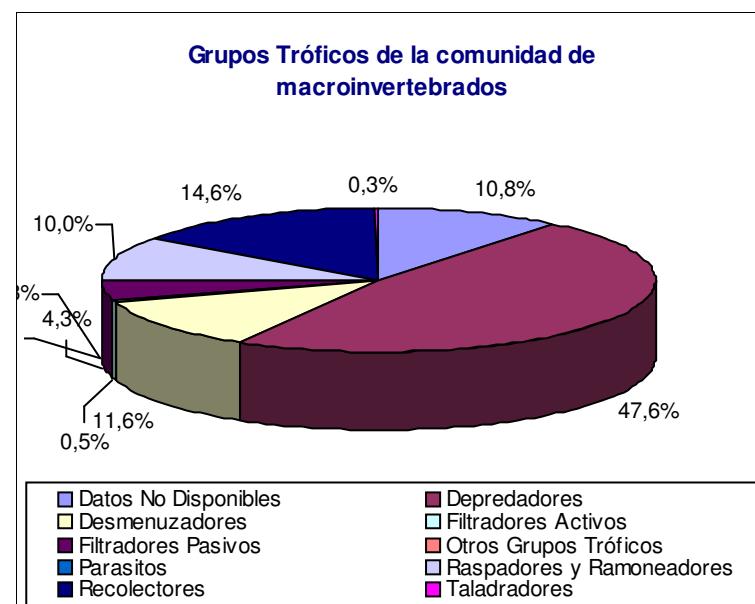
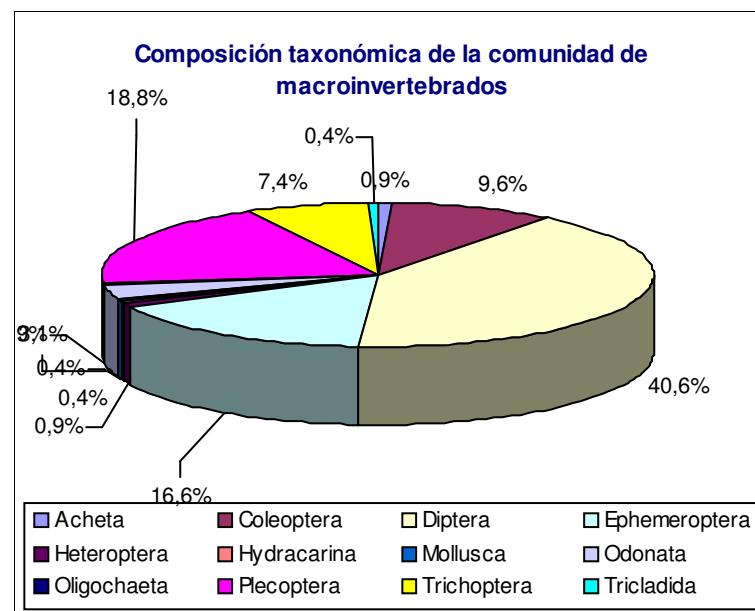
PUNTO: 05NM10

LOCALIDAD: La Vereda

FECHA MUESTREO 21-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dolichopodidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Chloroperlidae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Trichoptera	Beraeidae





CÓDIGO MUESTREO MI_05NM10_20100621_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Lepidostomatidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Psychomyiidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Dugesiidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados: 37

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP): 37

IBMWP: 221

IASPT: 5,97

Taxones seleccionados: 9

EPT: 14

OCH: 10

D: 7

ETD: 18

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH 1,4

EPT/D 2

%EPT 37,84

%OCH 27,03



CÓDIGO MUESTREO MI_05NM11_20100622_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Madarquillos

PUNTO:

05NM11

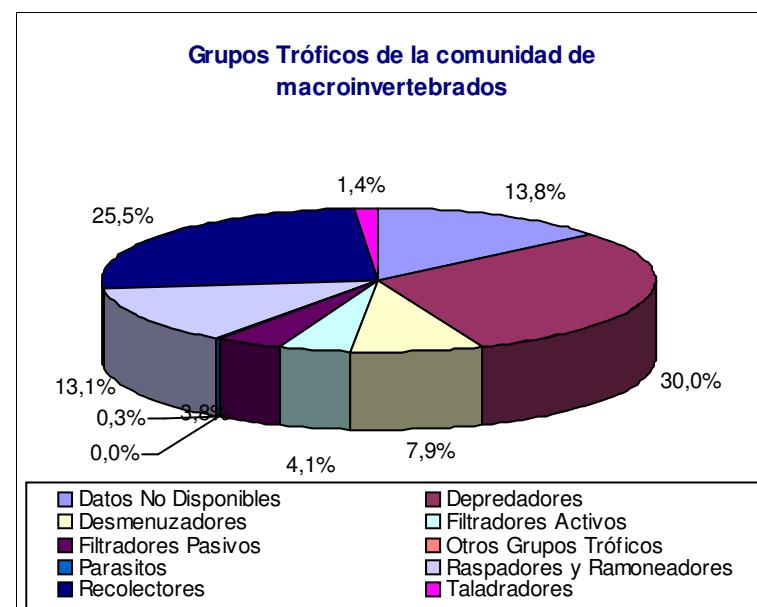
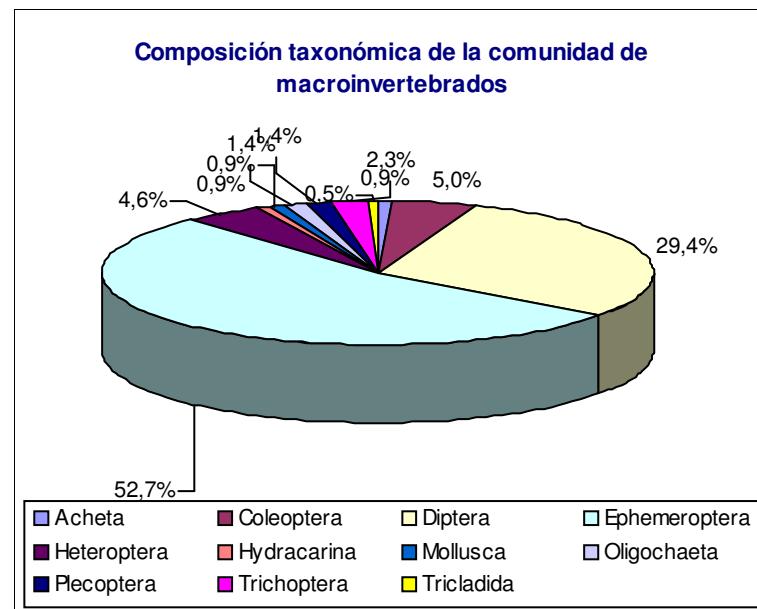
LOCALIDAD: Madarcos

FECHA MUESTREO

22-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Sphaeriidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Psychomyiidae
Tricladida	Planariidae





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 MI_05NM11_20100622_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

29

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

29

IBMWP:

159

IASPT:

5,48

Taxones seleccionados:

6

EPT:

12

OCH:

6

D:

4

ETD:

14

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

2

EPT/D

3

%EPT

41,38

%OCH

20,69



TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Arroyo de la Puebla

LOCALIDAD: Puebla de la Sierra

PUNTO:

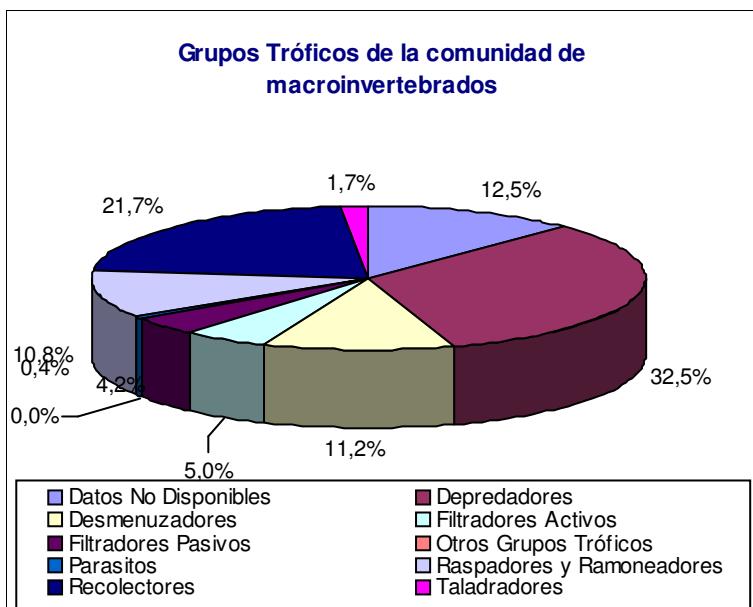
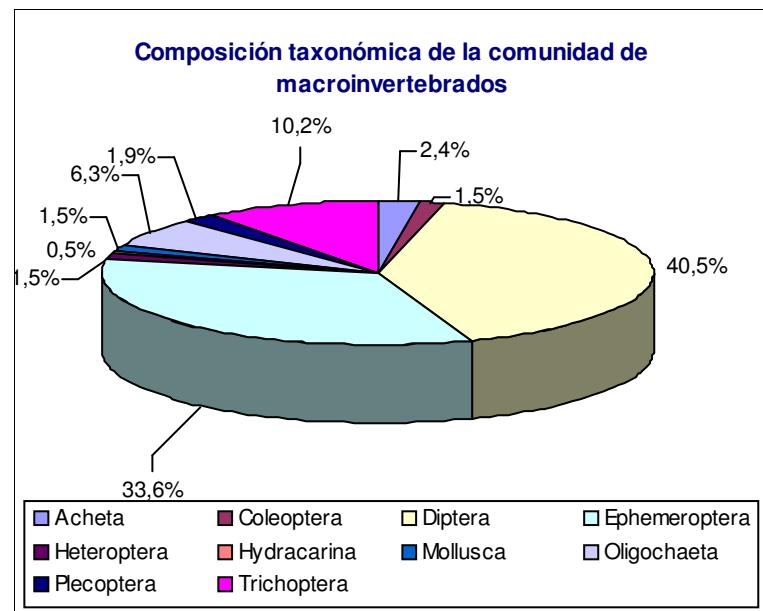
05NM12

FECHA MUESTREO

22-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Rhagionidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Sphaeriidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Sericostomatidae





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 MI_05NM12_20100622_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

24

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

24

IBMWP:

126

IASPT:

5,25

Taxones seleccionados:

2

EPT:

7

OCH:

4

D:

7

ETD:

13

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,75

EPT/D

1

%EPT

29,17

%OCH

16,67



CÓDIGO MUESTREO MI_07NM01_20100527_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de Arrejondo

PUNTO:

07NM01

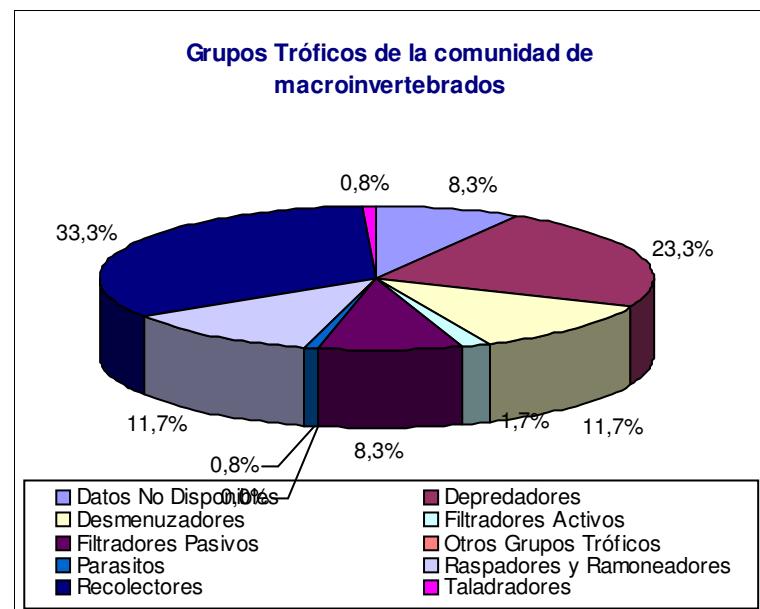
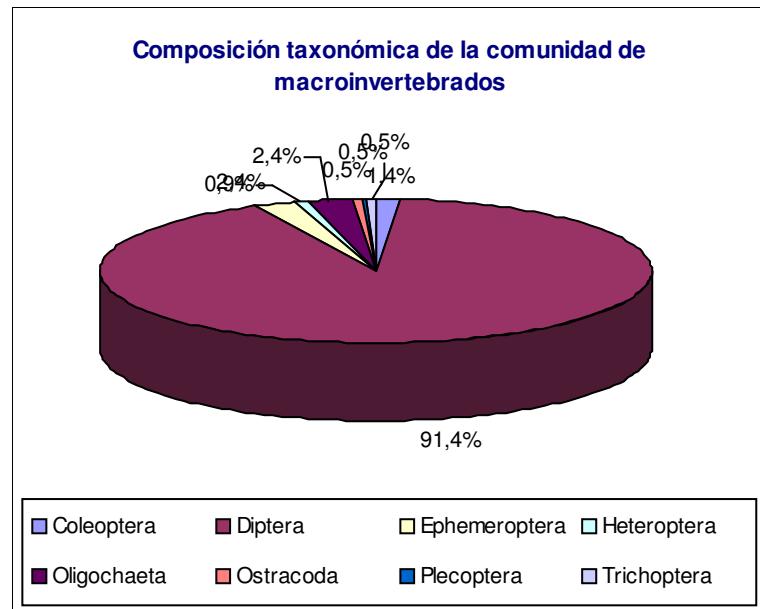
LOCALIDAD: Barraco

FECHA MUESTREO

27-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Nemouridae
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_07NM01_20100527_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

12

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

12

IBMWP:

58

IASPT:

4,83

Taxones seleccionados:

1

EPT:

4

OCH:

4

D:

2

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

2

%EPT

33,33

%OCH

33,33



CÓDIGO MUESTREO MI_07NM02_20100622_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Perales

PUNTO:

07NM02

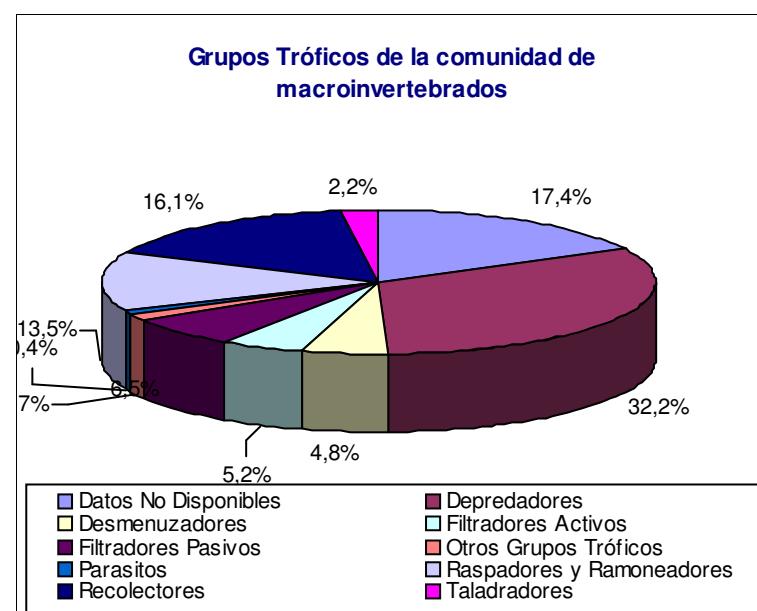
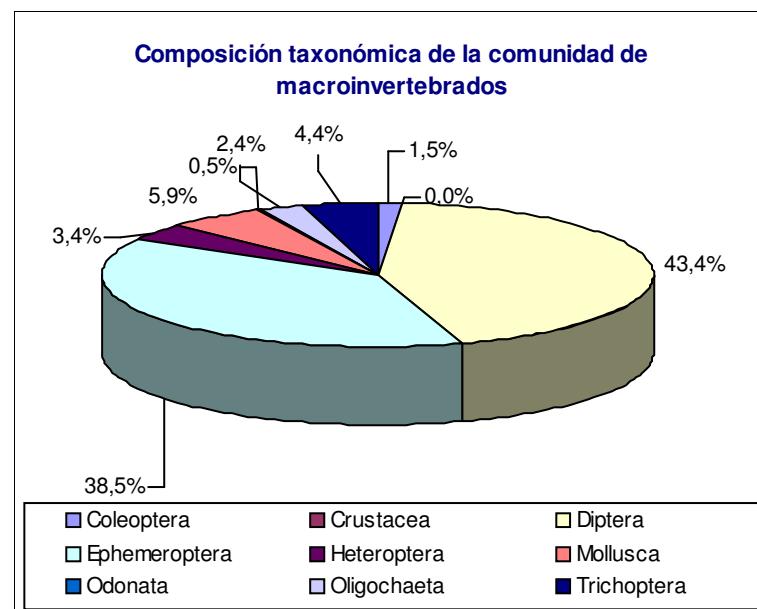
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

22-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Empididae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydrotilidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Psychomyiidae
Trichoptera	Rhyacophilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

23

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

103

IASPT:

4,68

Taxones seleccionados:

3

EPT:

7

OCH:

5

D:

5

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,4

EPT/D

1,4

%EPT

31,82

%OCH

22,73



CÓDIGO MUESTREO MI_07NM15_20100527_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Alberche

LOCALIDAD: Navalenga

PUNTO:

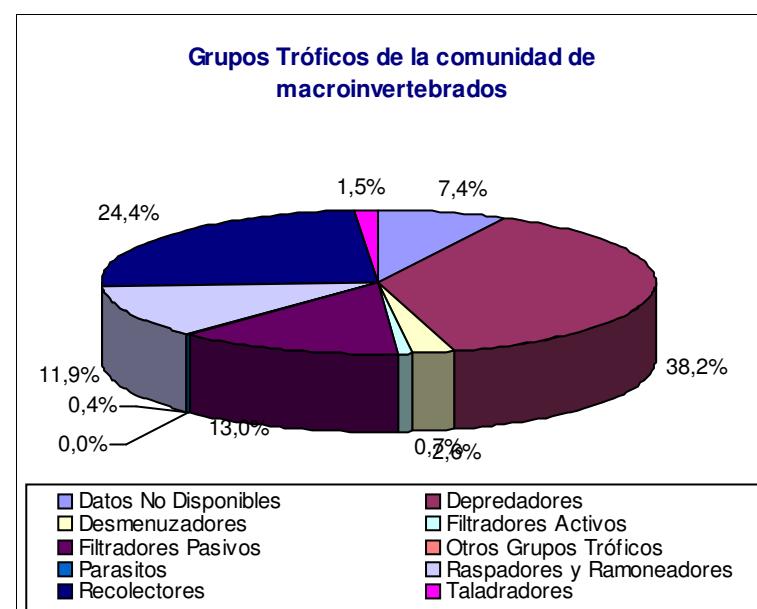
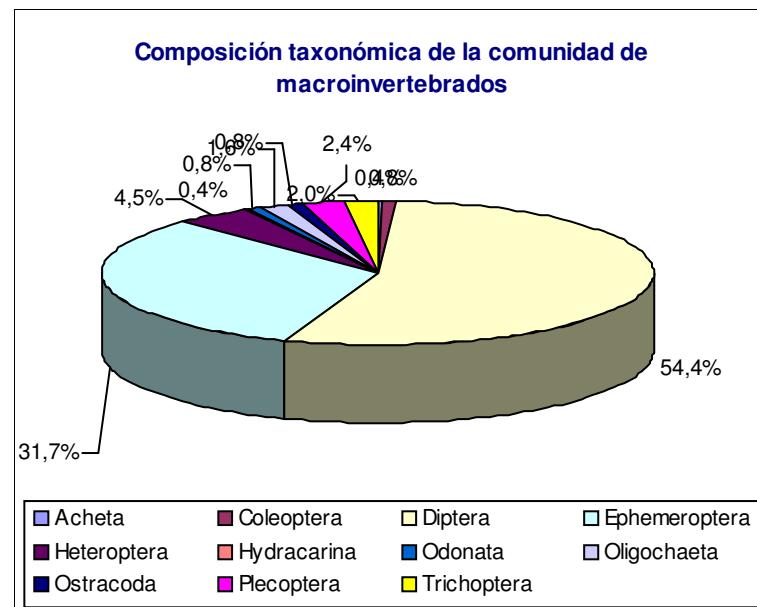
07NM15

FECHA MUESTREO

27-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Naucoridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_07NM15_20100527_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

27

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

27

IBMWP:

148

IASPT:

5,48

Taxones seleccionados:

4

EPT:

12

OCH:

8

D:

3

ETD:

13

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,5

EPT/D

4

%EPT

44,44

%OCH

29,63



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Gévalo

PUNTO:

08NM02

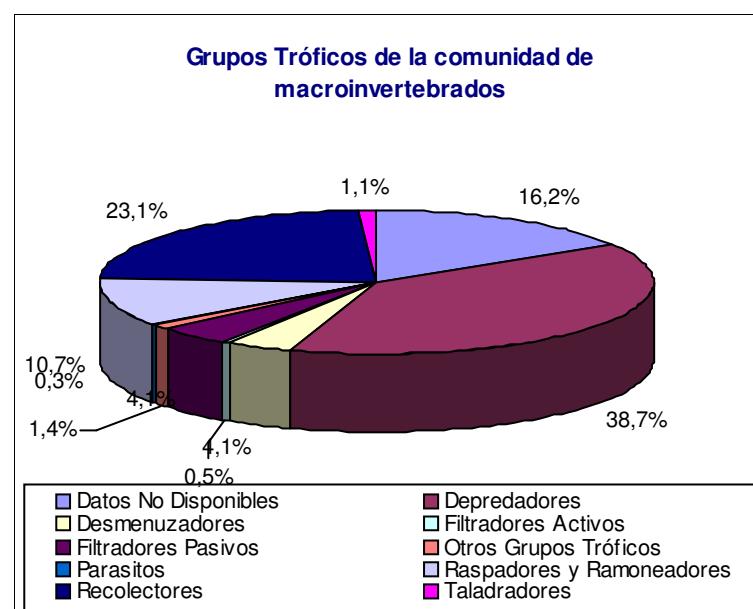
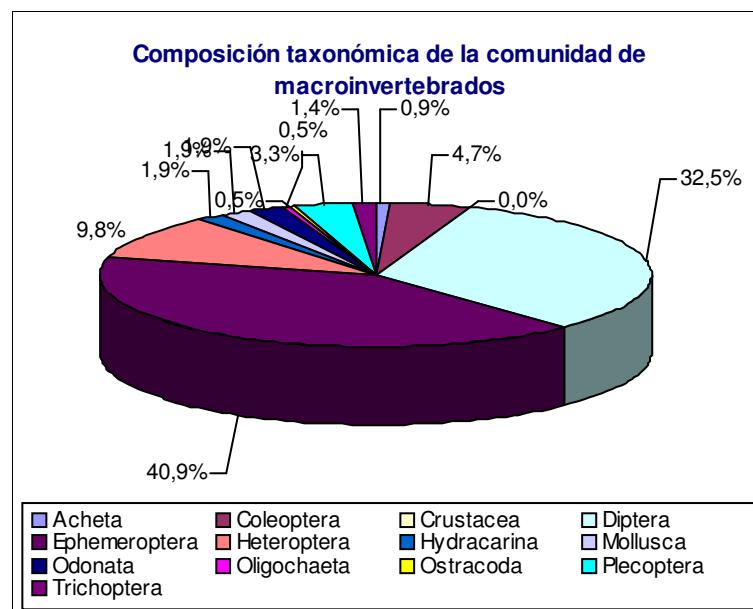
LOCALIDAD: Sevilleja de la Jara

FECHA MUESTREO

20-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Hydrochidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Planorbidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Lestidae





CÓDIGO MUESTREO MI_08NM02_20100520_GMED

GRUPO	TAXON
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

37

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

36

IBMWP:

188

IASPT:

5,22

Taxones seleccionados:

6

EPT:

10

OCH:

15

D:

4

ETD:

13

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,67

EPT/D

2,5

%EPT

27,78

%OCH

41,67

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de las Cuevas

PUNTO:

08NM03

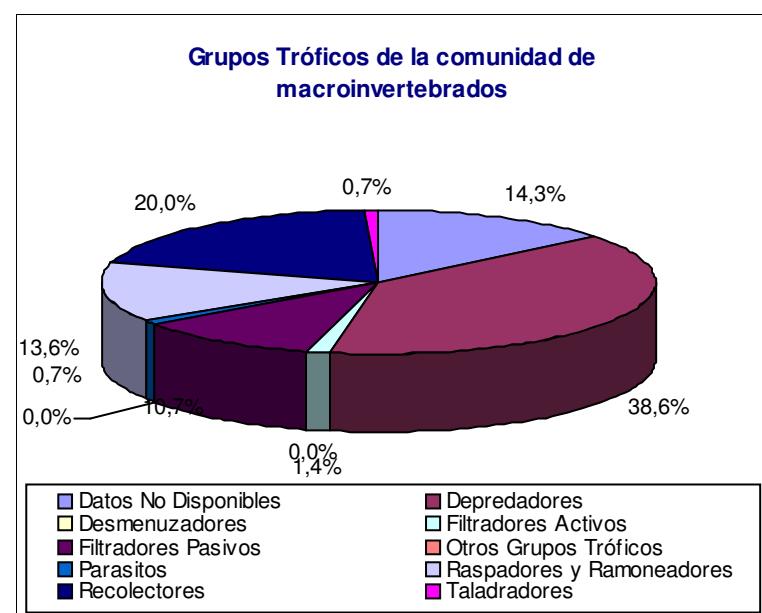
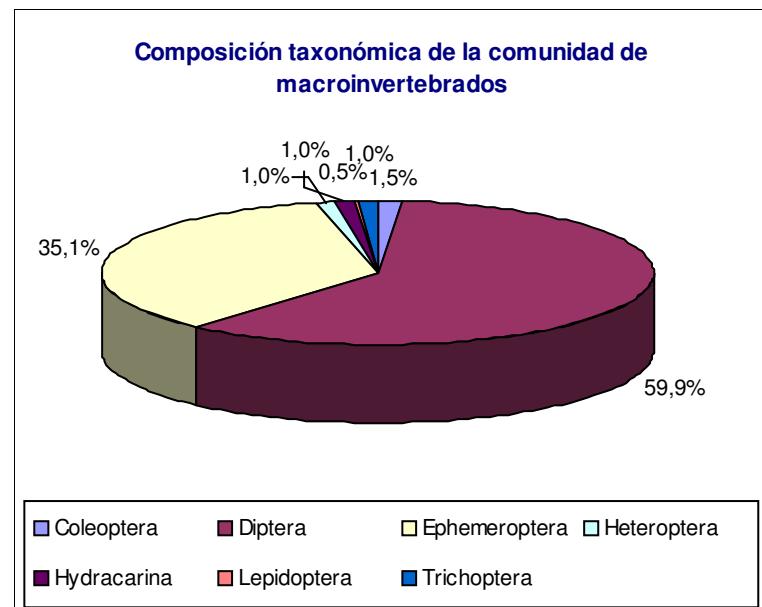
LOCALIDAD: Puebla de Montalbán

FECHA MUESTREO

31-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Anthomyiidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Lepidoptera	Pyralidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_08NM03_20100531_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

14

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

14

IBMWP:

58

IASPT:

4,14

Taxones seleccionados:

1

EPT:

4

OCH:

3

D:

5

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,33

EPT/D

0,8

%EPT

28,57

%OCH

21,43



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Cedena

PUNTO:

08NM04

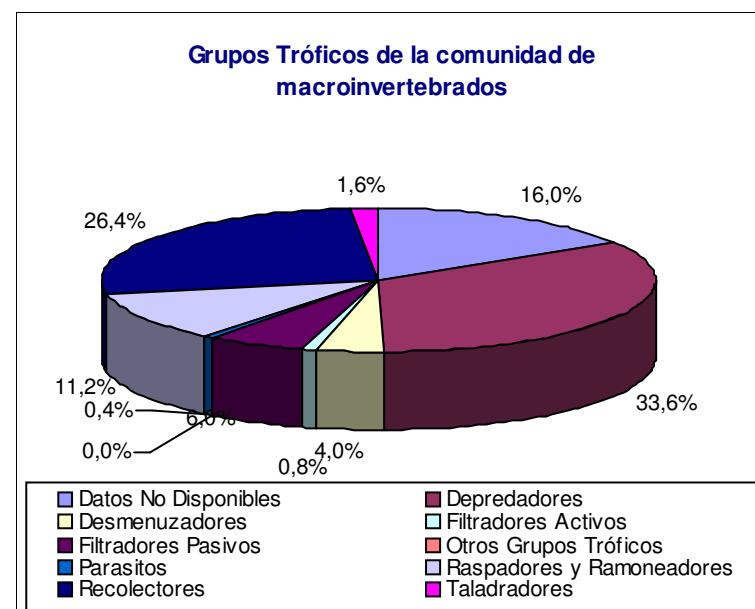
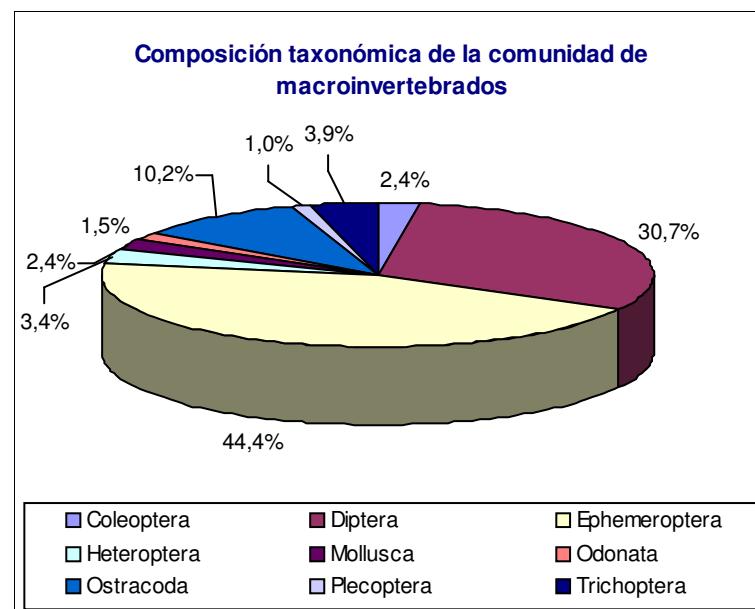
LOCALIDAD: Villarejo de Montalbán

FECHA MUESTREO

21-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Ephydriidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Rhagionidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Rhyacophilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

IBMWP:

134

IASPT:

5,36

Taxones seleccionados:

4

EPT:

8

OCH:

8

D:

6

ETD:

13

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1,33

%EPT

32

%OCH

32

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Sangera y Fresnedoso

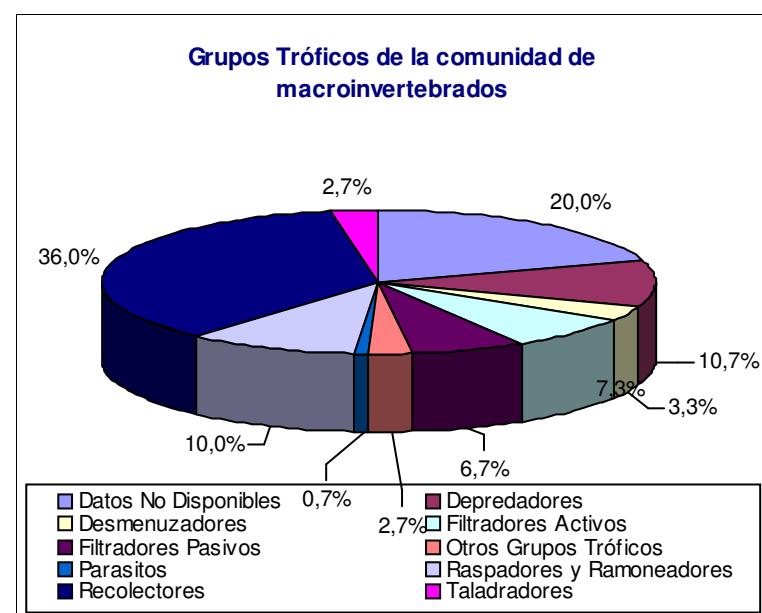
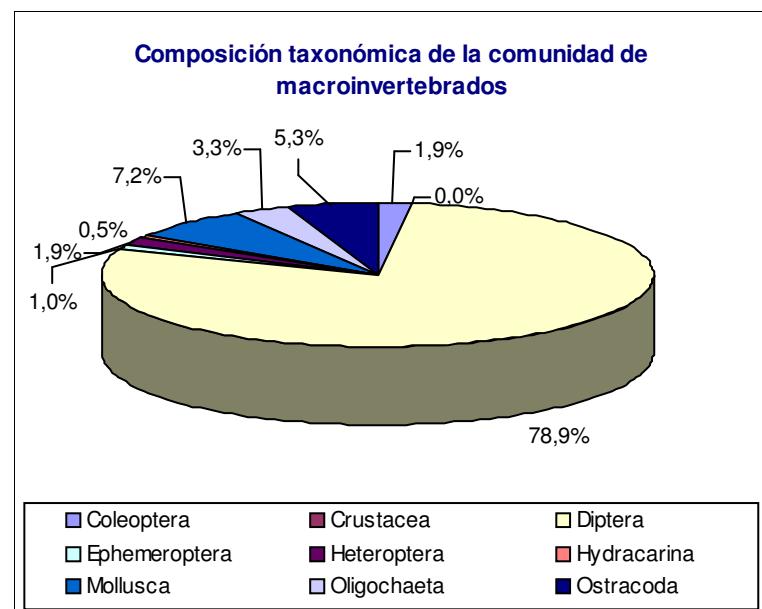
PUNTO: 08NM05

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO 31-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_08NM05_20100531_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

15

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

14

IBMWP:

54

IASPT:

3,86

Taxones seleccionados:

2

EPT:

1

OCH:

4

D:

4

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,25

EPT/D

0,25

%EPT

7,14

%OCH

28,57



CÓDIGO MUESTREO MI_08NM08_20100520_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Pusa

LOCALIDAD:

PUNTO:

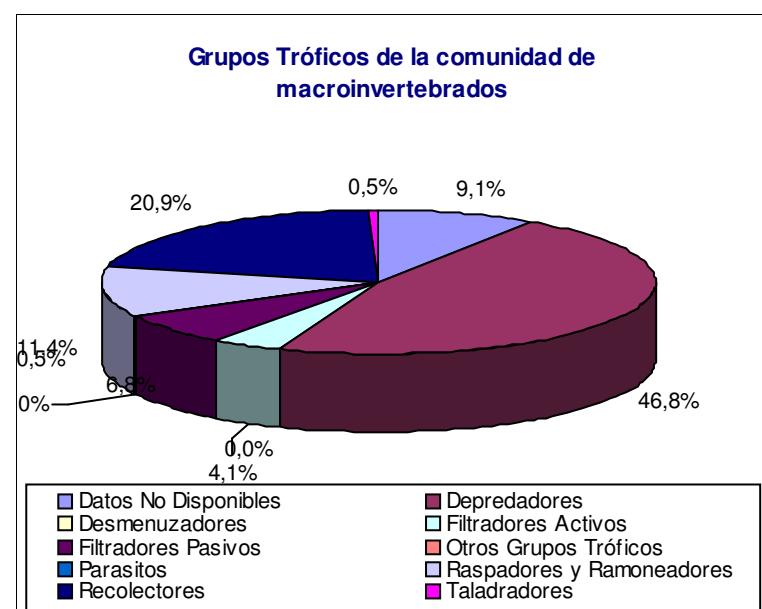
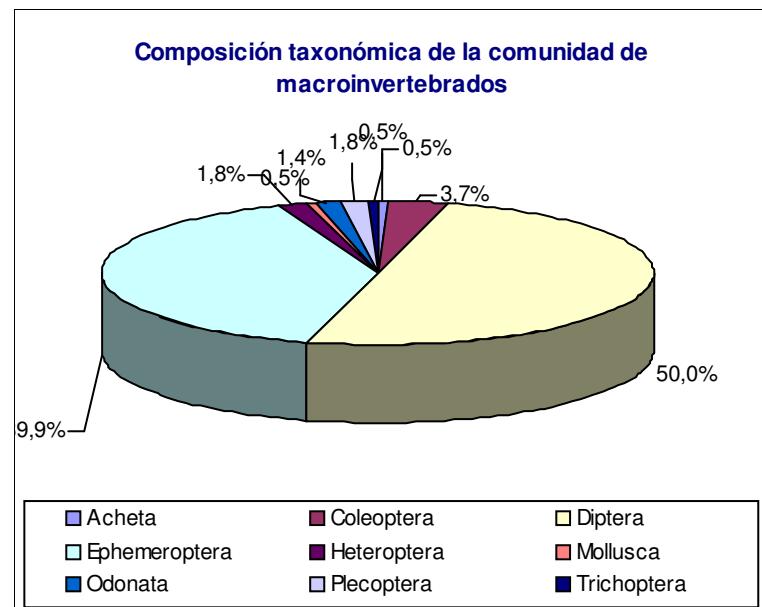
08NM08

FECHA MUESTREO

20-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Dolichopodidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Mollusca	Ancylidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Plecoptera	Perlidae
Trichoptera	Hydropsychidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

22

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

126

IASPT:

5,73

Taxones seleccionados:

4

EPT:

7

OCH:

7

D:

6

ETD:

12

EPT: Nº de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: Nº de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: Nº de familias de Diptera
ETD: Nº de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1,17

%EPT

31,82

%OCH

31,82



CÓDIGO MUESTREO MI_09NM01_20100525_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo Carcaboso

PUNTO:

09NM01

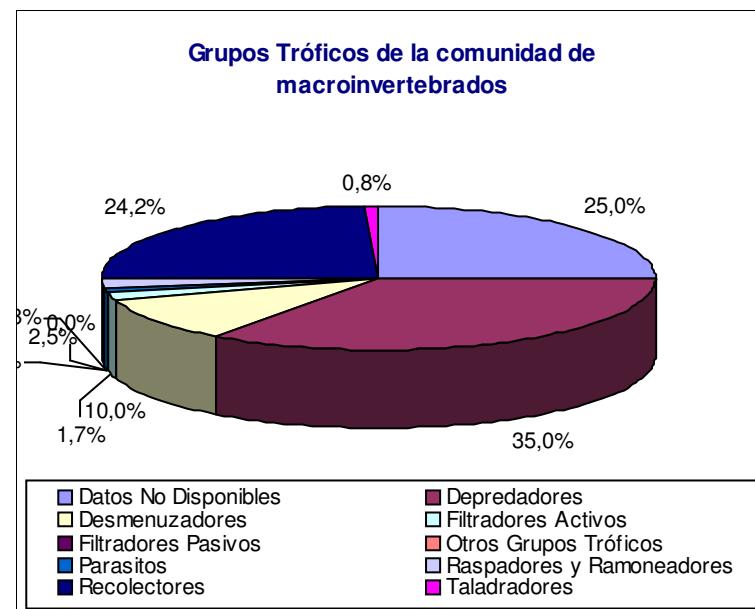
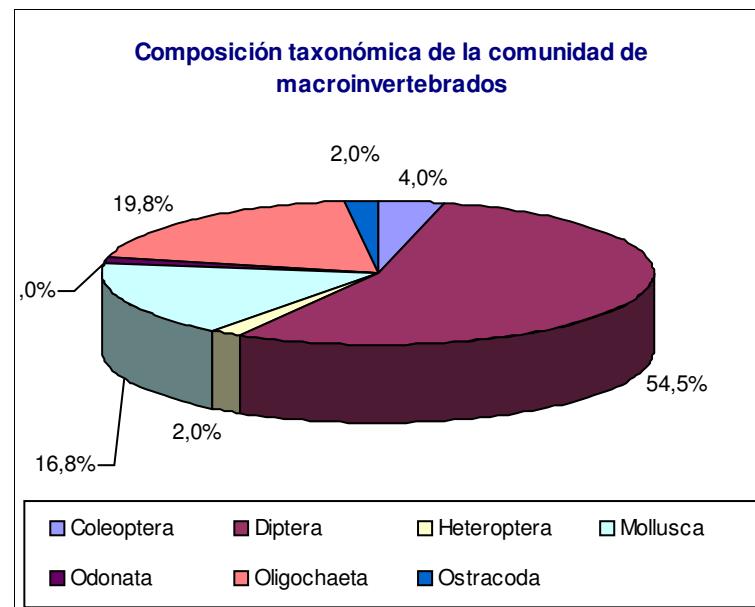
LOCALIDAD: Tiétar

FECHA MUESTREO

25-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Rhagionidae
Diptera	Tabanidae
Diptera	Tipulidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Platycnemididae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_09NM01_20100525_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

12

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

12

IBMWP:

42

IASPT:

3,5

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

4

D:

4

ETD:

4

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

33,33

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo del Monte

PUNTO:

09NM04

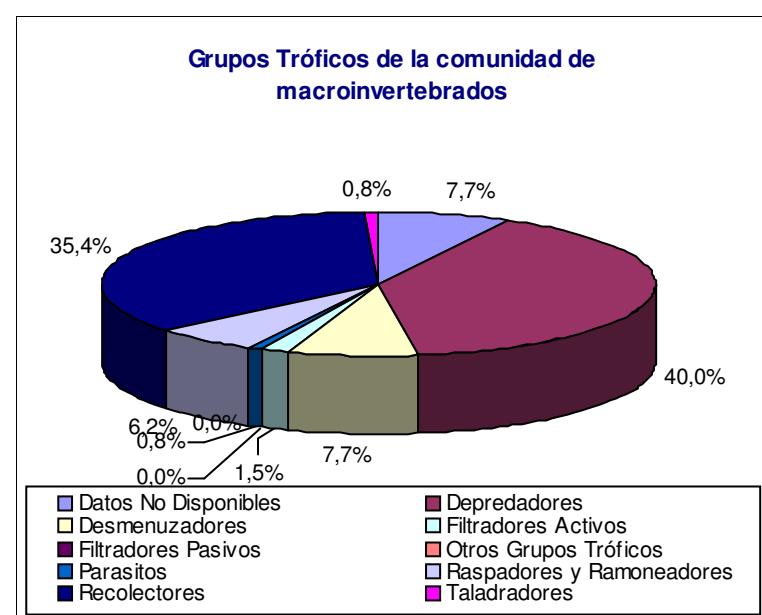
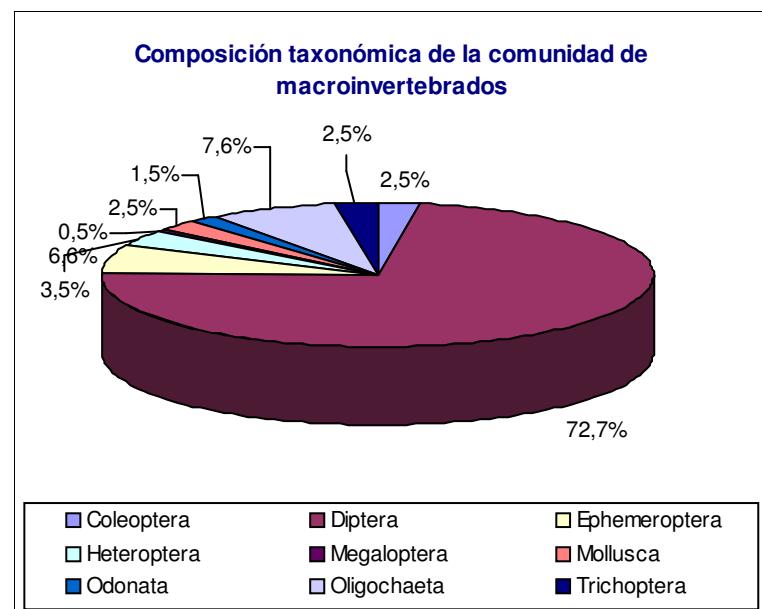
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

24-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Rhyacophilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

13

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

13

IBMWP:

57

IASPT:

4,38

Taxones seleccionados:

1

EPT:

3

OCH:

4

D:

3

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,75

EPT/D

1

%EPT

23,08

%OCH

30,77

CÓDIGO MUESTREO MI_09NM07_20100519_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de los Calzones

PUNTO:

09NM07

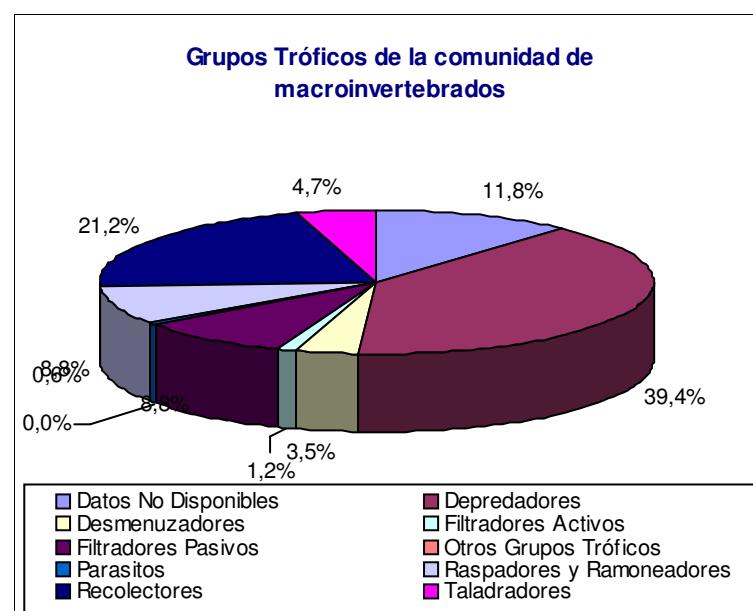
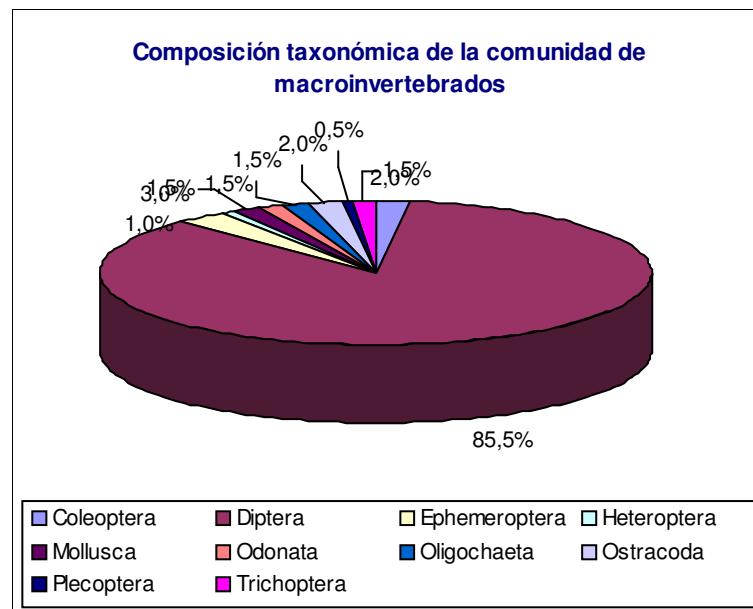
LOCALIDAD: Malpartida de Plasencia

FECHA MUESTREO

19-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Haliplidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_09NM07_20100519_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

17

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

17

IBMWP:

79

IASPT:

4,65

Taxones seleccionados:

1

EPT:

4

OCH:

6

D:

3

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,67

EPT/D

1,33

%EPT

23,53

%OCH

35,29



CÓDIGO MUESTREO II_09NM08A_20100520_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Garganta de Jarandilla

LOCALIDAD: Jarandilla de la Vera

PUNTO:

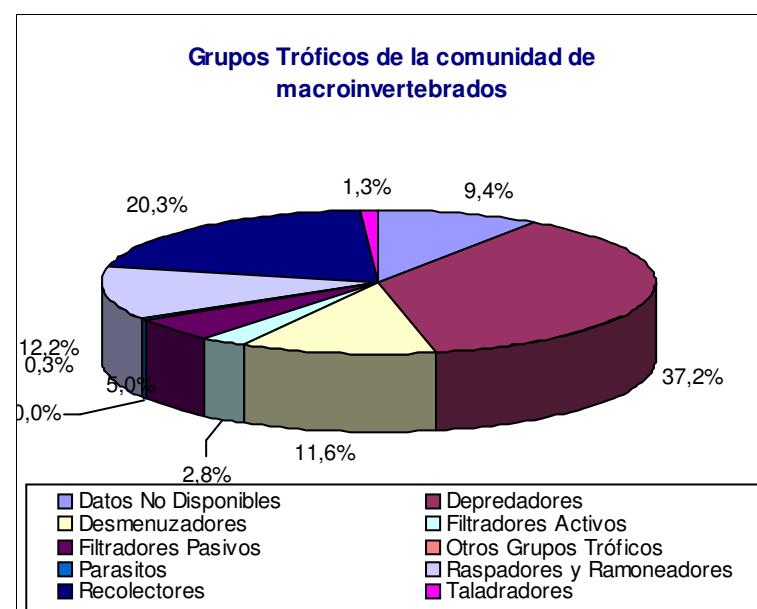
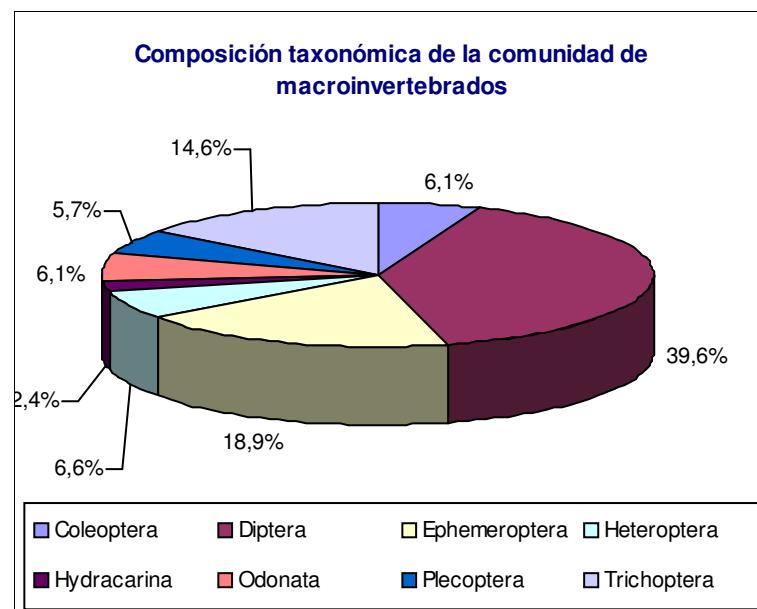
09NM08A

FECHA MUESTREO

20-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Chrysomelidae
Coleoptera	Curculionidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Platycnemididae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae





CÓDIGO MUESTREO II_09NM08A_20100520_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Rhyacophilidae
Trichoptera	Sericostomatidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados: 32

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP): 32

IBMWP: 190

IASPT: 5,94

Taxones seleccionados: 6

EPT: 14

OCH: 13

D: 4

ETD: 15

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH 1,08

EPT/D 3,5

%EPT 43,75

%OCH 40,62

CÓDIGO MUESTREO II_09NM08B_20100520_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Garganta Mayor

LOCALIDAD: Garganta de la Olla

PUNTO:

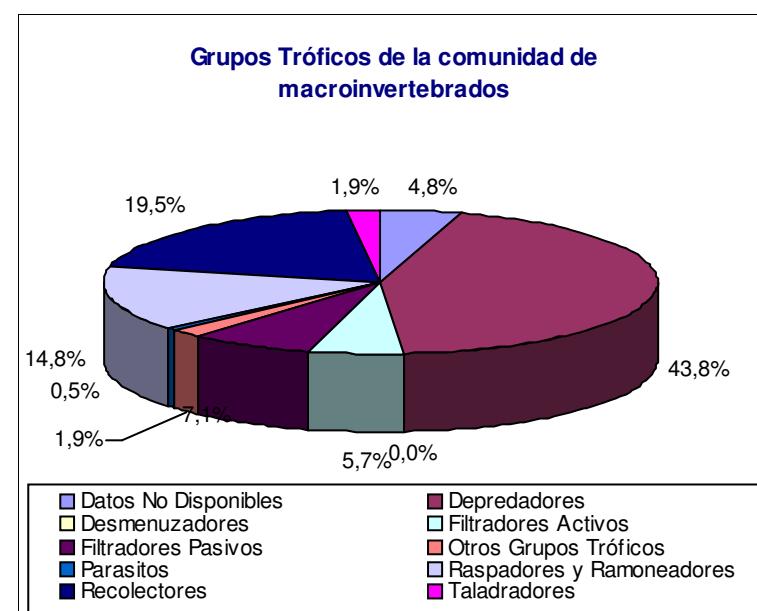
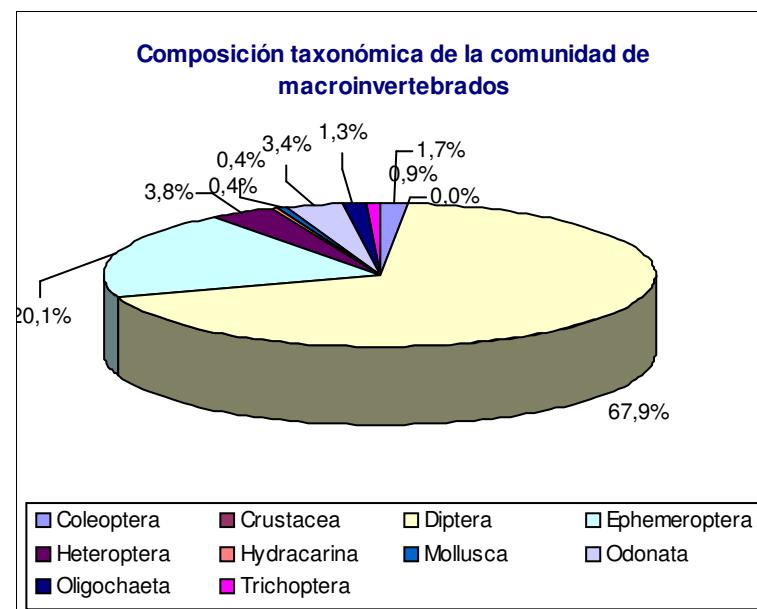
09NM08B

FECHA MUESTREO

20-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Aphelocheiridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Libellulidae
Odonata	Platycnemididae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 II_09NM08B_20100520_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

21

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

20

IBMWP:

101

IASPT:

5,05

Taxones seleccionados:

2

EPT:

5

OCH:

10

D:

2

ETD:

7

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,5

EPT/D

2,5

%EPT

25

%OCH

50

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo Ciruelos

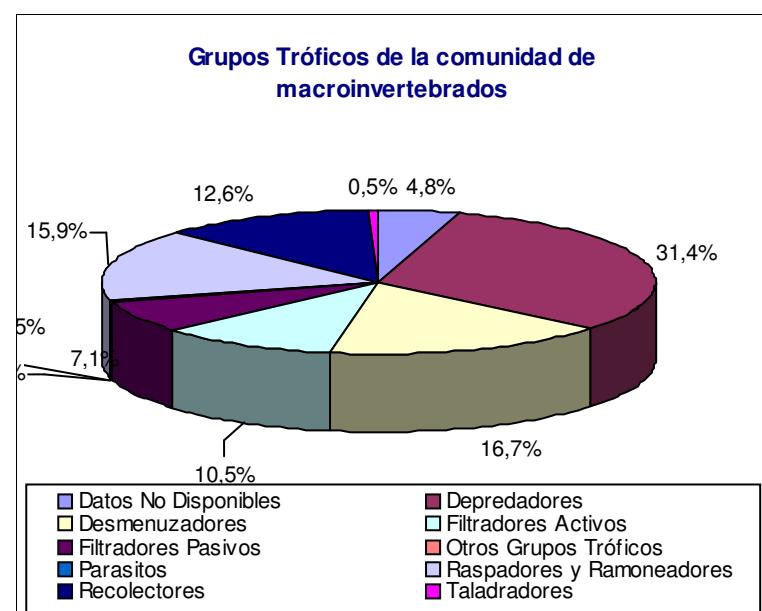
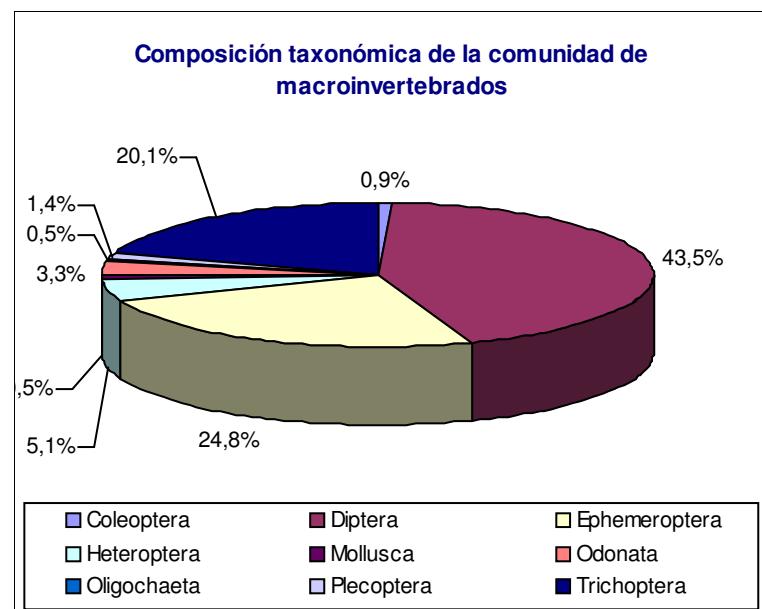
PUNTO: 10NM01

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO 13-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Heteroptera	Aphelocheiridae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Lepidostomatidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Sericostomatidae





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 MI_10NM01_20100513_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

21

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

21

IBMWP:

131

IASPT:

6,24

Taxones seleccionados:

5

EPT:

9

OCH:

6

D:

4

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,5

EPT/D

2,25

%EPT

42,86

%OCH

28,57



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Bronco

PUNTO:

10NM03

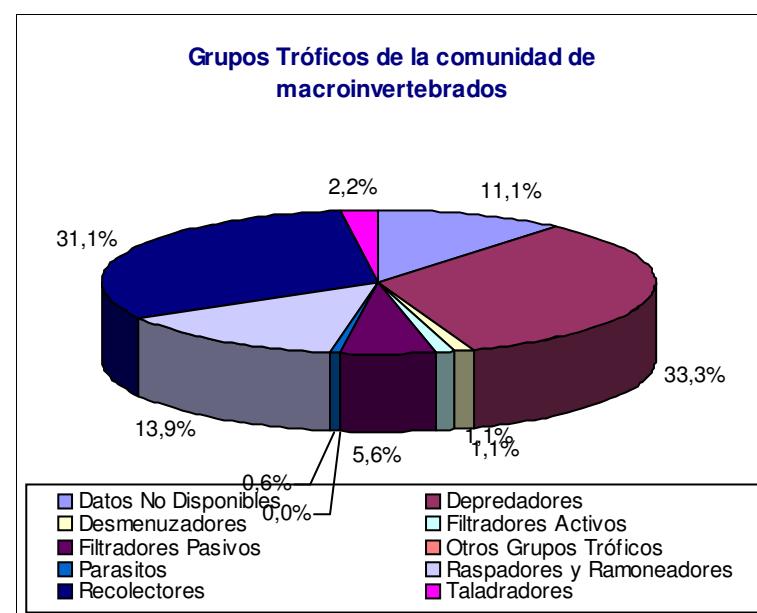
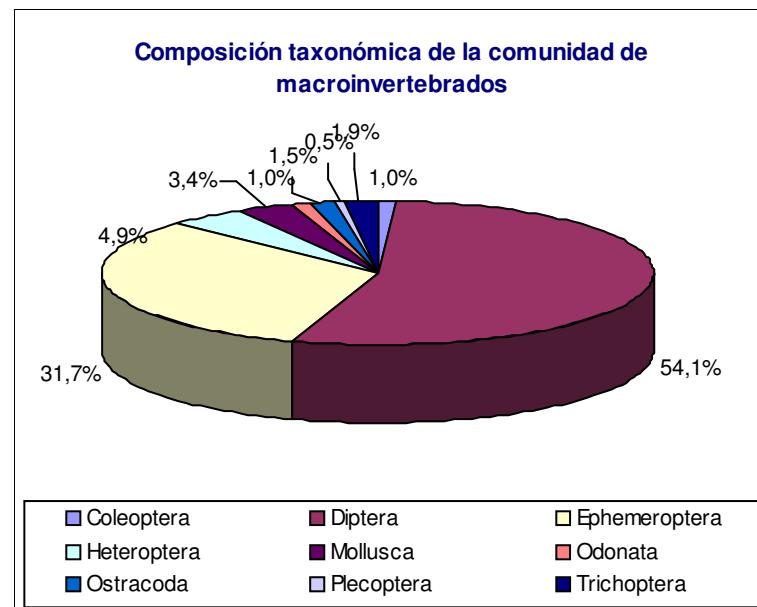
LOCALIDAD: Bronco

FECHA MUESTREO

12-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Lestidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_10NM03_20100512_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

18

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

18

IBMWP:

96

IASPT:

5,33

Taxones seleccionados:

3

EPT:

7

OCH:

6

D:

2

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,17

EPT/D

3,5

%EPT

38,89

%OCH

33,33



CÓDIGO MUESTREO MI_10NM05_20100518_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Barranco de la Oliva

PUNTO:

10NM05

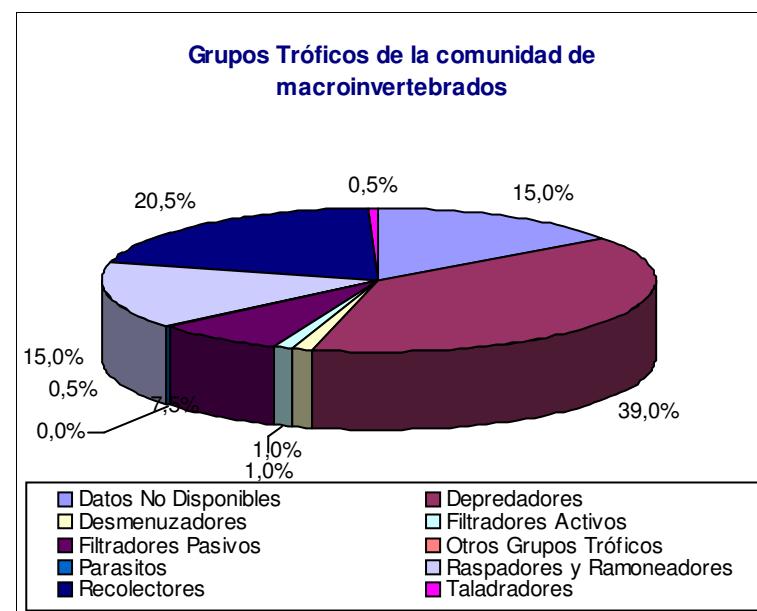
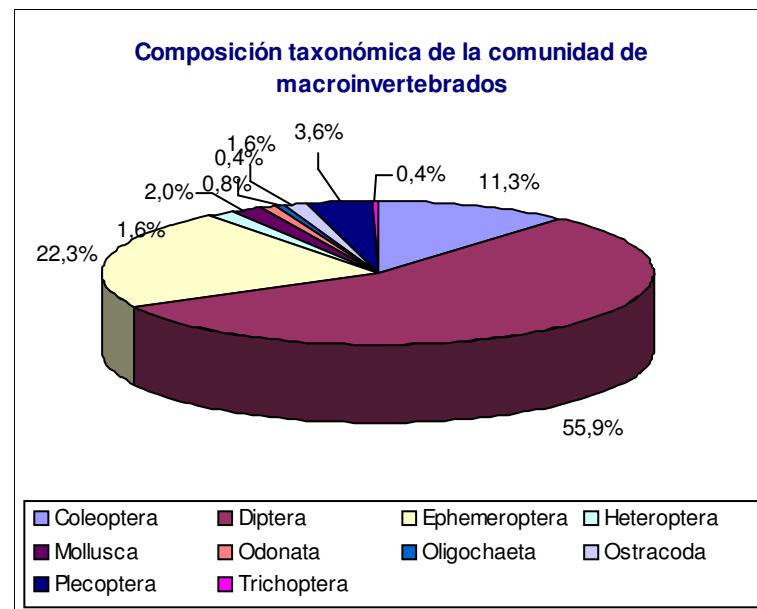
LOCALIDAD: Villar de Plasencia

FECHA MUESTREO

18-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_10NM05_20100518_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

20

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

20

IBMWP:

89

IASPT:

4,45

Taxones seleccionados:

3

EPT:

4

OCH:

8

D:

4

ETD:

7

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,5

EPT/D

1

%EPT

20

%OCH

40



CÓDIGO MUESTREO MI_10NM06_20100518_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de las Monjas

PUNTO:

10NM06

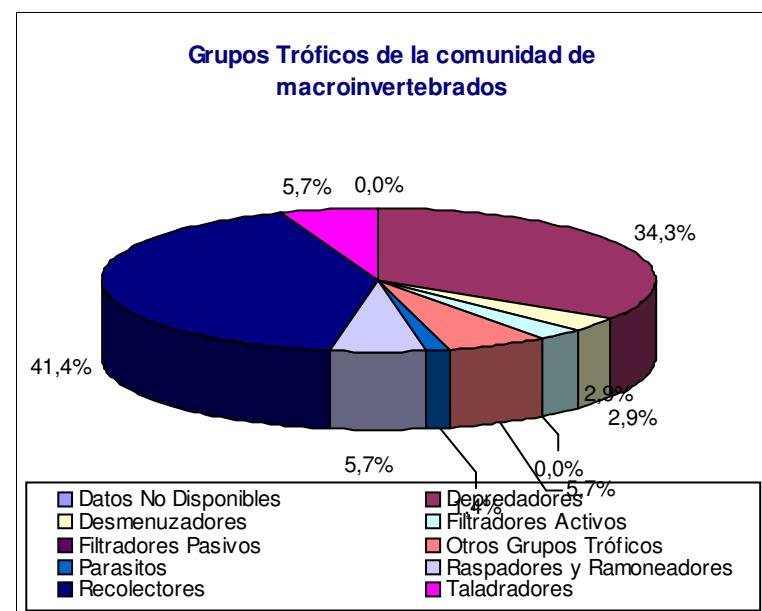
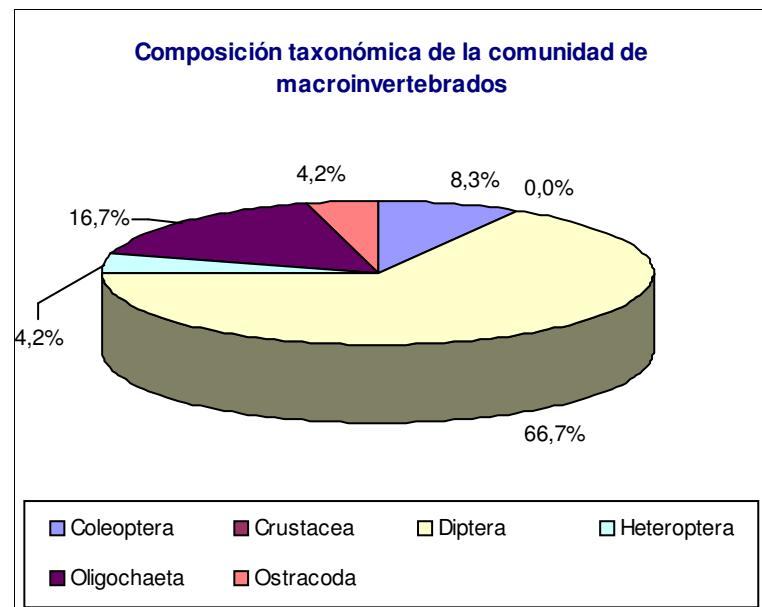
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

18-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Heteroptera	Corixidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_10NM06_20100518_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

7

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

6

IBMWP:

16

IASPT:

2,67

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

2

D:

2

ETD:

2

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

33,33



CÓDIGO MUESTREO MI_10NM07_20100517_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo Boquerón

PUNTO:

10NM07

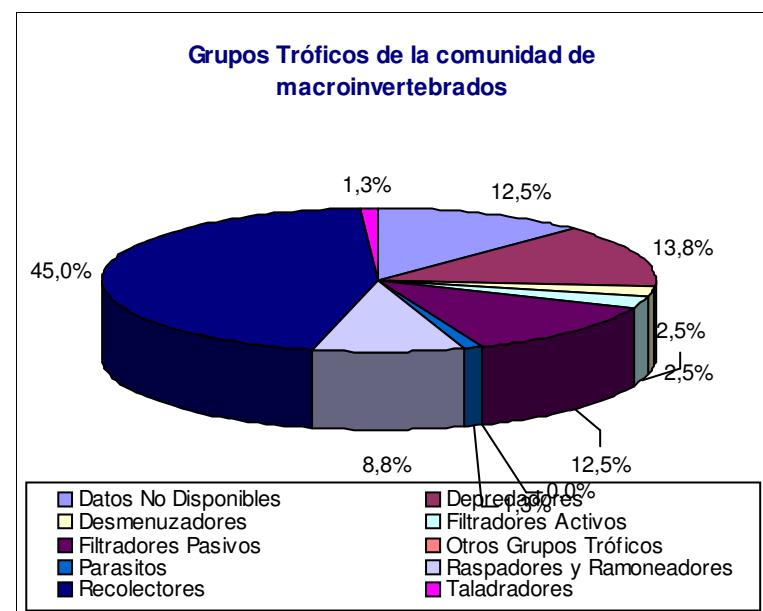
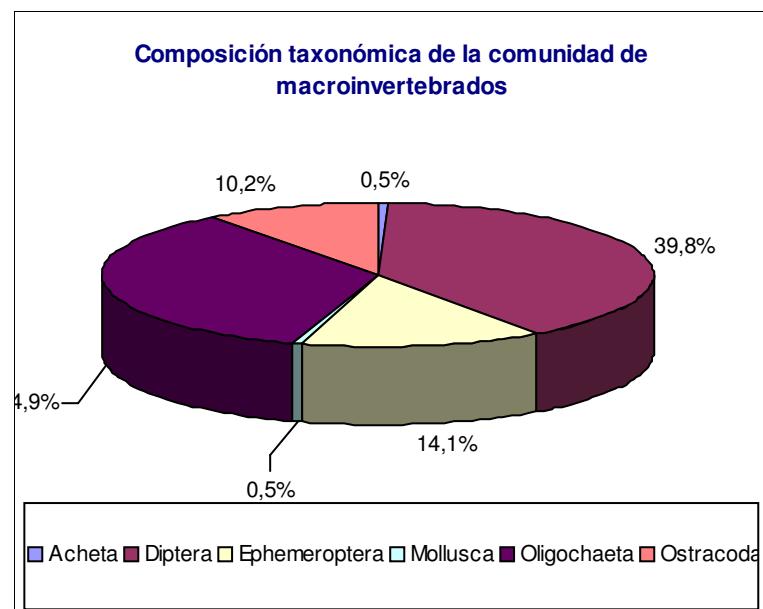
LOCALIDAD: Riolobos

FECHA MUESTREO

17-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Mollusca	Ancylidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_10NM07_20100517_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

8

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

8

IBMWP:

34

IASPT:

4,25

Taxones seleccionados:

1

EPT:

2

OCH:

0

D:

2

ETD:

4

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

1

%EPT

25

%OCH

0



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo Los Molinos

PUNTO:

10NM08

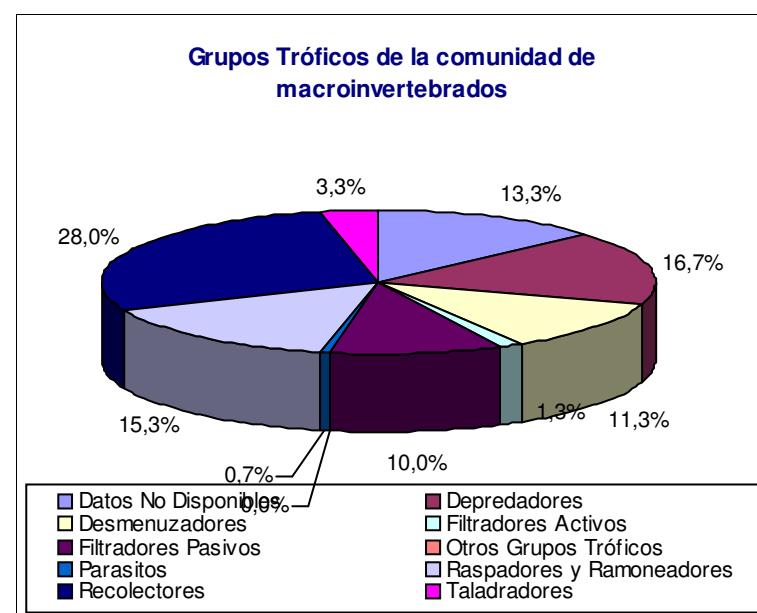
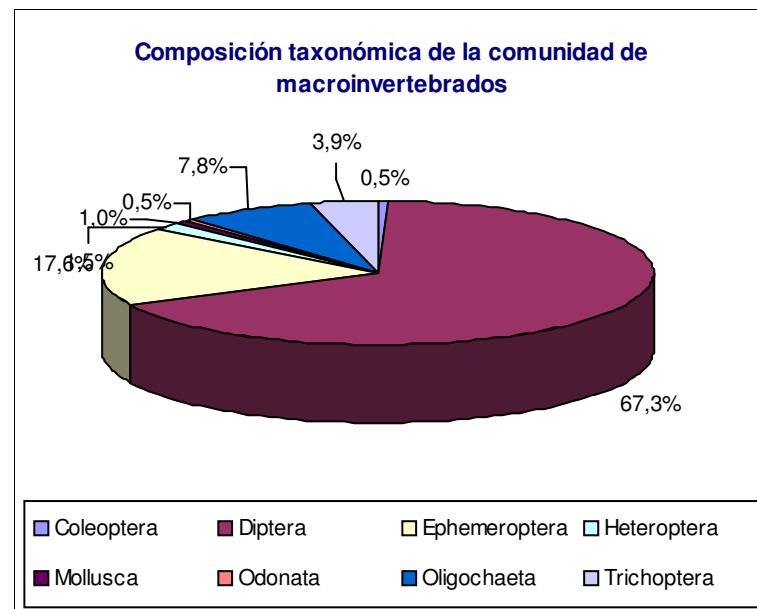
LOCALIDAD: Holguera

FECHA MUESTREO

17-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Psychomyiidae





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 MI_10NM08_20100517_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

15

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

15

IBMWP:

75

IASPT:

5

Taxones seleccionados:

2

EPT:

6

OCH:

3

D:

3

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

2

EPT/D

2

%EPT

40

%OCH

20



CÓDIGO MUESTREO MI_10NM09_20100510_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo Ecim

PUNTO:

10NM09

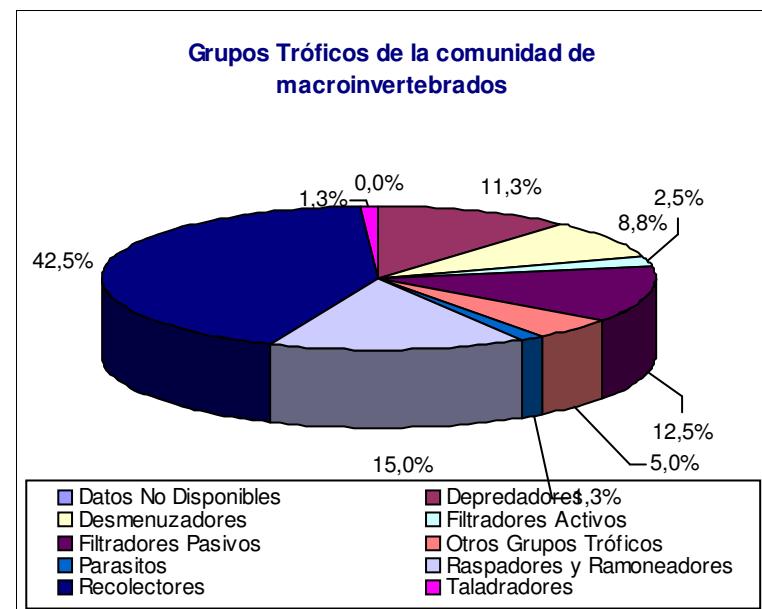
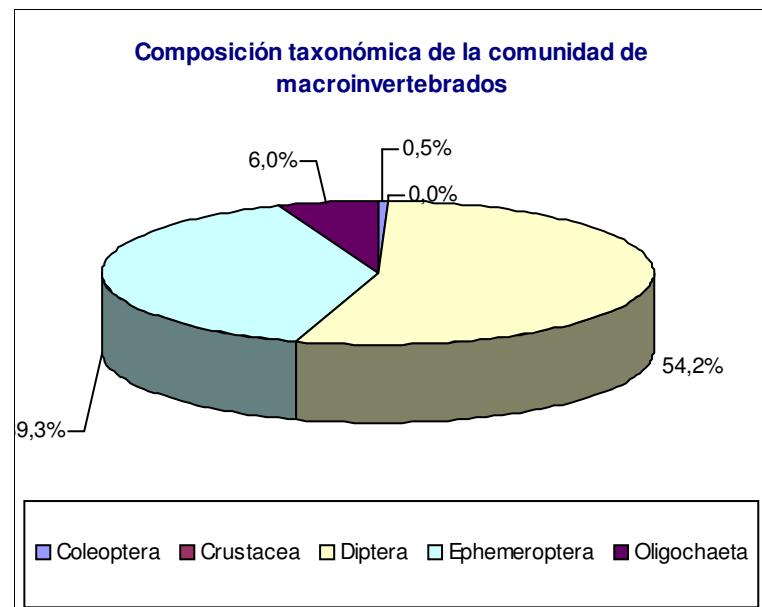
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

10-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Hydraenidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_10NM09_20100510_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

8

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

7

IBMWP:

26

IASPT:

3,71

Taxones seleccionados:

1

EPT:

1

OCH:

1

D:

4

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

0,25

%EPT

14,29

%OCH

14,29



CÓDIGO MUESTREO MI_10NM10_20100515_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo Grande

PUNTO:

10NM10

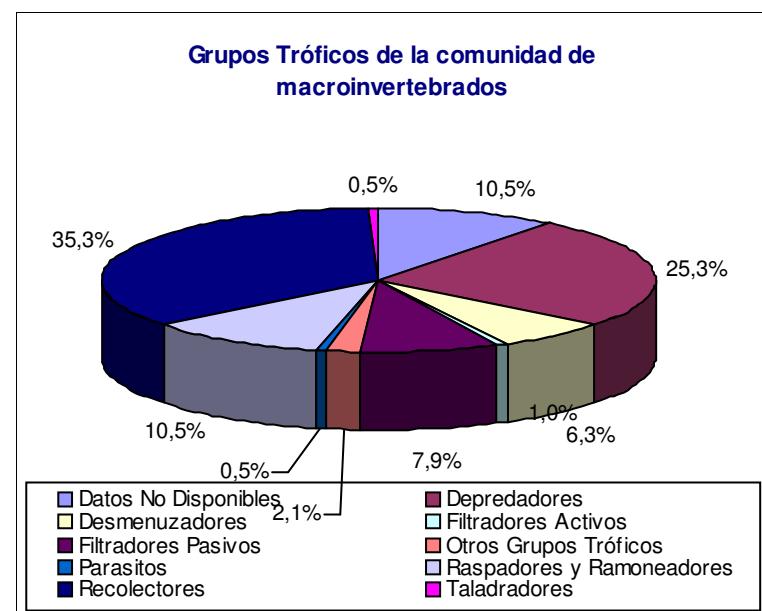
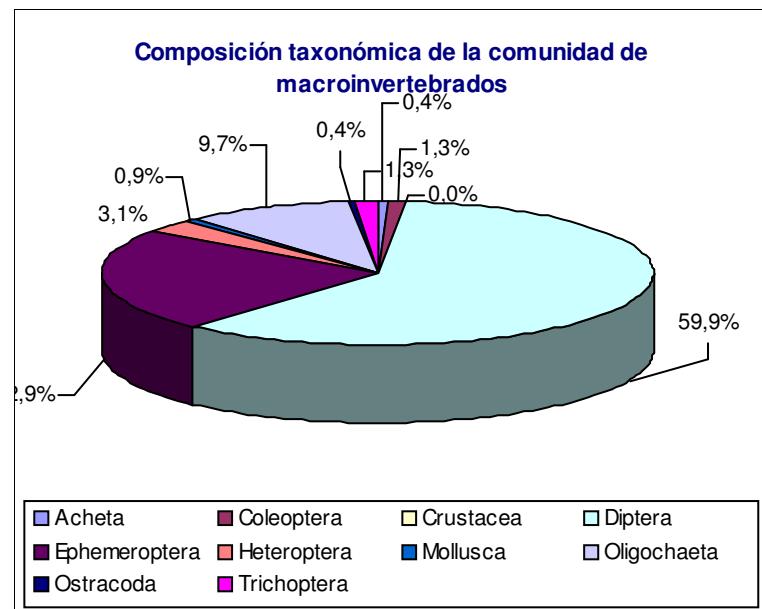
LOCALIDAD: Morcillo

FECHA MUESTREO

15-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dolichopodidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_10NM10_20100515_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

19

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

18

IBMWP:

73

IASPT:

4,06

Taxones seleccionados:

2

EPT:

4

OCH:

4

D:

5

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

0,8

%EPT

22,22

%OCH

22,22



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo del Rivero

PUNTO:

10NM16

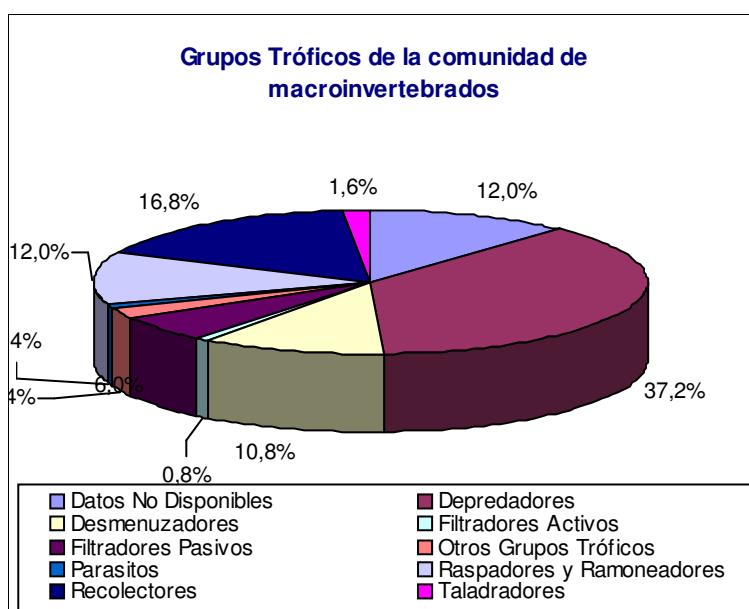
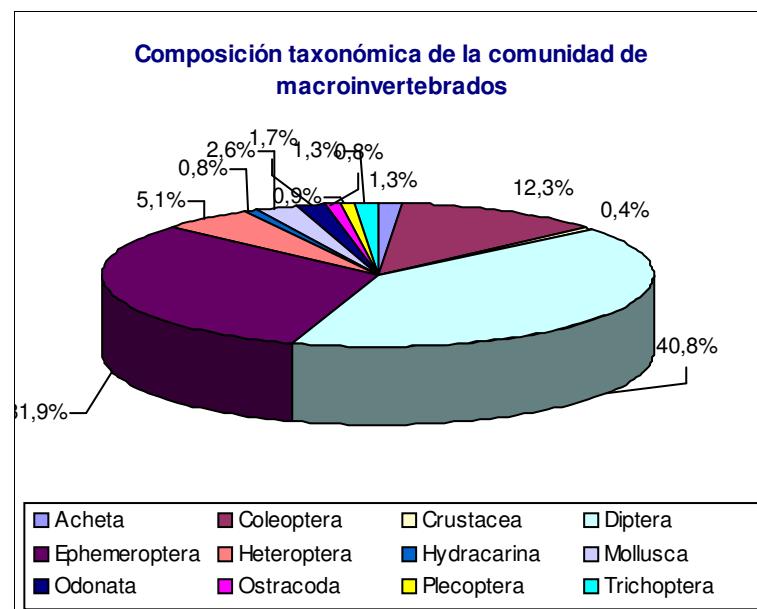
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

17-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Crustacea	Atyidae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Planorbidae
Odonata	Lestidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Psychomyiidae





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 MI_10NM16_20100517_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

IBMWP:

122

IASPT:

4,88

Taxones seleccionados:

3

EPT:

6

OCH:

7

D:

4

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,86

EPT/D

1,5

%EPT

24

%OCH

28

CÓDIGO MUESTREO MI_10NM17_20100510_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Cuerpo de Hombre

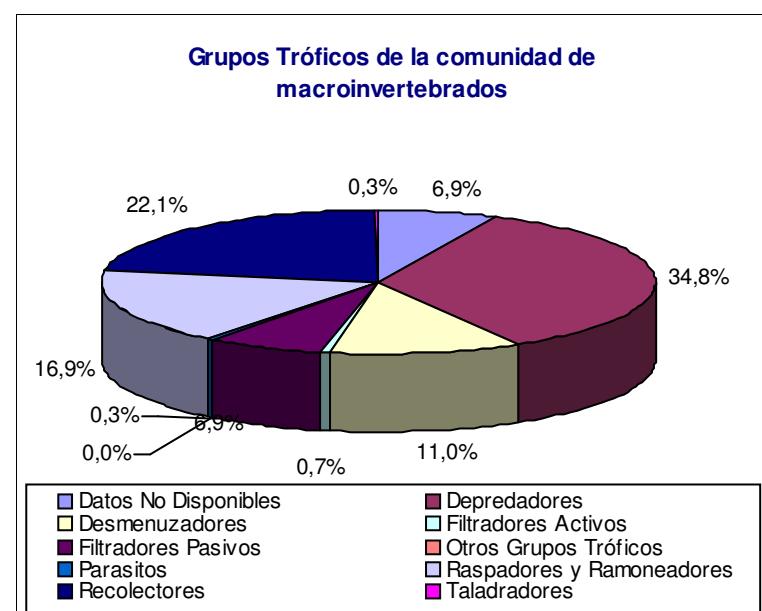
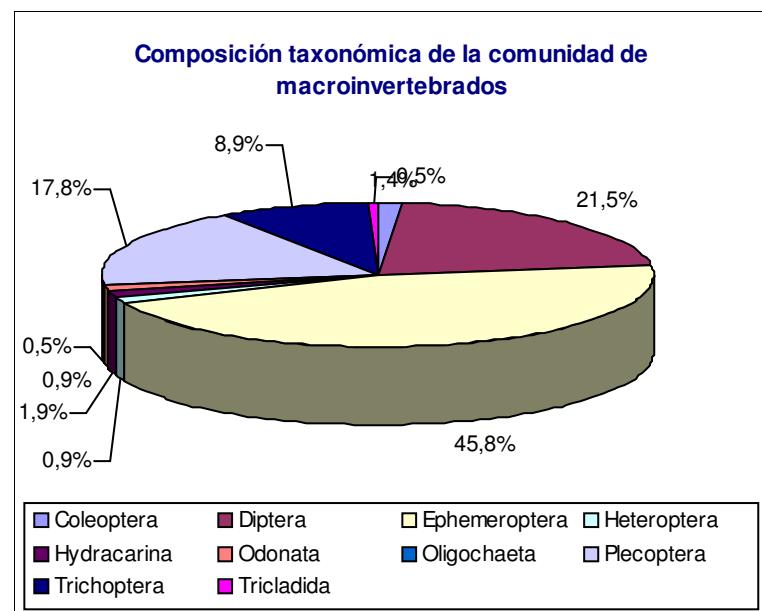
PUNTO: 10NM17

LOCALIDAD: Candelario

FECHA MUESTREO 10-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Chloroperlidae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Brachycentridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Odontoceridae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Trichoptera	Sericostomatidae
Tricladida	Planariidae





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 MI_10NM17_20100510_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

29

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

29

IBMWP:

194

IASPT:

6,69

Taxones seleccionados:

10

EPT:

15

OCH:

6

D:

5

ETD:

16

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

2,5

EPT/D

3

%EPT

51,72

%OCH

20,69



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Cuerpo de Hombre

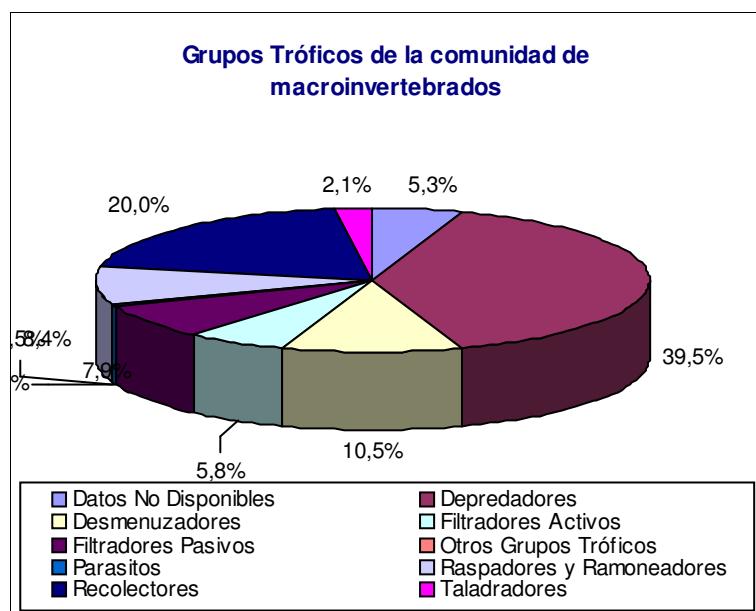
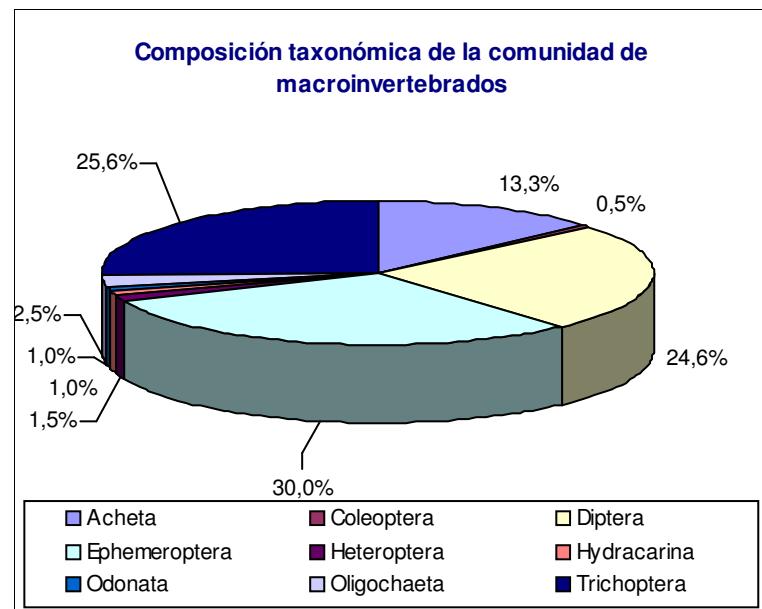
PUNTO: 10NM18

LOCALIDAD: Montemayor del Río

FECHA MUESTREO 15-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dytiscidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Diptera	Empididae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Corixidae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Coenagrionidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Lepidostomatidae
Trichoptera	Sericostomatidae





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 MI_10NM18_20100515_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

19

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

19

IBMWP:

88

IASPT:

4,63

Taxones seleccionados:

2

EPT:

6

OCH:

4

D:

5

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,5

EPT/D

1,2

%EPT

31,58

%OCH

21,05



CÓDIGO MUESTREO MI_11NM01_20100511_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de Patana

PUNTO:

11NM01

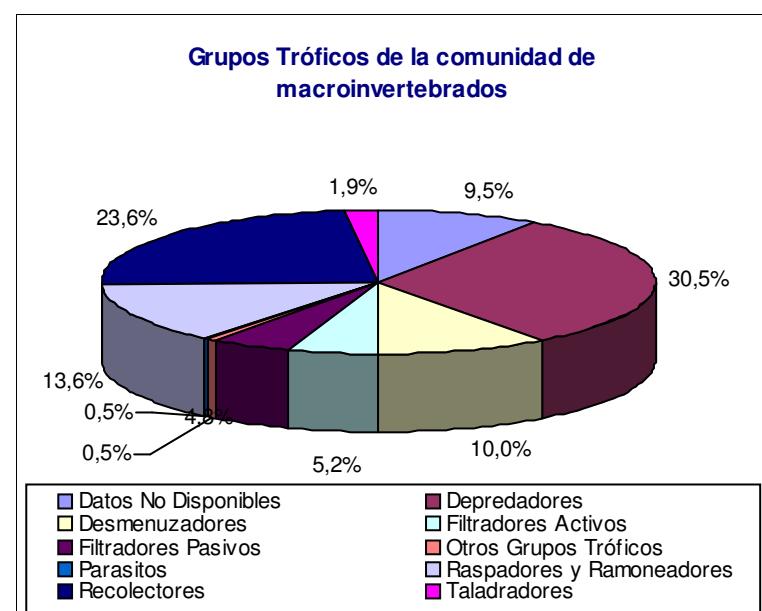
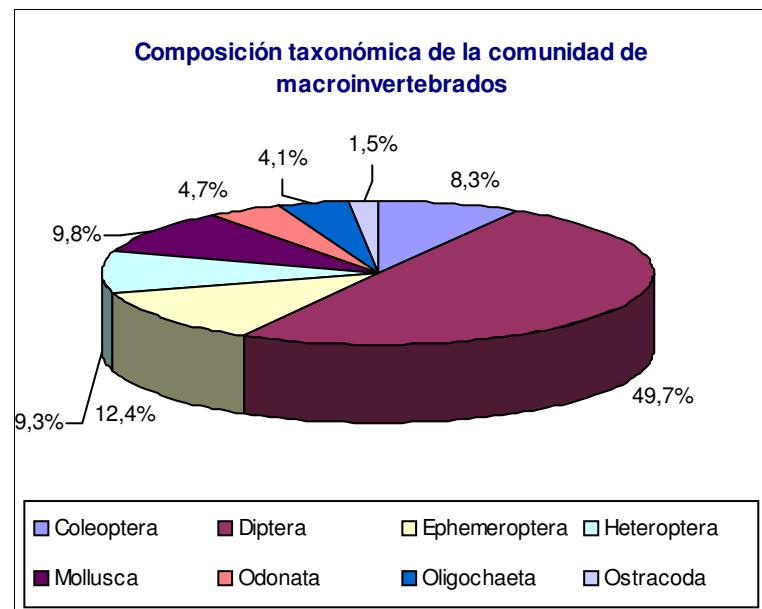
LOCALIDAD: Calzadilla

FECHA MUESTREO

11-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Planorbidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_11NM01_20100511_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

21

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

21

IBMWP:

82

IASPT:

3,9

Taxones seleccionados:

1

EPT:

1

OCH:

10

D:

5

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,1

EPT/D

0,2

%EPT

4,76

%OCH

47,62



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Rivera de Gata

PUNTO:

11NM02

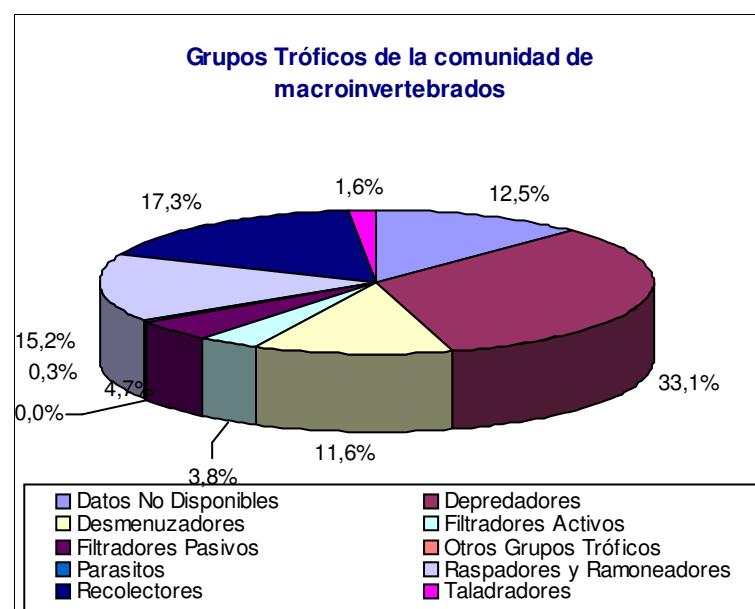
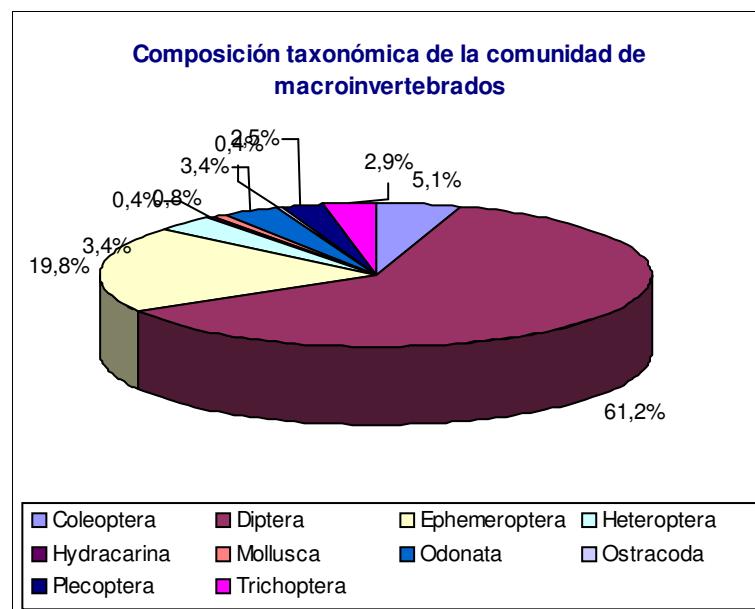
LOCALIDAD: Villasnuevas de Gata

FECHA MUESTREO

14-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Helophoridae
Diptera	Athericidae
Diptera	Blephariceridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Aphelocheiridae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Gomphidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Psychomyiidae





CÓDIGO MUESTREO MI_11NM02_20100514_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Rhyacophilidae
Trichoptera	Sericostomatidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados: 32

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP): 32

IBMWP: 199

IASPT: 6,22

Taxones seleccionados: 5

EPT: 13

OCH: 9

D: 6

ETD: 17

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH 1,44

EPT/D 2,17

%EPT 40,62

%OCH 28,12

CÓDIGO MUESTREO MI_11NM03_20100513_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Rivera de Acebo

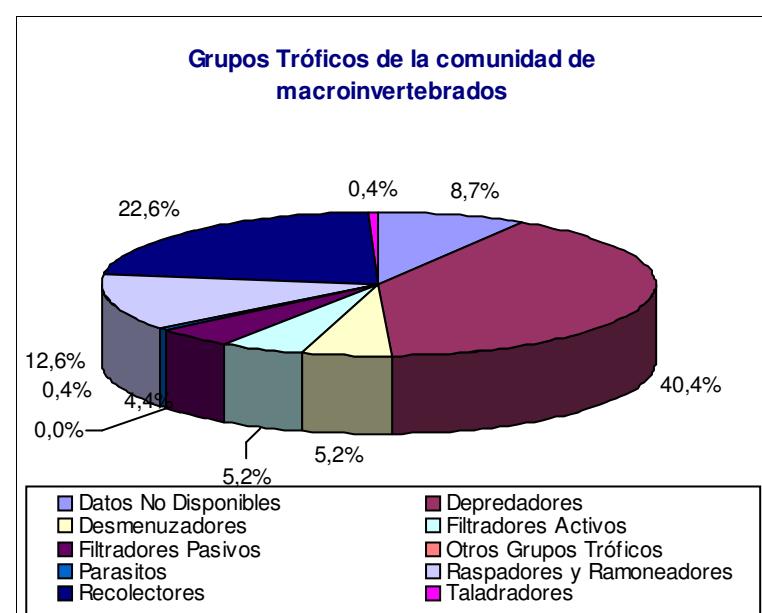
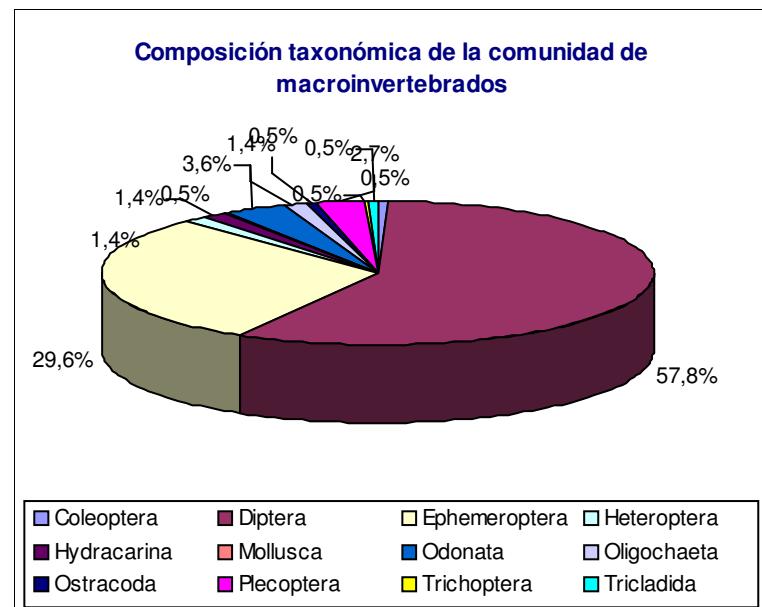
PUNTO: 11NM03

LOCALIDAD: Hoyos

FECHA MUESTREO 13-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Aphelocheiridae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Limnephilidae
Tricladida	Dugesiidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

23

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

23

IBMWP:

139

IASPT:

6,04

Taxones seleccionados:

4

EPT:

7

OCH:

7

D:

4

ETD:

10

EPT: Nº de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: Nº de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: Nº de familias de Diptera
ETD: Nº de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1,75

%EPT

30,43

%OCH

30,43



CÓDIGO MUESTREO MI_11NM04_20100512_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Traigas

PUNTO:

11NM04

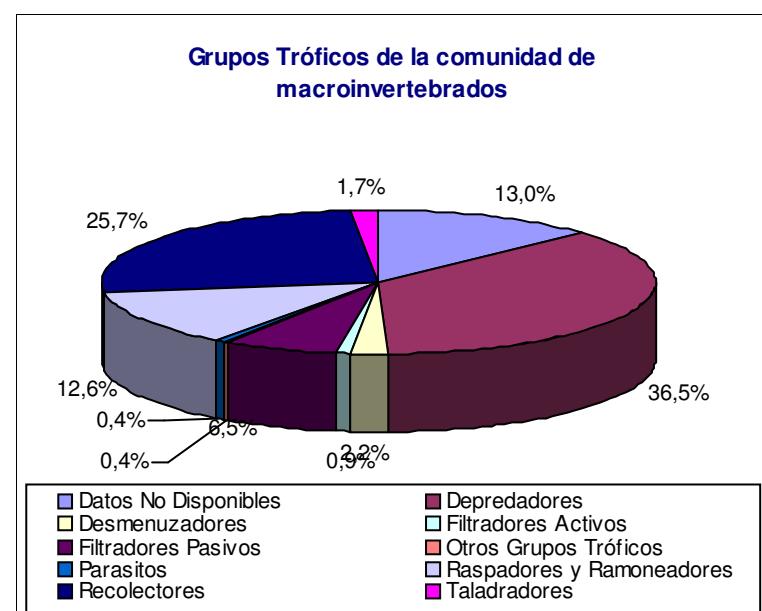
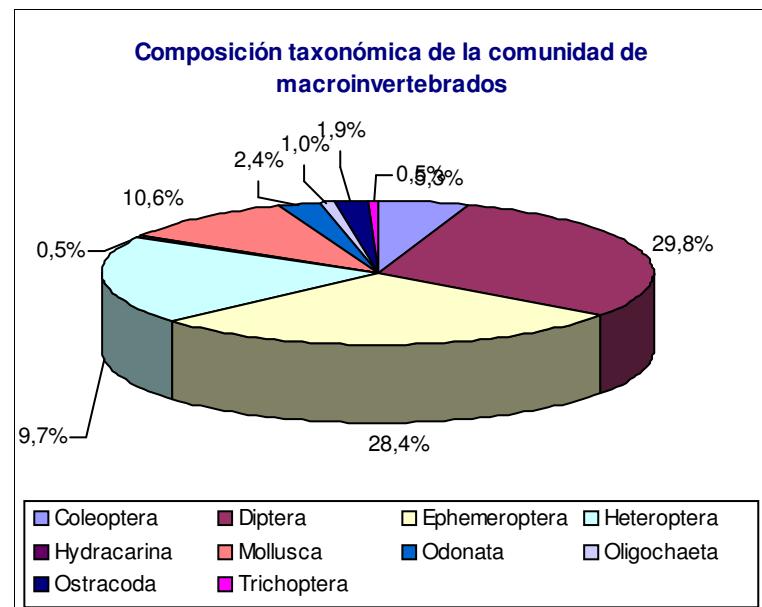
LOCALIDAD: Hernán Pérez

FECHA MUESTREO

12-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dolichopodidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Planorbidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Lestidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_11NM04_20100512_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

23

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

23

IBMWP:

101

IASPT:

4,39

Taxones seleccionados:

1

EPT:

5

OCH:

8

D:

4

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,62

EPT/D

1,25

%EPT

21,74

%OCH

34,78



CÓDIGO MUESTREO MI_11NM05_20100512_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Arrago

PUNTO:

11NM05

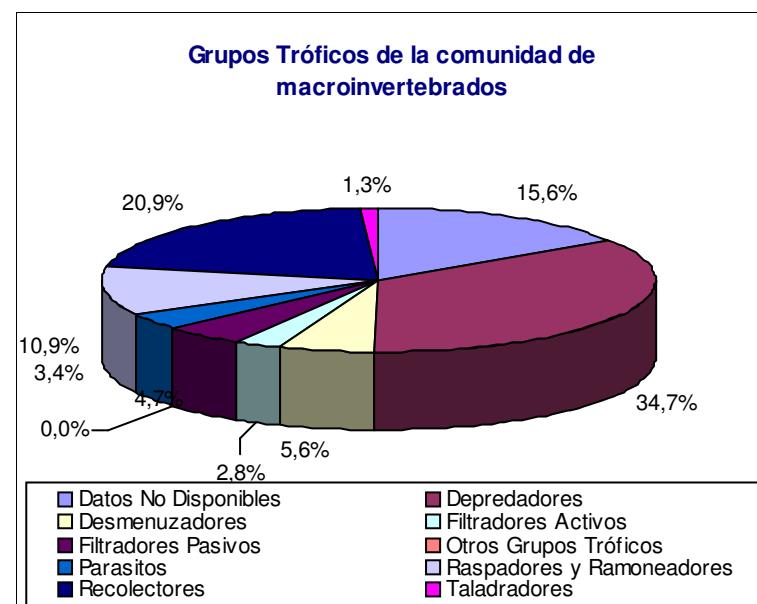
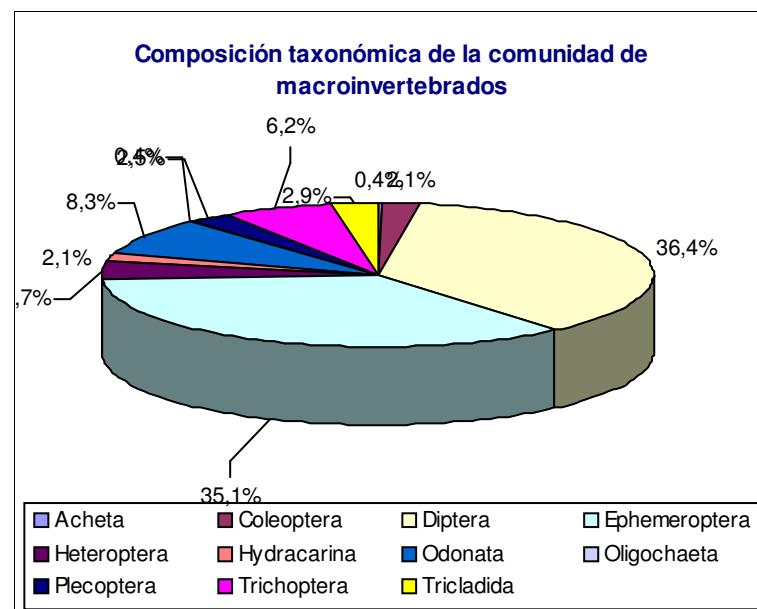
LOCALIDAD: Cadalso

FECHA MUESTREO

12-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Hirudidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Chloroperlidae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlidae
Trichoptera	Beraeidae
Trichoptera	Calamoceratidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae



CÓDIGO MUESTREO MI_11NM05_20100512_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Dugesiidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados: 32

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP): 32

IBMWP: 195

IASPT: 6,09

Taxones seleccionados: 6

EPT: 15

OCH: 7

D: 6

ETD: 17

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH 2,14

EPT/D 2,5

%EPT 46,88

%OCH 21,88



CÓDIGO MUESTREO MI_11NM06_20100512_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Arrago

PUNTO:

11NM06

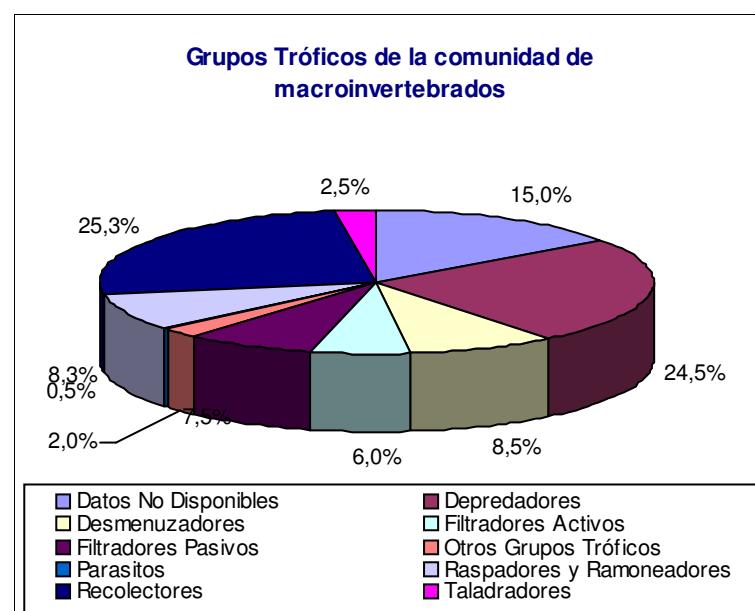
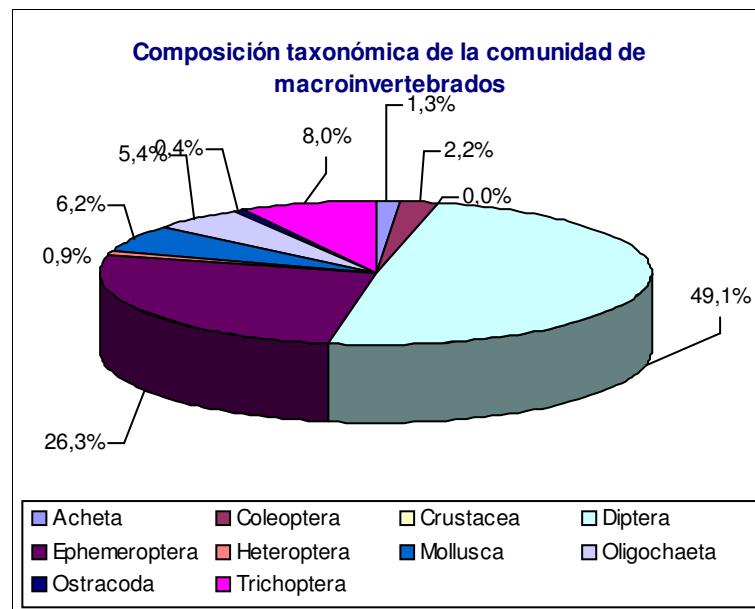
LOCALIDAD: Moraleja

FECHA MUESTREO

12-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydropsytilidae





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 MI_11NM06_20100512_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

20

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

19

IBMWP:

73

IASPT:

3,84

Taxones seleccionados:

0

EPT:

4

OCH:

5

D:

4

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,8

EPT/D

1

%EPT

21,05

%OCH

26,32



CÓDIGO MUESTREO MI_12040A_20100609_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Tajo

LOCALIDAD: Pedralejos de las Truchas

PUNTO:

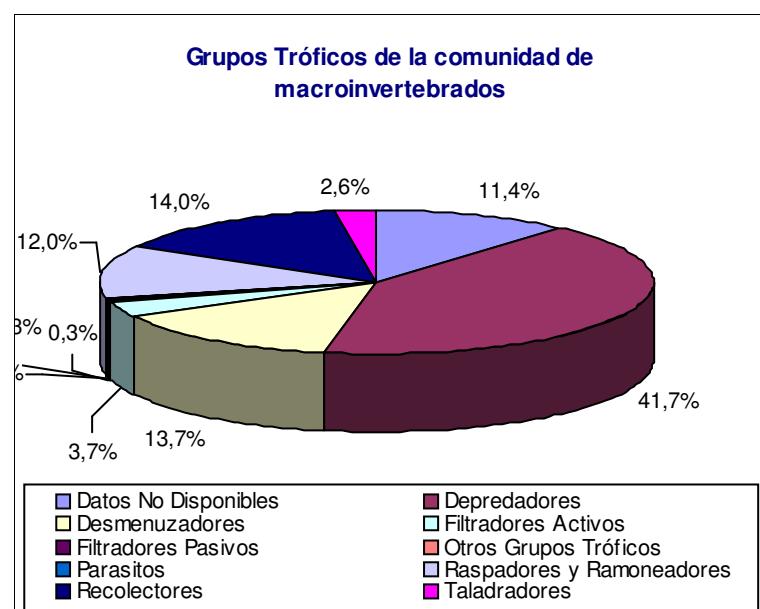
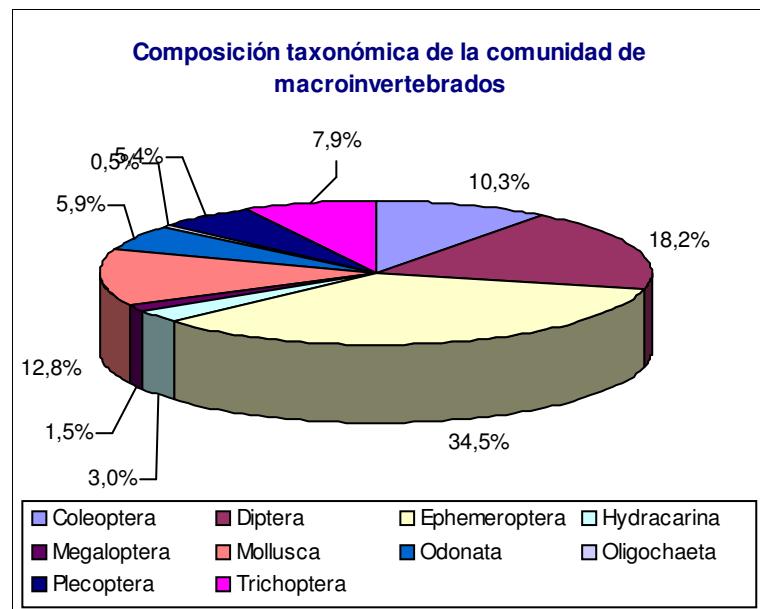
12040A

FECHA MUESTREO

09-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Halipidae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Empididae
Diptera	Stratiomyidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Hydracarina	Hydracarina
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_12040A_20100609_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Psychomyiidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Trichoptera	Sericostomatidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:	35
Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):	34
IBMWP:	209
IASPT:	6,15

Taxones seleccionados:	7
EPT:	14
OCH:	9
D:	6
ETD:	18

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH 1,56 EPT/D 2,33 %EPT 41,18 %OCH 26,47



CÓDIGO MUESTREO MI_12040B_20100609_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Tajo

LOCALIDAD: Orea

PUNTO:

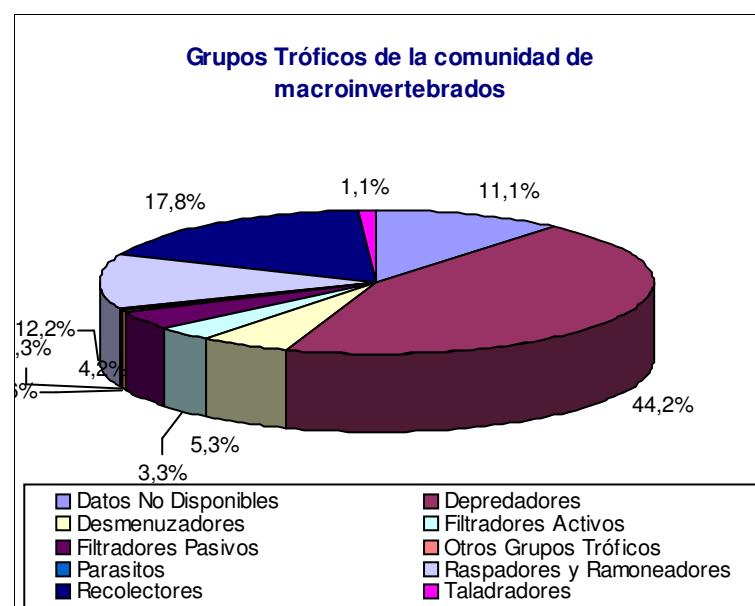
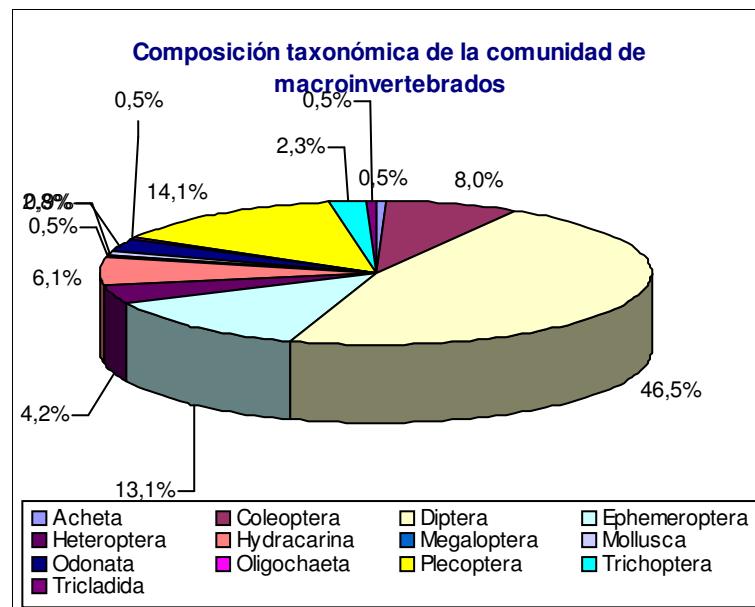
12040B

FECHA MUESTREO

09-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydrochidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Planorbidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Chloroperlidae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae





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 MI_12040B_20100609_GMED

GRUPO	TAXON
Plecoptera	Perlidae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Dugesiidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados: 36

Número de Taxones (que puntuán en IBMWP): 36

IBMWP: 213

IASPT: 5,92

Taxones seleccionados: 8

EPT: 13

OCH: 10

D: 6

ETD: 14

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera

OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera

D: N° de familias de Diptera

ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH 1,3

EPT/D 2,17

%EPT 36,11

%OCH 27,78

CÓDIGO MUESTREO MI_12041_20100609_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Cabrillas

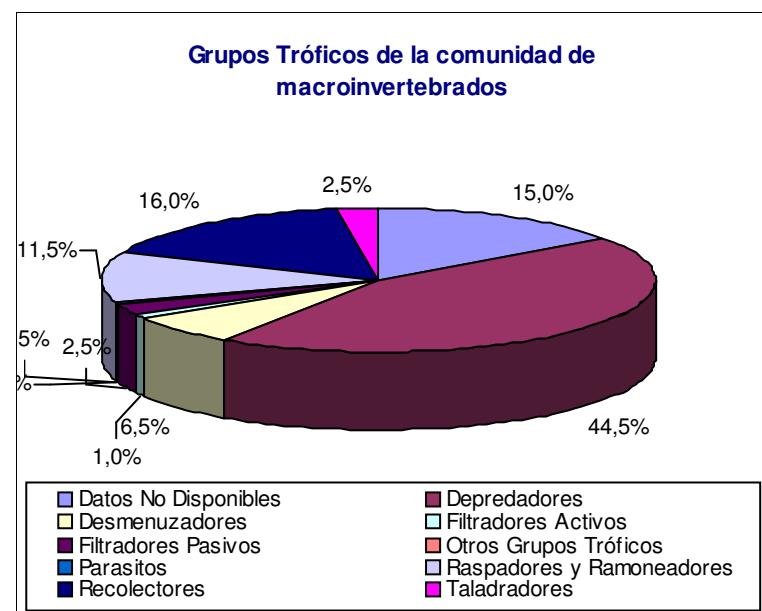
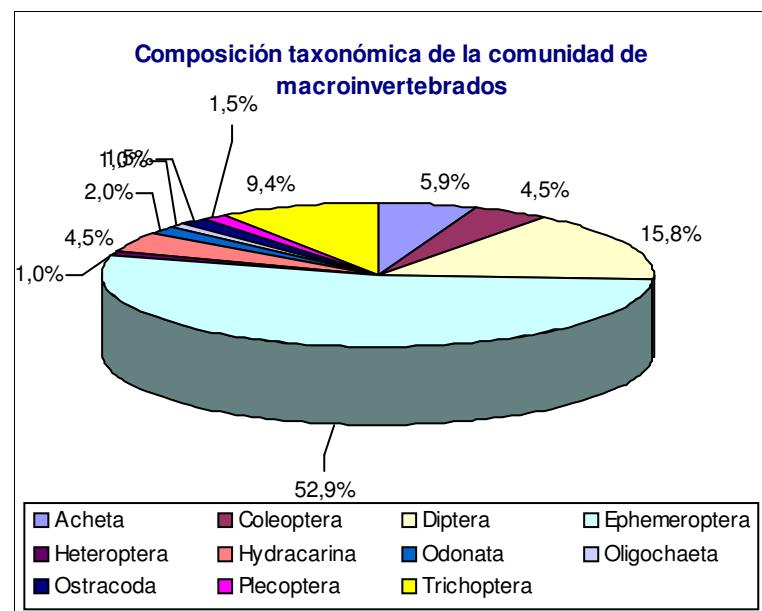
LOCALIDAD: Checa

PUNTO: 12041

FECHA MUESTREO: 09-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Haliplidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_12041_20100609_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

20

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

20

IBMWP:

108

IASPT:

5,4

Taxones seleccionados:

2

EPT:

7

OCH:

6

D:

3

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,17

EPT/D

2,33

%EPT

35

%OCH

30



CÓDIGO MUESTREO MI_12042_20100608_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Tajo

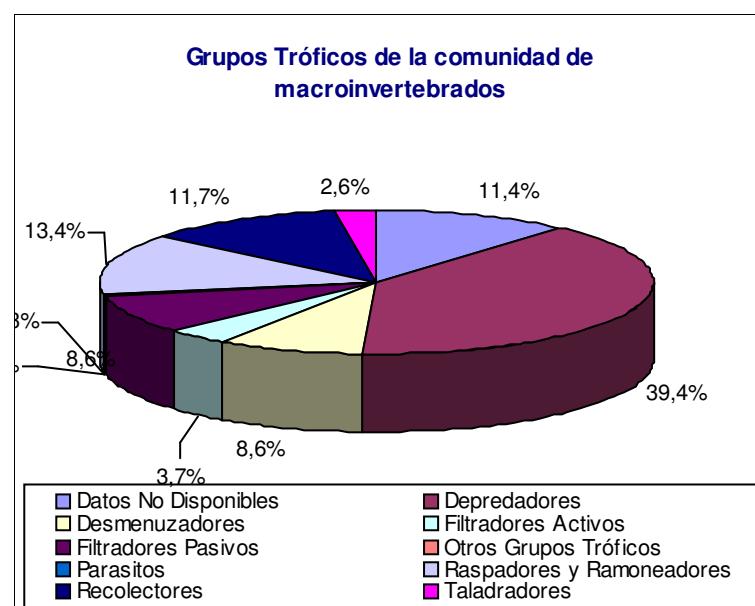
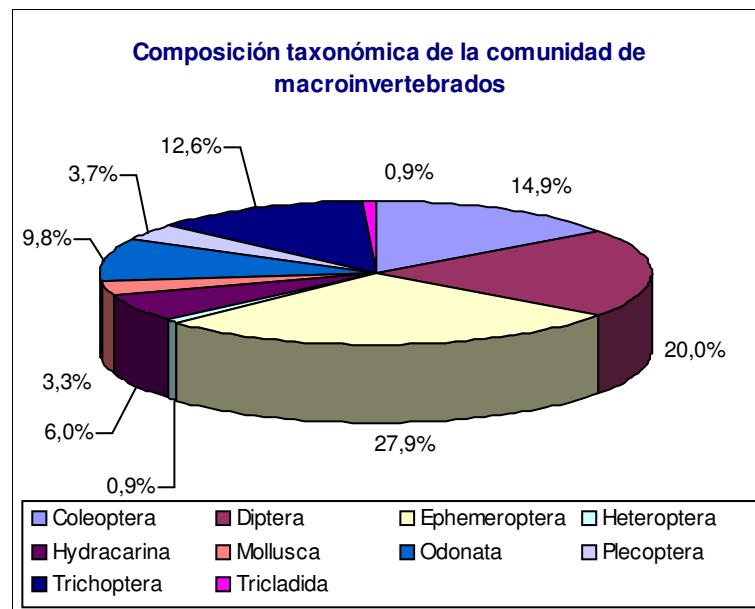
LOCALIDAD: Peñalén

PUNTO: 12042

FECHA MUESTREO 08-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Haliplidae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Empididae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Stratiomyidae
Diptera	Tabanidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Trichoptera	Brachycentridae





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 MI_12042_20100608_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Dugesiidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

35

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

35

IBMWP:

201

IASPT:

5,74

Taxones seleccionados:

7

EPT:

13

OCH:

10

D:

8

ETD:

19

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,3

EPT/D

1,62

%EPT

37,14

%OCH

28,57



CÓDIGO MUESTREO MI_12043_20100608_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Gallo

LOCALIDAD: Castilnuevo

PUNTO:

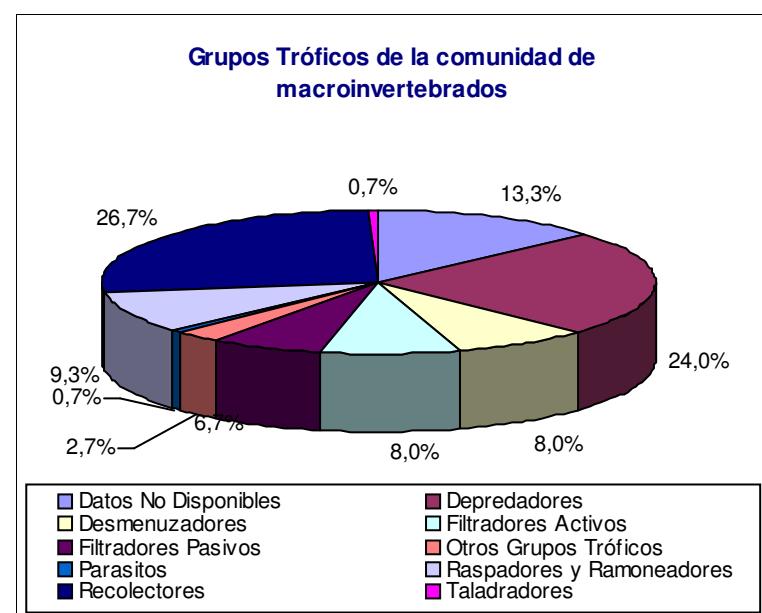
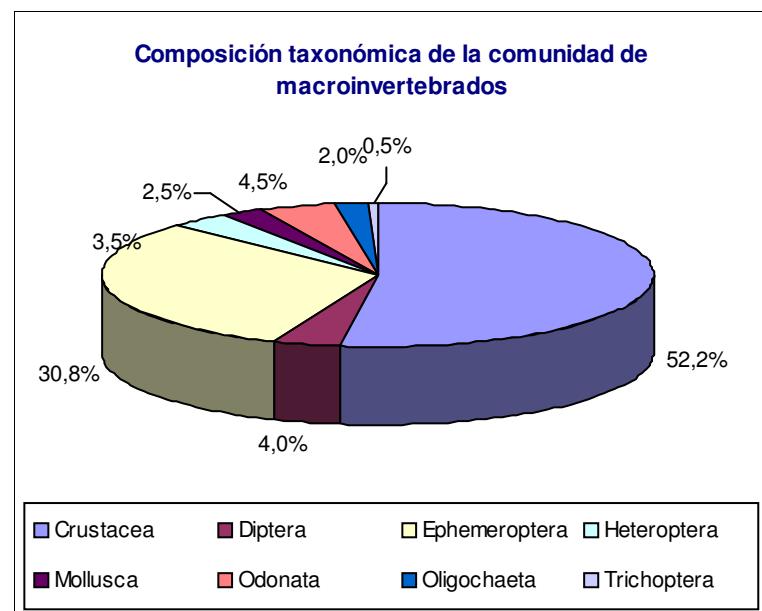
12043

FECHA MUESTREO

08-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Hydrobiidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Coenagrionidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_12043_20100608_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

15

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

14

IBMWP:

71

IASPT:

5,07

Taxones seleccionados:

1

EPT:

5

OCH:

3

D:

3

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,67

EPT/D

1,67

%EPT

35,71

%OCH

21,43



CÓDIGO MUESTREO MI_12044_20100608_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Gallo

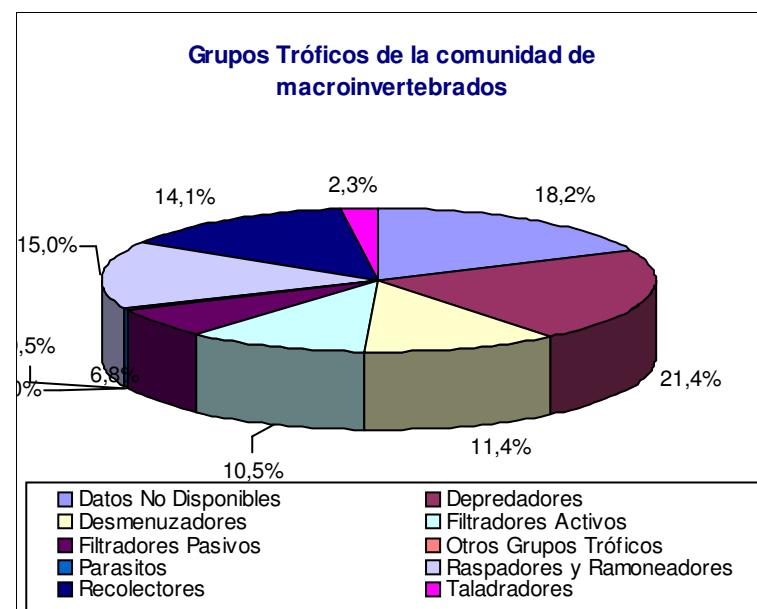
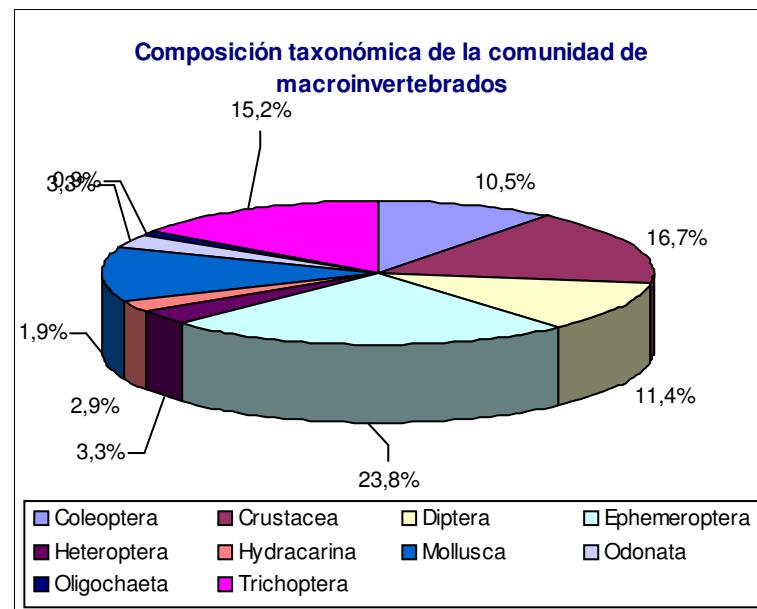
LOCALIDAD: Torete

PUNTO: 12044

FECHA MUESTREO 08-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Stratiomyidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Lepidostomatidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12044_20100608_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

22

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

119

IASPT:

5,41

Taxones seleccionados:

4

EPT:

9

OCH:

3

D:

5

ETD:

14

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

3

EPT/D

1,8

%EPT

40,91

%OCH

13,64



CÓDIGO MUESTREO MI_12045_20100607_GMED

TIPOLOGÍA: 16

CAUCE: Río Tajo

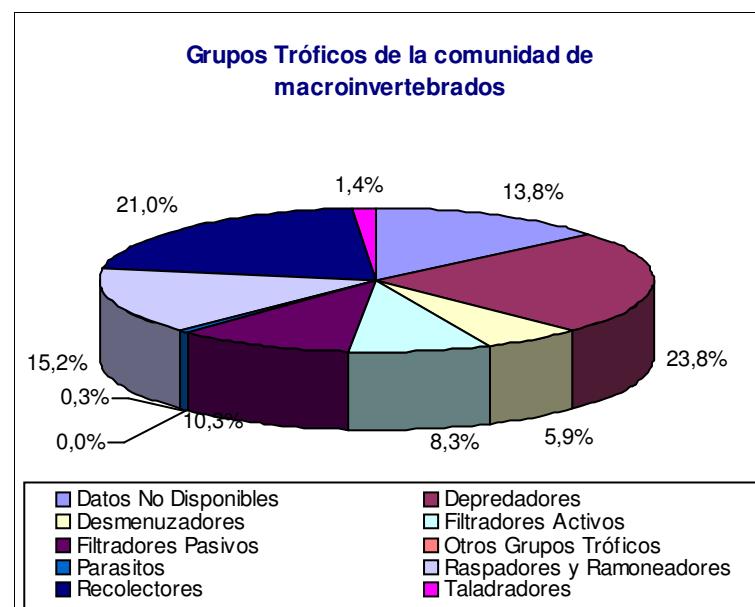
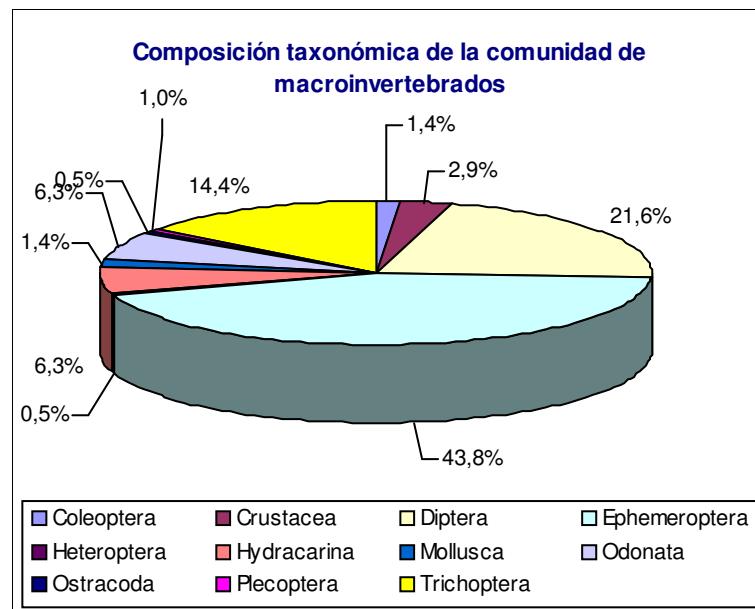
LOCALIDAD: Huerta Hernando

PUNTO: 12045

FECHA MUESTREO: 07-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydraenidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Stratiomyidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Ephemeroptera	Potamanthidae
Heteroptera	Corixidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Platycnemididae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Brachycentridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

29

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

29

IBMWP:

172

IASPT:

5,93

Taxones seleccionados:

5

EPT:

11

OCH:

7

D:

6

ETD:

16

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,57

EPT/D

1,83

%EPT

37,93

%OCH

24,14



CÓDIGO MUESTREO MI_12046_20100607_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Ablanquejo

LOCALIDAD: Ribarredonda

PUNTO:

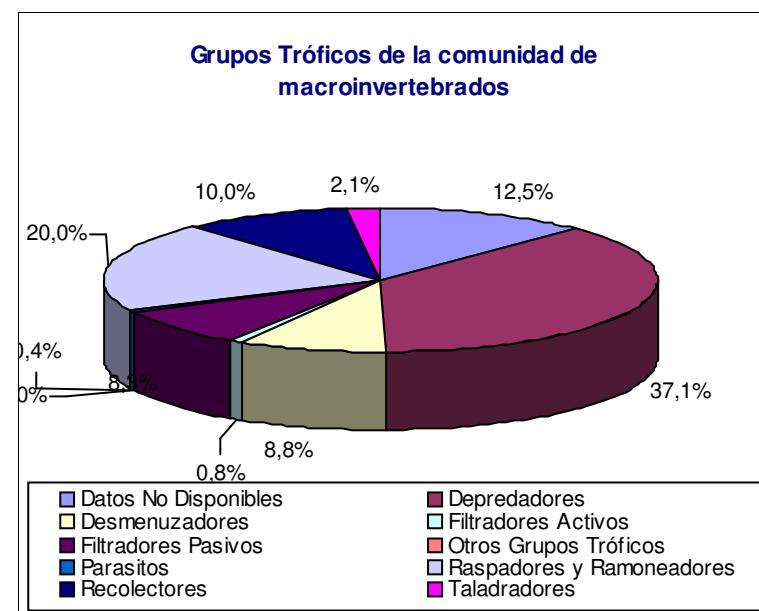
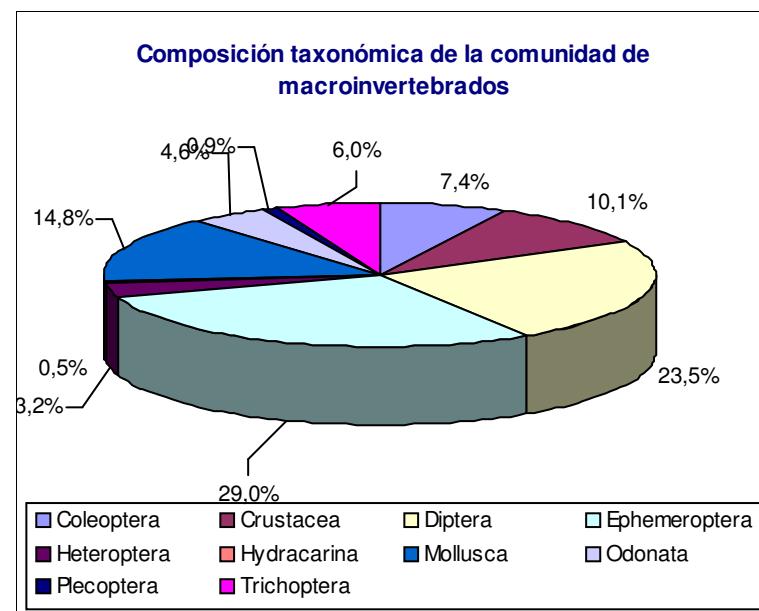
12046

FECHA MUESTREO

07-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Haliplidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Athericidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Brachycentridae
Trichoptera	Glossosomatidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Lepidostomatidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

24

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

24

IBMWP:

150

IASPT:

6,25

Taxones seleccionados:

5

EPT:

10

OCH:

7

D:

4

ETD:

13

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,43

EPT/D

2,5

%EPT

41,67

%OCH

29,17



CÓDIGO MUESTREO MI_12047_20100615_GMED

TIPOLOGÍA: 16

CAUCE: Río Tajo

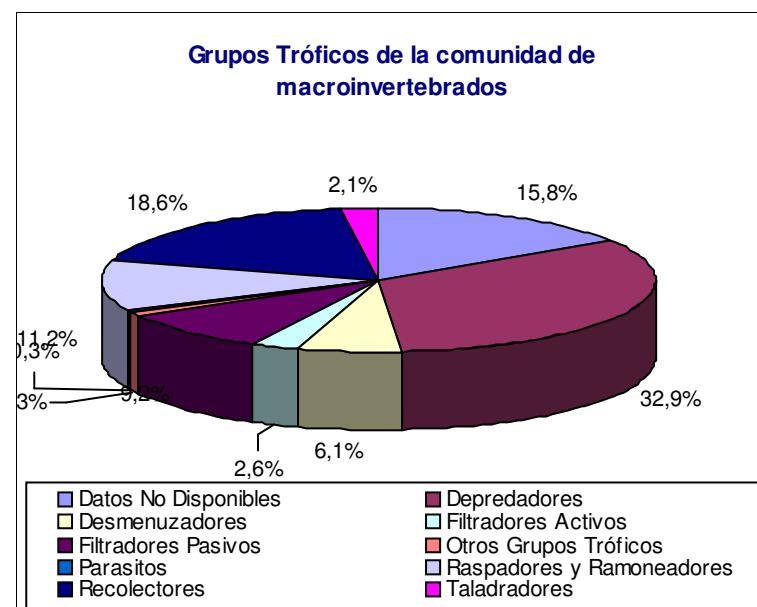
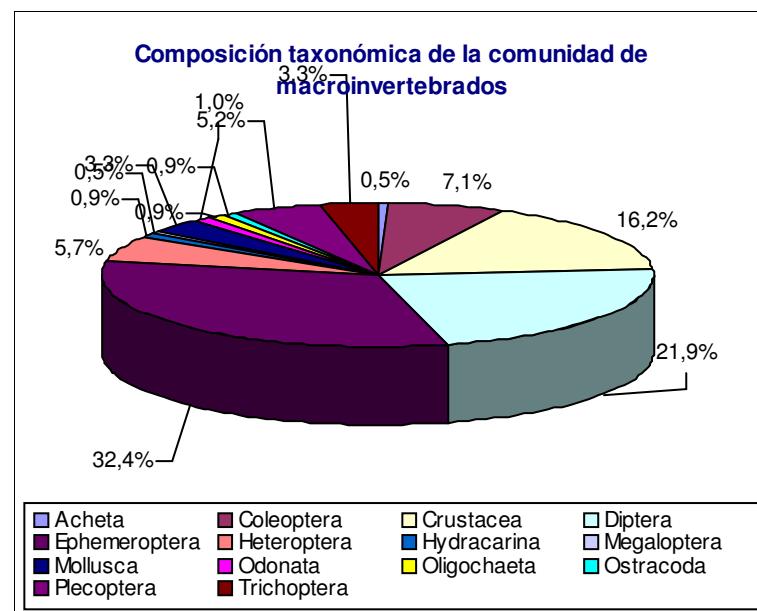
LOCALIDAD: Morillejos

PUNTO: 12047

FECHA MUESTREO 15-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Coleoptera	Scirtidae
Crustacea	Atyidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Stratiomyidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Naucoridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Lestidae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_12047_20100615_GMED

GRUPO	TAXON
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Rhyacophilidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

38

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

38

IBMWP:

188

IASPT:

4,95

Taxones seleccionados:

4

EPT:
12

OCH:
12

D:
5

ETD:
15

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

2,4

%EPT

31,58

%OCH

31,58



CÓDIGO MUESTREO MI_12048_20100503_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Barranco de la Hoz

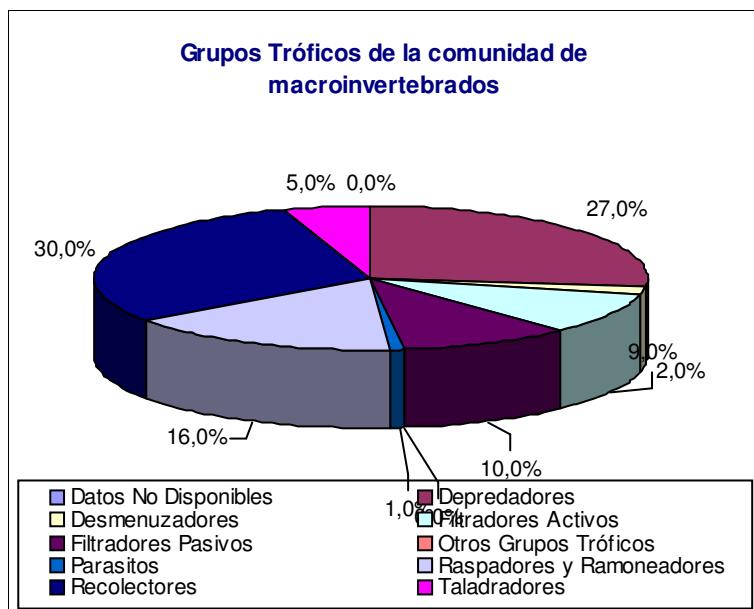
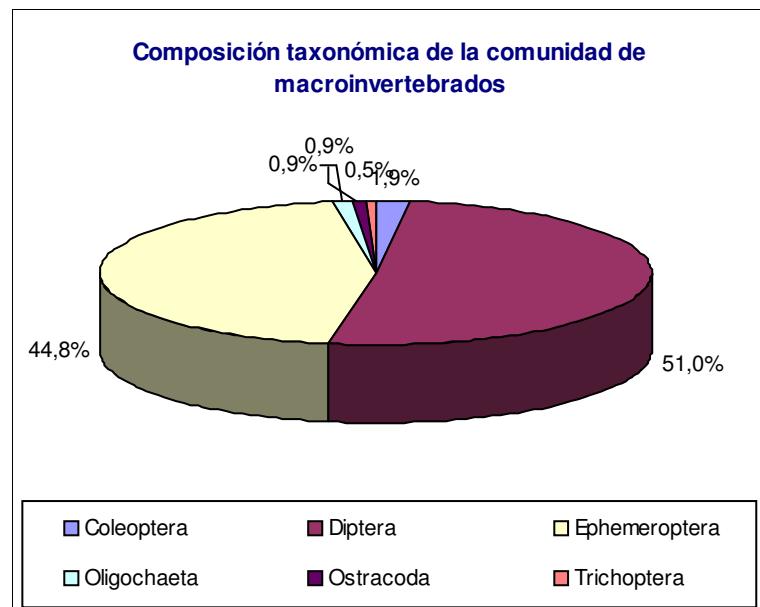
LOCALIDAD: Ocentejo

PUNTO: 12048

FECHA MUESTREO 03-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Empididae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydroptilidae





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 MI_12048_20100503_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

10

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

10

IBMWP:

37

IASPT:

3,7

Taxones seleccionados:

2

EPT:

2

OCH:

2

D:

4

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

0,5

%EPT

20

%OCH

20



CÓDIGO MUESTREO MI_12050_20100503_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Arroyo de Villanueva

LOCALIDAD: Arbeteta

PUNTO:

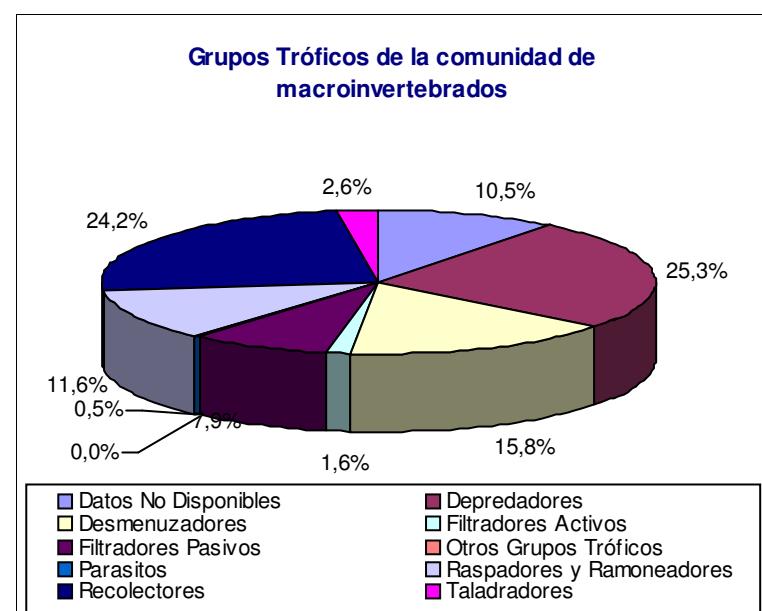
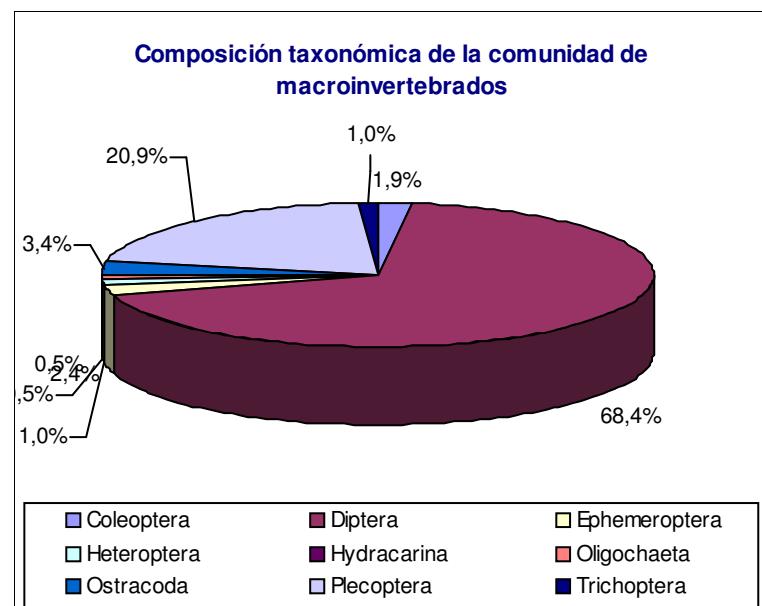
12050

FECHA MUESTREO

03-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Haliplidae
Coleoptera	Helophoridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Stratiomyidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

19

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

19

IBMWP:

90

IASPT:

4,74

Taxones seleccionados:

1

EPT:

6

OCH:

4

D:

6

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,5

EPT/D

1

%EPT

31,58

%OCH

21,05



CÓDIGO MUESTREO MI_12052_20100615_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Barranco del Angosto

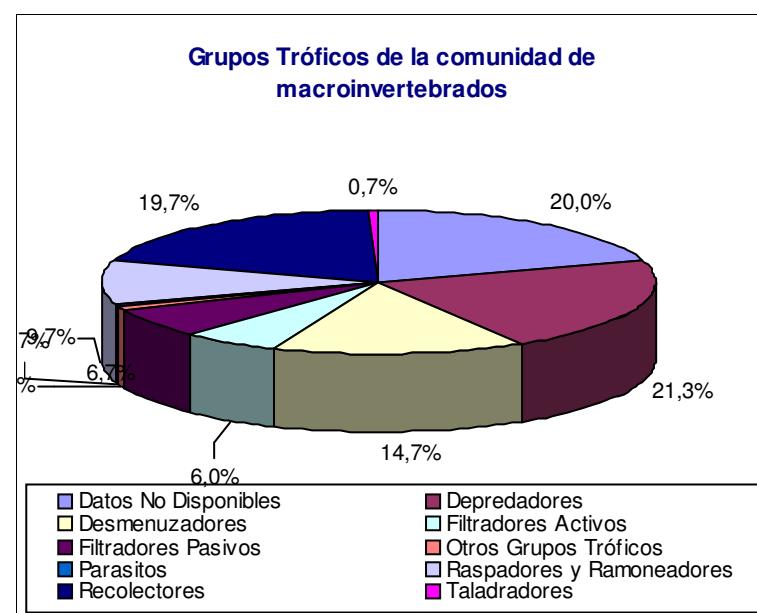
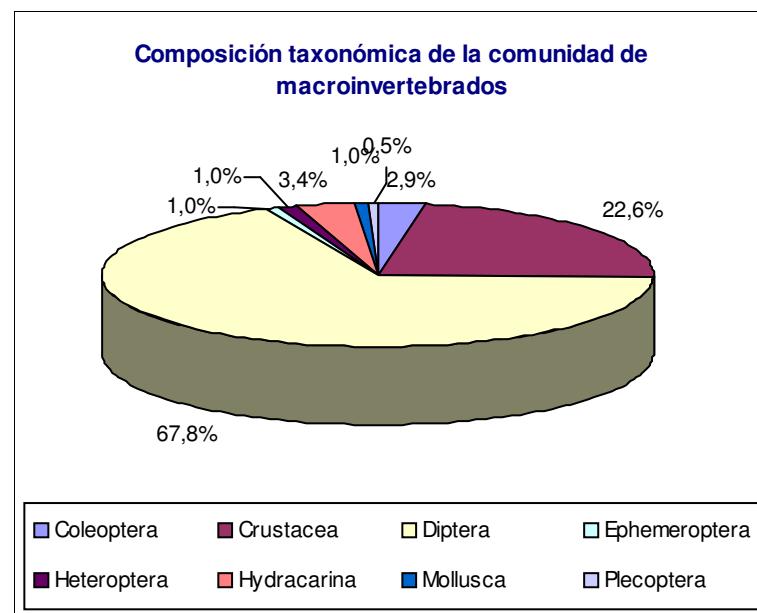
LOCALIDAD: Huetos

PUNTO: 12052

FECHA MUESTREO 15-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Ephydriidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Physidae
Plecoptera	Nemouridae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

15

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

15

IBMWP:

57

IASPT:

3,8

Taxones seleccionados:

0

EPT:

2

OCH:

5

D:

4

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,4

EPT/D

0,5

%EPT

13,33

%OCH

33,33

CÓDIGO MUESTREO MI_12053_20100618_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Cifuentes

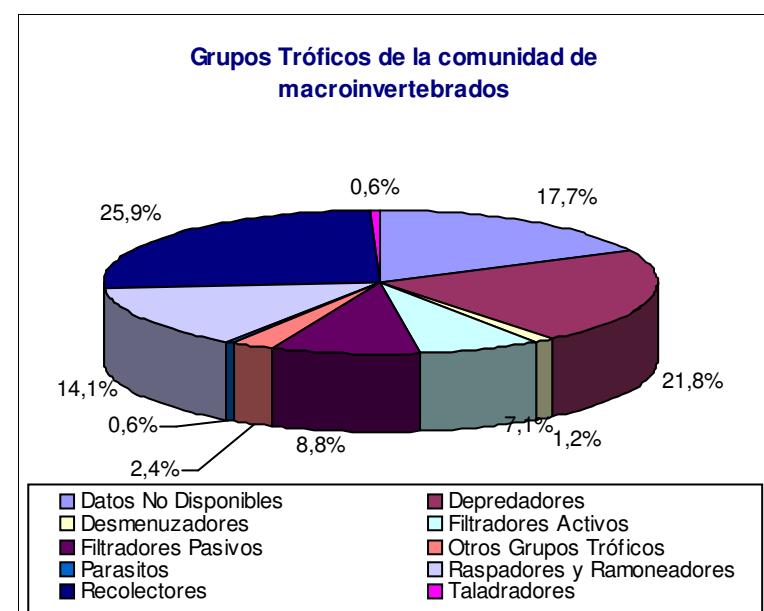
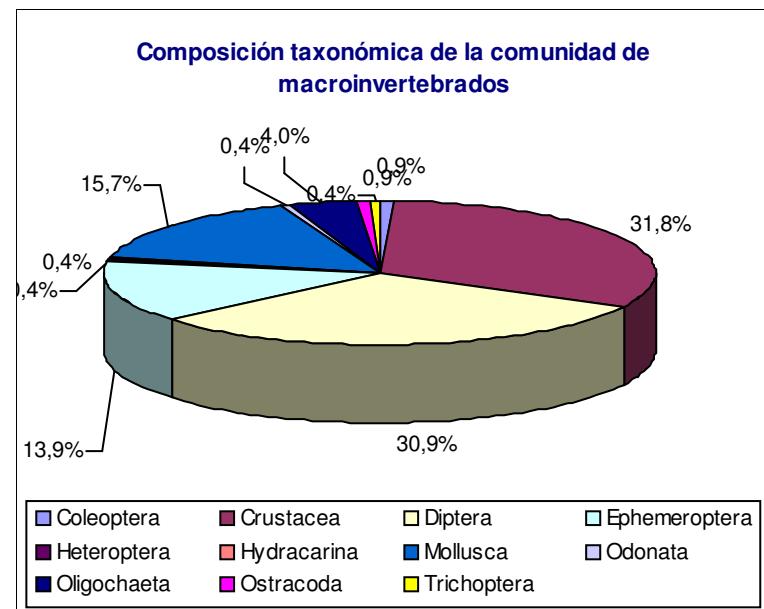
LOCALIDAD: Gárgoles de Arriba

PUNTO: 12053

FECHA MUESTREO 18-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Crustacea	Astacidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Veliidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Calopterygidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12053_20100618_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

17

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

16

IBMWP:

67

IASPT:

4,19

Taxones seleccionados:

1

EPT:

4

OCH:

3

D:

3

ETD:

7

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,33

EPT/D

1,33

%EPT

25

%OCH

18,75



CÓDIGO MUESTREO MI_12054_20100608_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Guadiela

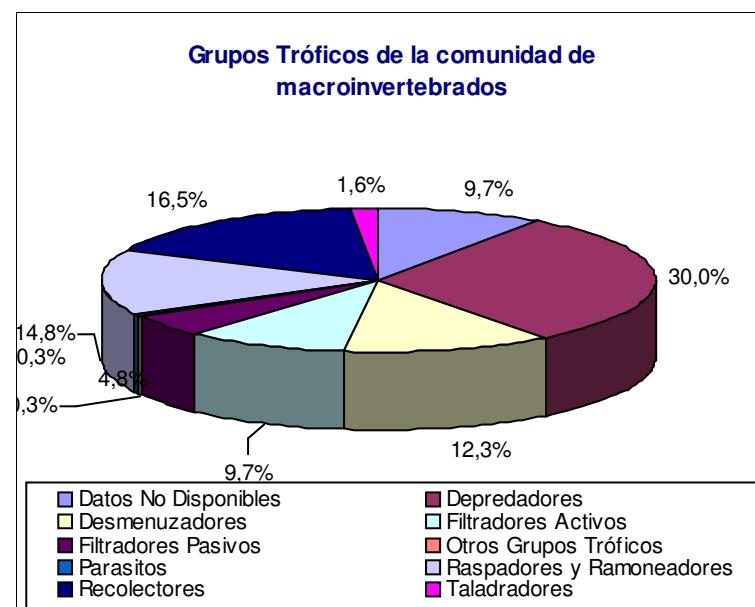
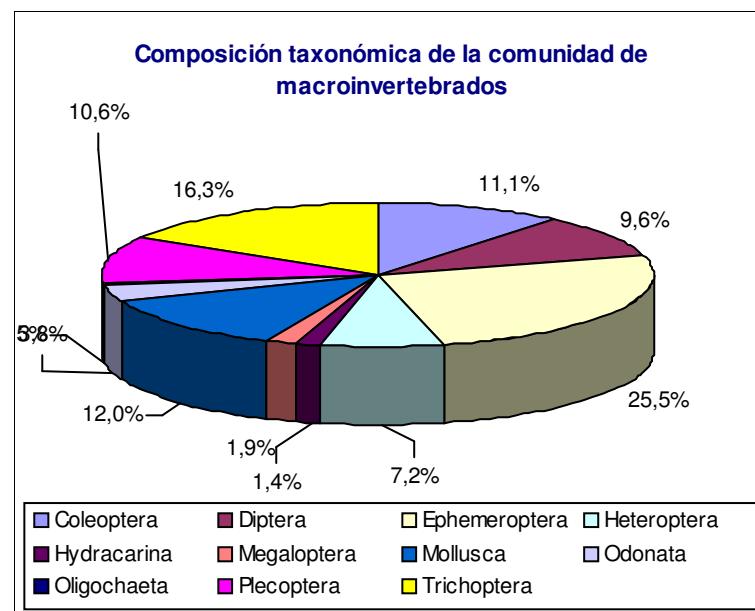
LOCALIDAD:

PUNTO: 12054

FECHA MUESTREO 08-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Halipidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Stratiomyidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





CÓDIGO MUESTREO MI_12054_20100608_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Sericostomatidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

31

Número de Taxones (que puntuán en IBMWP):

31

IBMWP:

173

IASPT:

5,58

Taxones seleccionados:

8

EPT:

12

OCH:

8

D:

5

ETD:

14

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,5

EPT/D

2,4

%EPT

38,71

%OCH

25,81



CÓDIGO MUESTREO MI_12055_20100610_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Guadiela

LOCALIDAD: Santa Cristina

PUNTO:

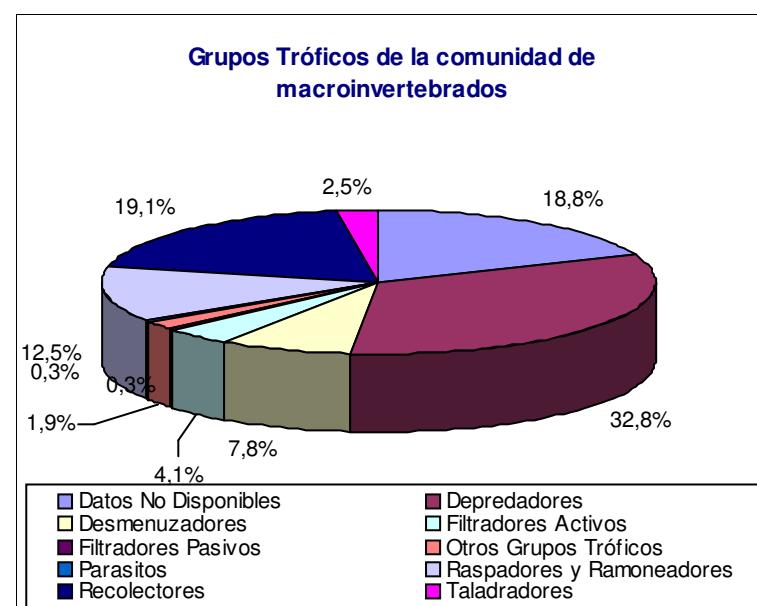
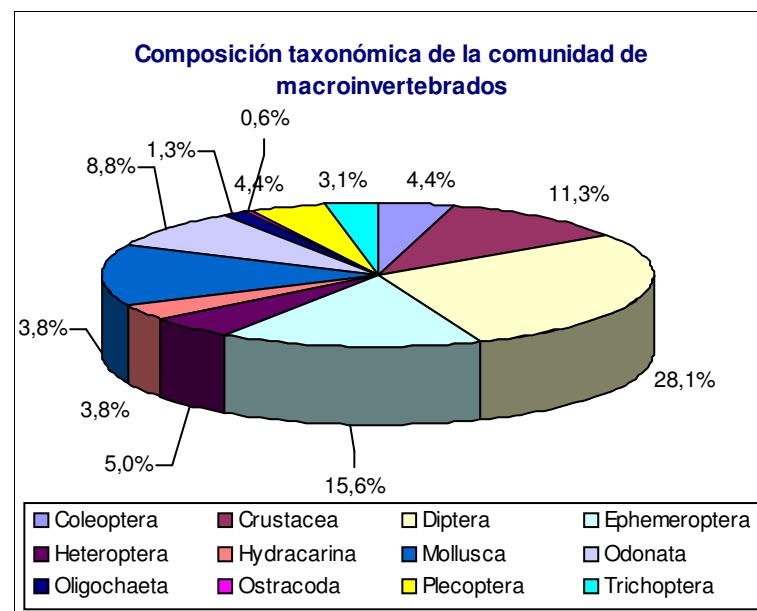
12055

FECHA MUESTREO

10-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Halipidae
Crustacea	Atyidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Stratiomyidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Platycnemididae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Leptoceridae





CÓDIGO MUESTREO MI_12055_20100610_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados: 32

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP): 32

IBMWP: 166

IASPT: 5,19

Taxones seleccionados: 1

EPT: 7

OCH: 10

D: 5

ETD: 11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH 0,7

EPT/D 1,4

%EPT 21,88

%OCH 31,25



CÓDIGO MUESTREO MI_12056_20100630_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Guadiela

LOCALIDAD: Vindel

PUNTO:

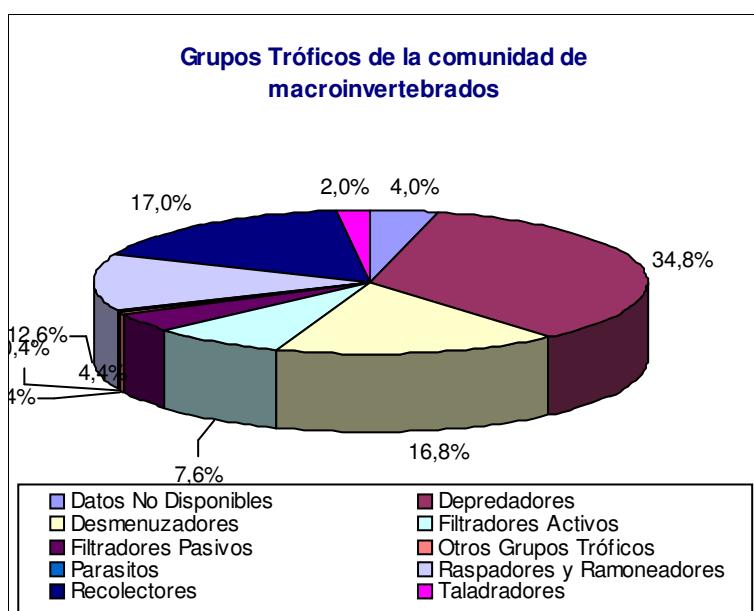
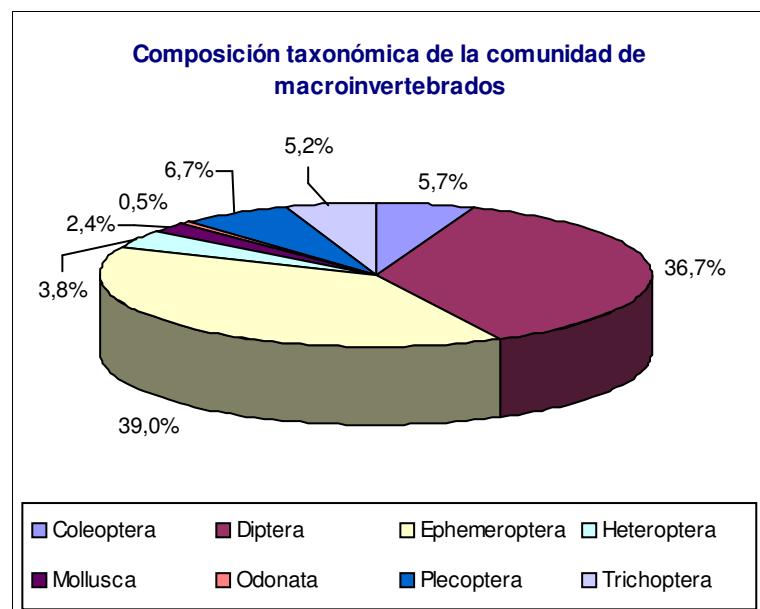
12056

FECHA MUESTREO

30-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Halipidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Odonata	Cordulegasteridae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Trichoptera	Sericostomatidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

IBMWP:

142

IASPT:

5,68

Taxones seleccionados:

6

EPT:

10

OCH:

8

D:

5

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,25

EPT/D

2

%EPT

40

%OCH

32



CÓDIGO MUESTREO MI_12057_20100610_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Cuervo

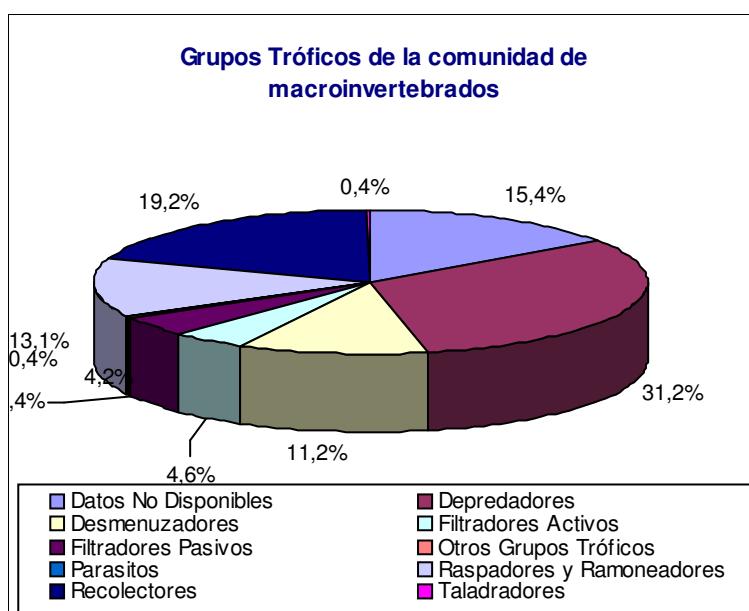
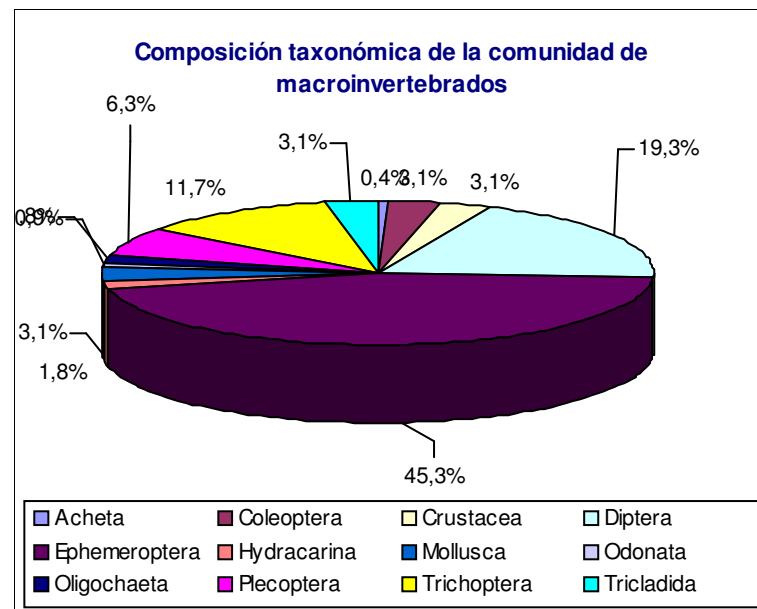
LOCALIDAD: Vega de Codorno

PUNTO: 12057

FECHA MUESTREO 10-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Cordulegasteridae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Trichoptera	Sericostomatidae
Tricladida	Planariidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

26

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

26

IBMWP:

148

IASPT:

5,69

Taxones seleccionados:

6

EPT:

11

OCH:

3

D:

4

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

3,67

EPT/D

2,75

%EPT

42,31

%OCH

11,54



CÓDIGO MUESTREO MI_12058_20100610_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Escabas

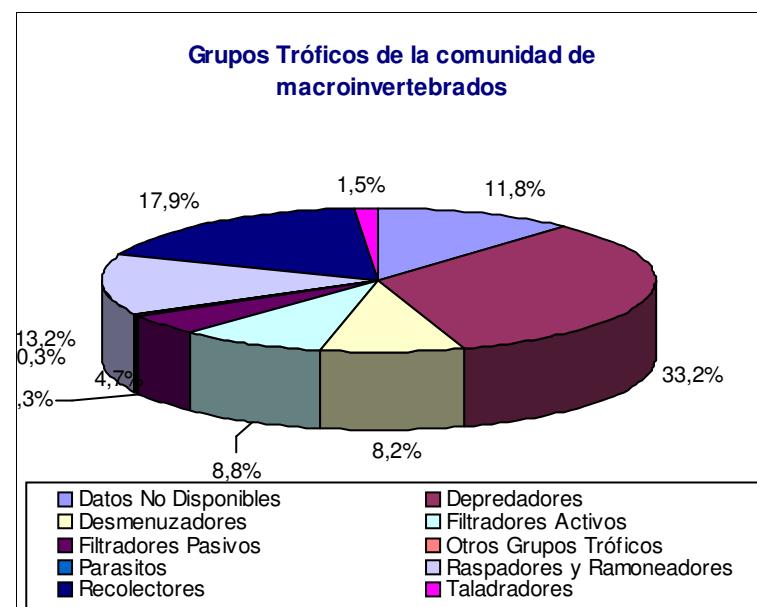
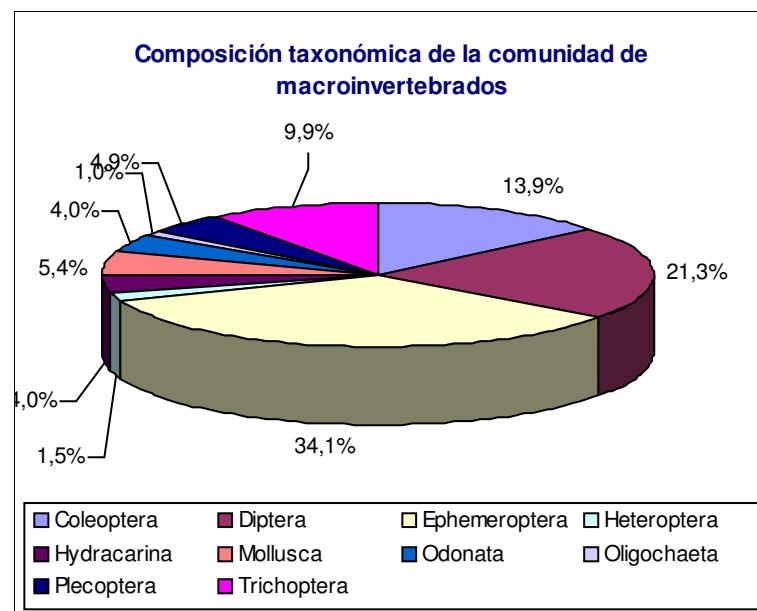
LOCALIDAD: Poyatos

PUNTO: 12058

FECHA MUESTREO 10-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Halipidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Stratiomyidae
Diptera	Tabanidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12058_20100610_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados: 34

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP): 34

IBMWP: 190

IASPT: 5,59

Taxones seleccionados: 6

EPT: 12

OCH: 9

D: 8

ETD: 19

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH 1,33

EPT/D 1,5

%EPT 35,29

%OCH 26,47



CÓDIGO MUESTREO MI_12059_20100609_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Trabaque

LOCALIDAD: Villaconejos de Trabaque

PUNTO:

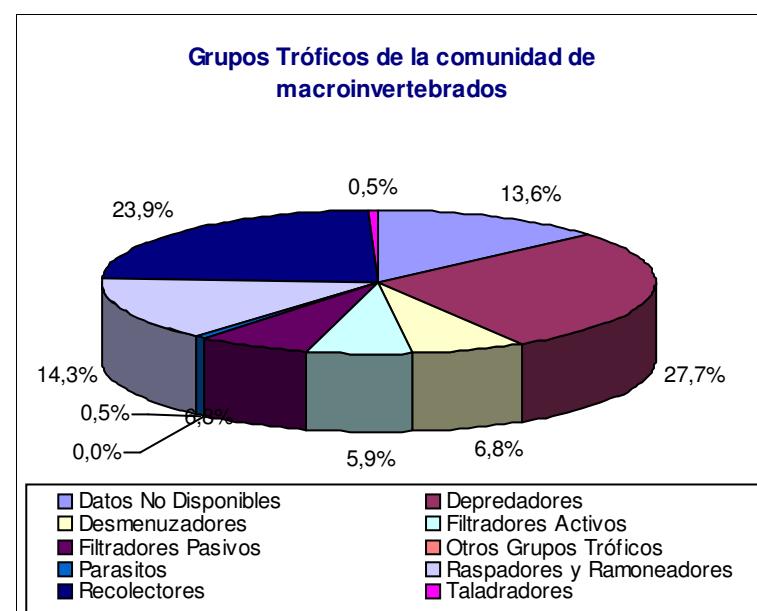
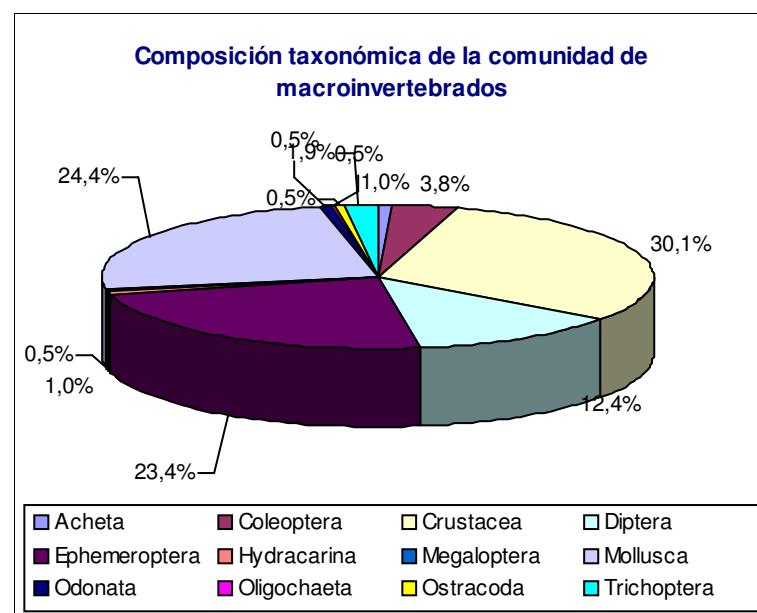
12059

FECHA MUESTREO

09-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Stratiomyidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Hydracarina	Hydracarina
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Cordulegasteridae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_12059_20100609_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

22

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

91

IASPT:

4,14

Taxones seleccionados:

3

EPT:

4

OCH:

5

D:

4

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,8

EPT/D

1

%EPT

18,18

%OCH

22,73



CÓDIGO MUESTREO MI_12060_20100630_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Escabas

LOCALIDAD: Priego

PUNTO:

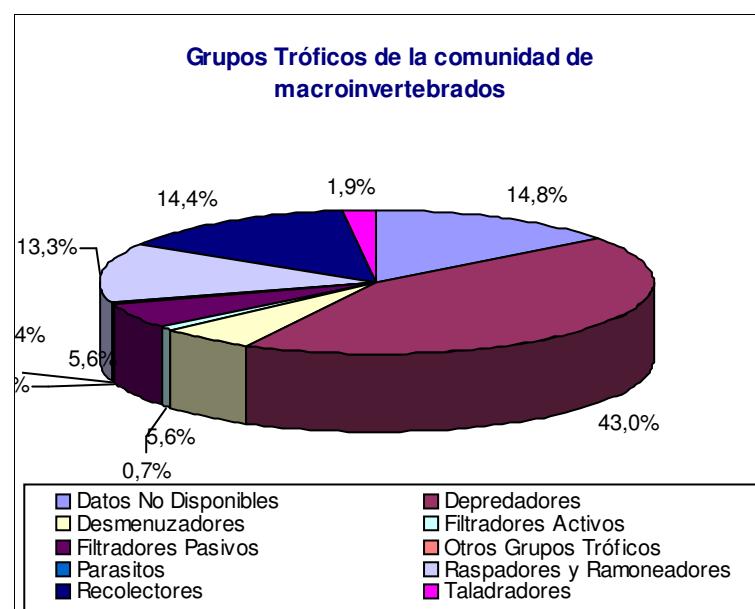
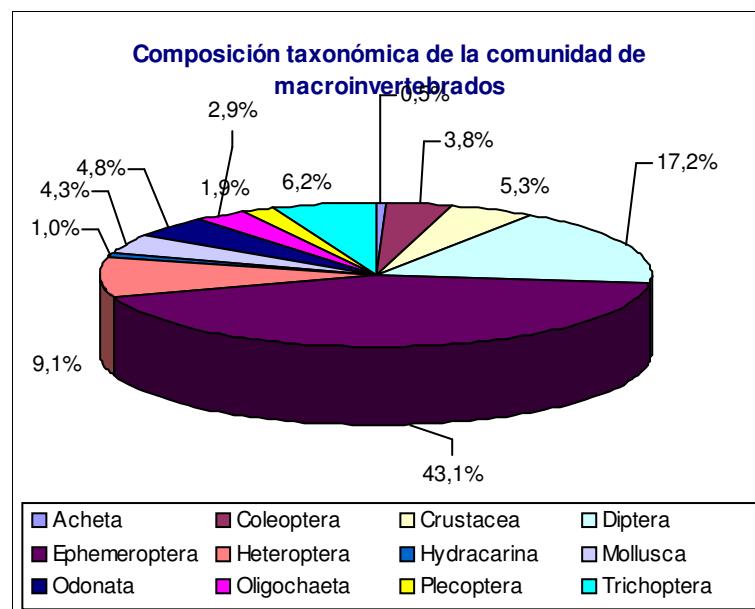
12060

FECHA MUESTREO

30-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Haliporidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Athericidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Heteroptera	Pleidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12060_20100630_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

27

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

27

IBMWP:

139

IASPT:

5,15

Taxones seleccionados:

2

EPT:

8

OCH:

9

D:

4

ETD:

10

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,89

EPT/D

2

%EPT

29,63

%OCH

33,33



CÓDIGO MUESTREO MI_12061_20100609_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Guadajad

LOCALIDAD:

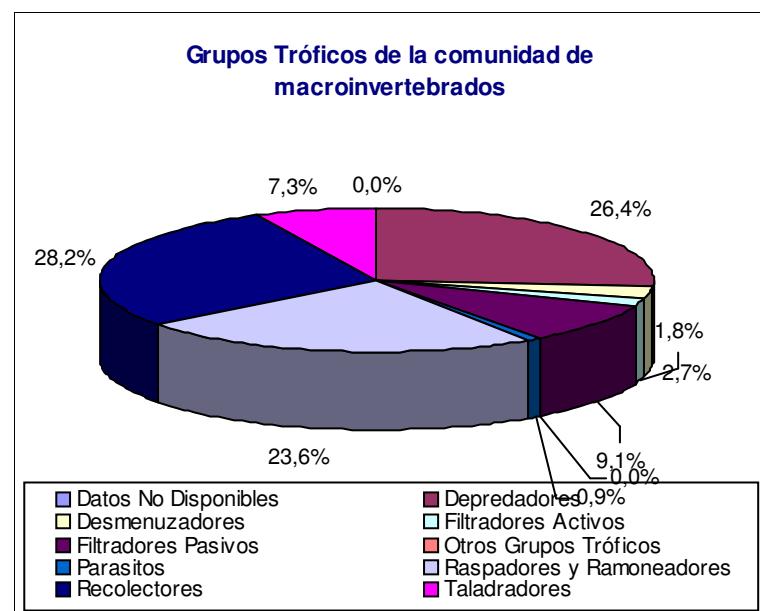
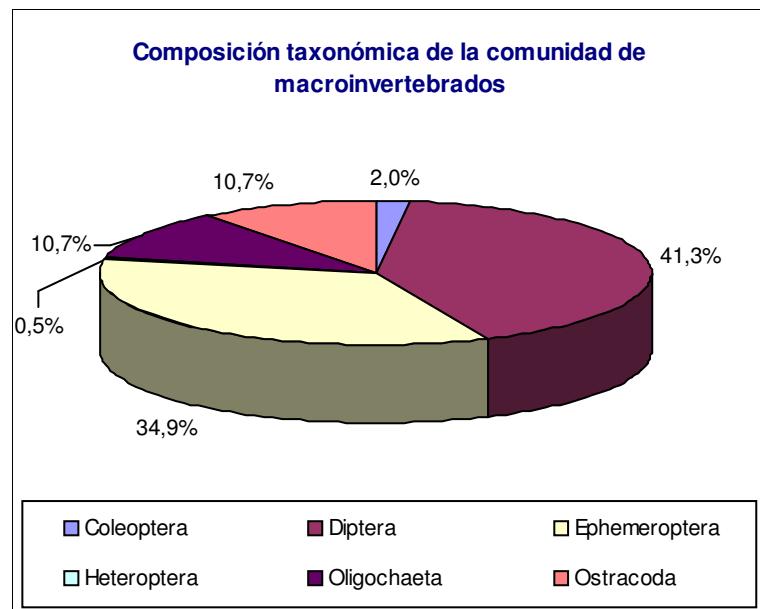
PUNTO: 12061

FECHA MUESTREO

09-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Halipidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Empididae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_12061_20100609_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

11

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

11

IBMWP:

39

IASPT:

3,55

Taxones seleccionados:

3

EPT:

1

OCH:

5

D:

3

ETD:

4

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,2

EPT/D

0,33

%EPT

9,09

%OCH

45,45



CÓDIGO MUESTREO MI_12062_20100630_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Guadiela

LOCALIDAD: Albendea

PUNTO:

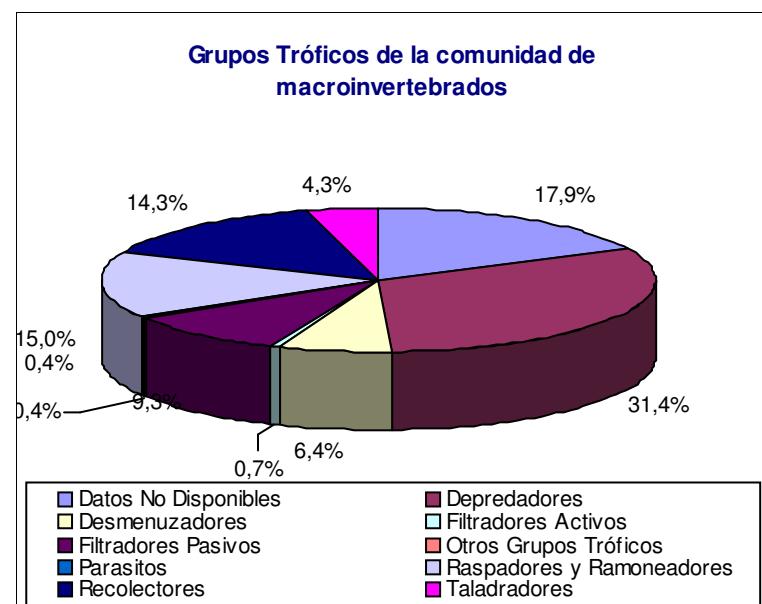
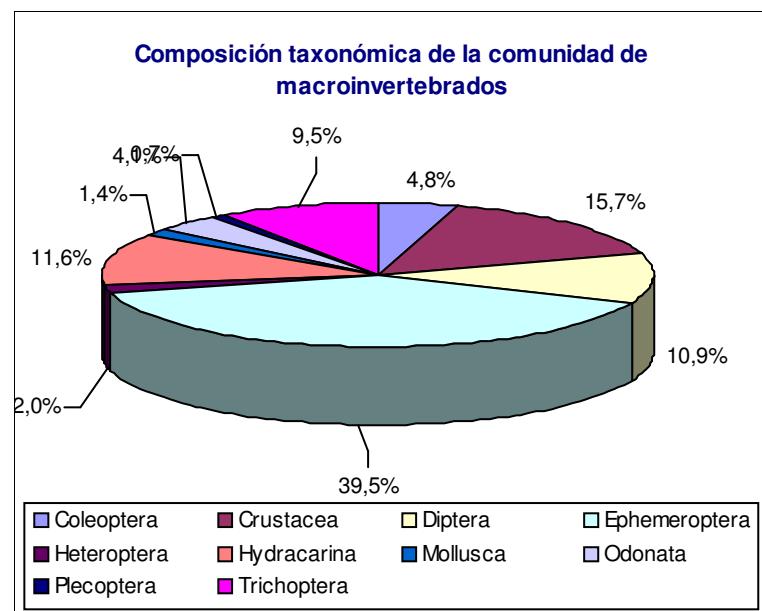
12062

FECHA MUESTREO

30-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Halipidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Platycnemididae
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

28

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

28

IBMWP:

153

IASPT:

5,46

Taxones seleccionados:

2

EPT:

11

OCH:

9

D:

4

ETD:

14

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,22

EPT/D

2,75

%EPT

39,29

%OCH

32,14



CÓDIGO MUESTREO MI_12063_20100609_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Arroyo de Mierdanchel

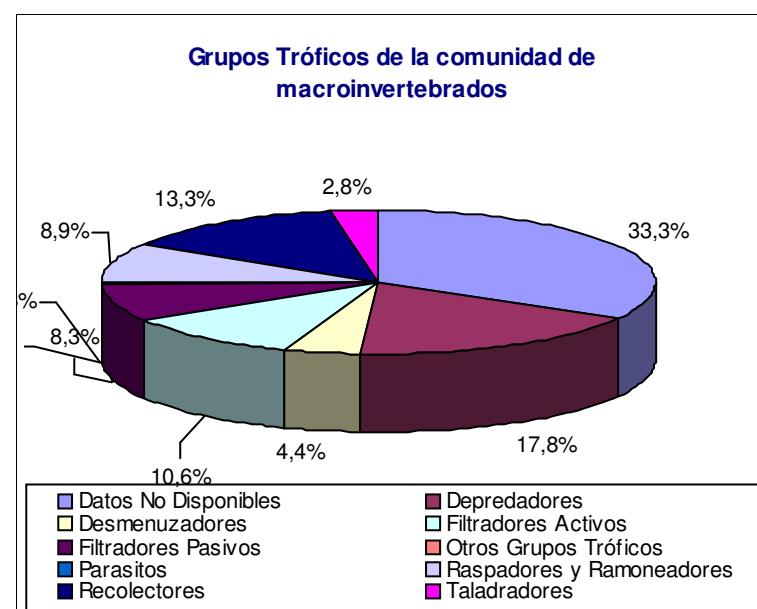
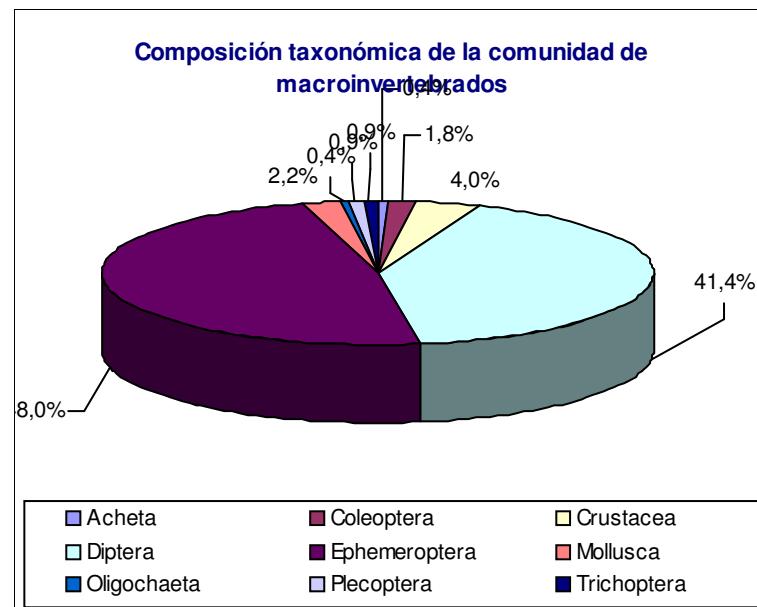
LOCALIDAD: Canalejas del Arroyo

PUNTO: 12063

FECHA MUESTREO 09-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Chrysomelidae
Coleoptera	Halipidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Sphaeriidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Nemouridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae





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 MI_12063_20100609_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

18

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

18

IBMWP:

81

IASPT:

4,5

Taxones seleccionados:

1

EPT:

4

OCH:

4

D:

4

ETD:

7

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1

%EPT

22,22

%OCH

22,22



CÓDIGO MUESTREO MI_12064_20100610_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Garigay

LOCALIDAD: Salmeroncillos de Abajo

PUNTO:

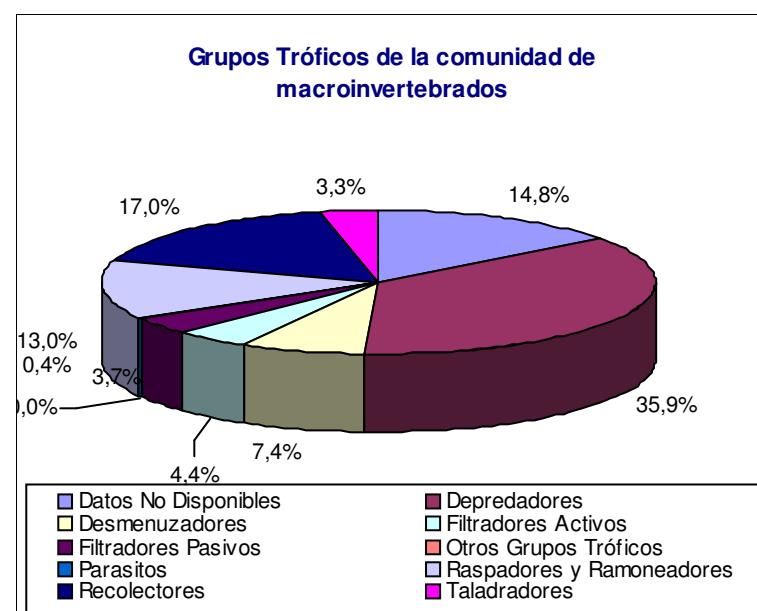
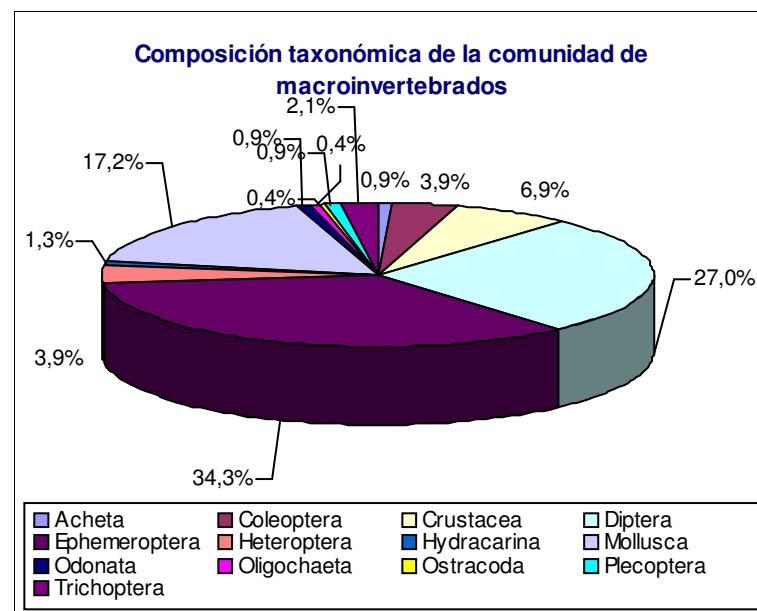
12064

FECHA MUESTREO

10-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Chrysomelidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Haliporidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12064_20100610_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

27

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

27

IBMWP:

132

IASPT:

4,89

Taxones seleccionados:

2

EPT:

6

OCH:

8

D:

6

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,75

EPT/D

1

%EPT

22,22

%OCH

29,63



CÓDIGO MUESTREO MI_12065_20100615_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Arroyo de la Solana

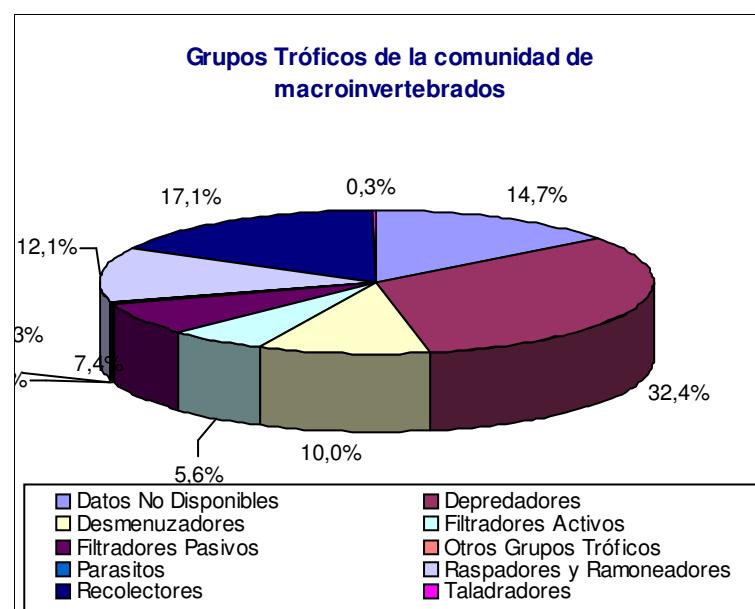
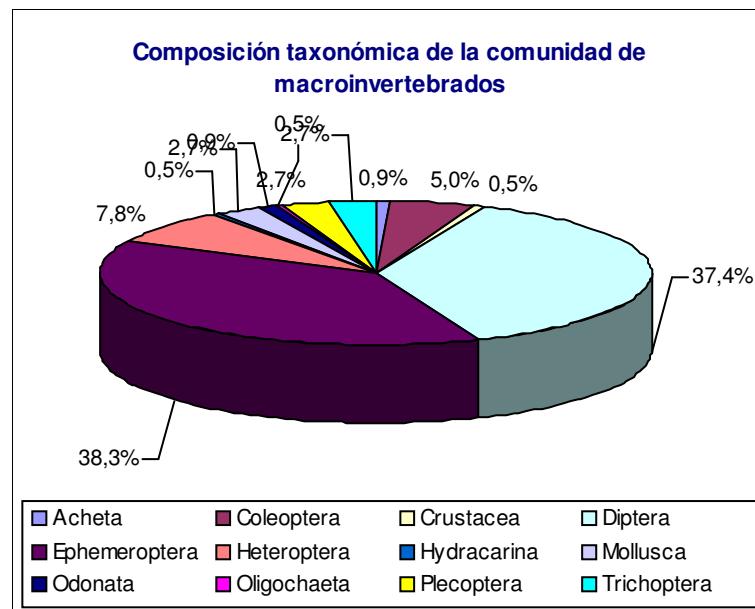
LOCALIDAD: Viana de Mondéjar

PUNTO: 12065

FECHA MUESTREO 15-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Scirtidae
Crustacea	Asellidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Empididae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Cordulegasteridae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12065_20100615_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Sericostomatidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados: 34

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP): 34

IBMWP: 178

IASPT: 5,24

Taxones seleccionados: 7

EPT: 11

OCH: 9

D: 7

ETD: 15

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH 1,22

EPT/D 1,57

%EPT 32,35

%OCH 26,47



CÓDIGO MUESTREO MI_12066_20100615_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Arroyo Ompolveda

LOCALIDAD: Pareja

PUNTO:

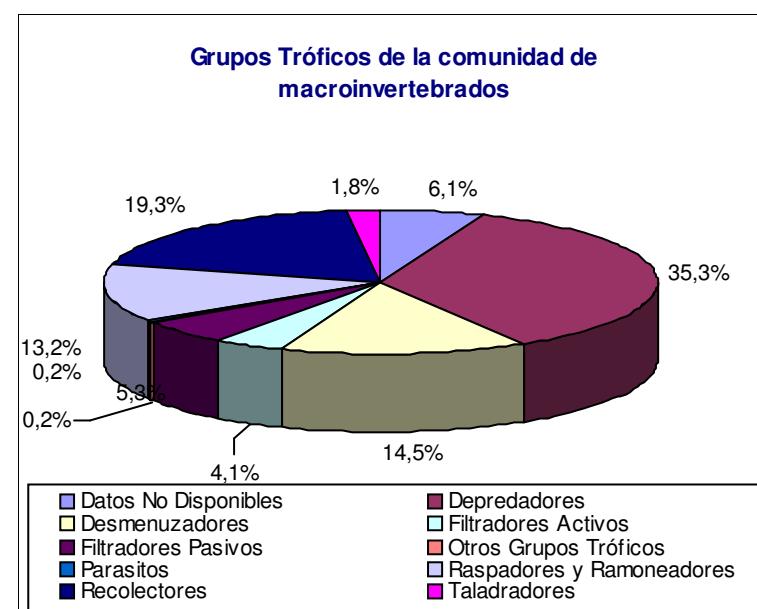
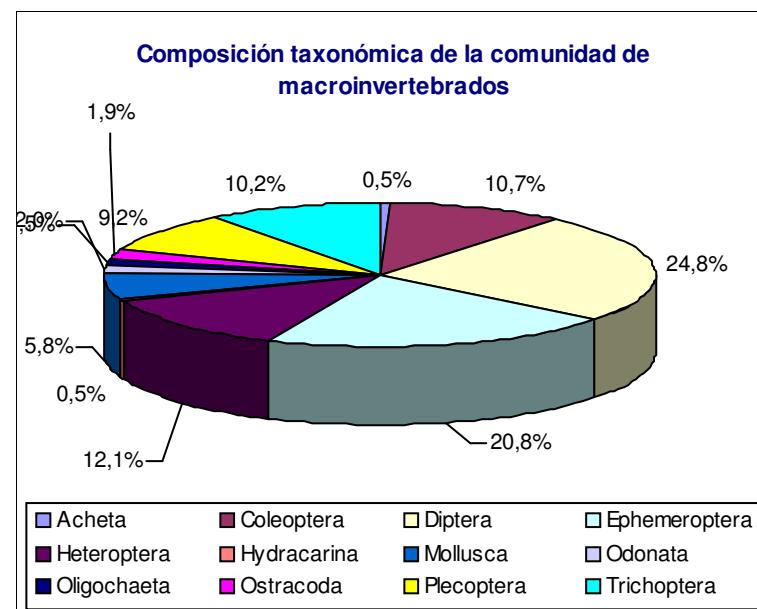
12066

FECHA MUESTREO

15-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Halipidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Stratiomyidae
Diptera	Tabanidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Veliidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae





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 MI_12066_20100615_GMED

GRUPO	TAXON
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Glossosomatidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Lepidostomatidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Psychomyiidae
Trichoptera	Sericostomatidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

49

Número de Taxones (que puntuán en IBMWP):

49

IBMWP:

266

IASPT:

5,43

Taxones seleccionados:

8

EPT:

16

OCH:

15

D:

11

ETD:

24

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera



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 MI_12066_20100615_GMED

EPT/OCH

1,07

EPT/D

1,45

%EPT

32,65

%OCH

30,61



CÓDIGO MUESTREO MI_12068_20100608_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Guadiela

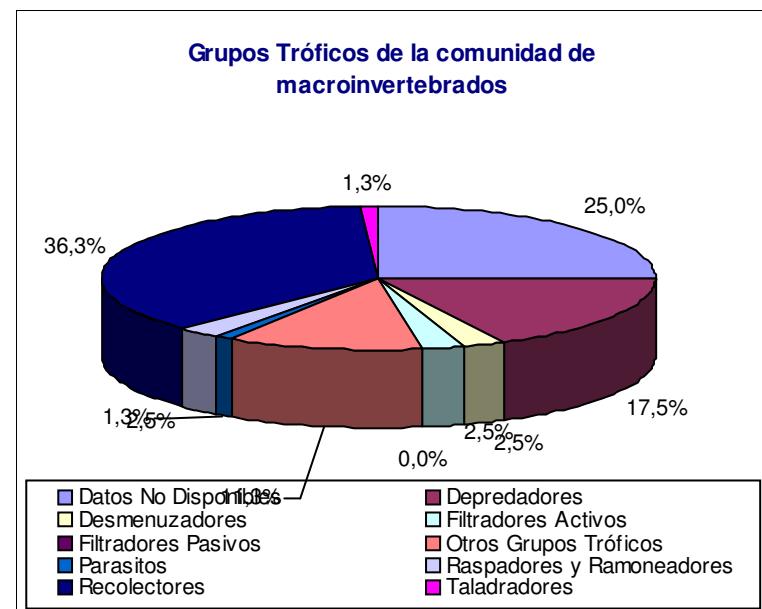
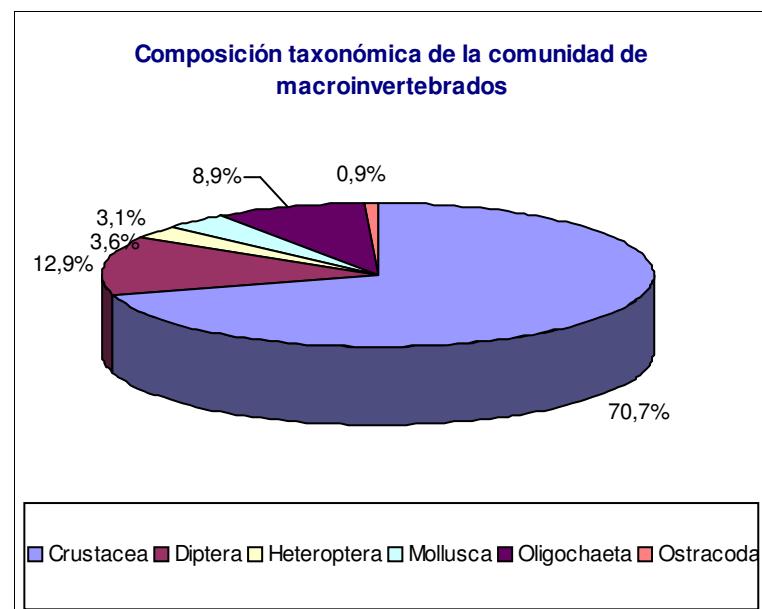
LOCALIDAD:

PUNTO: 12068

FECHA MUESTREO 08-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Crustacea	Atyidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Hydrobiidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

8

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

7

IBMWP:

24

IASPT:

3,43

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

1

D:

1

ETD:

1

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

14,29



CÓDIGO MUESTREO MI_12070_20100608_GMED

TIPOLOGÍA: 16

CAUCE: Río Tajo

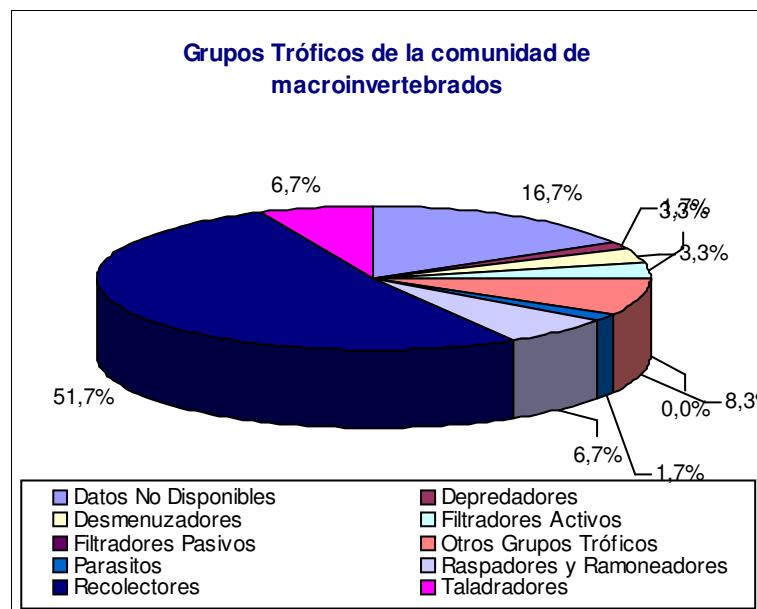
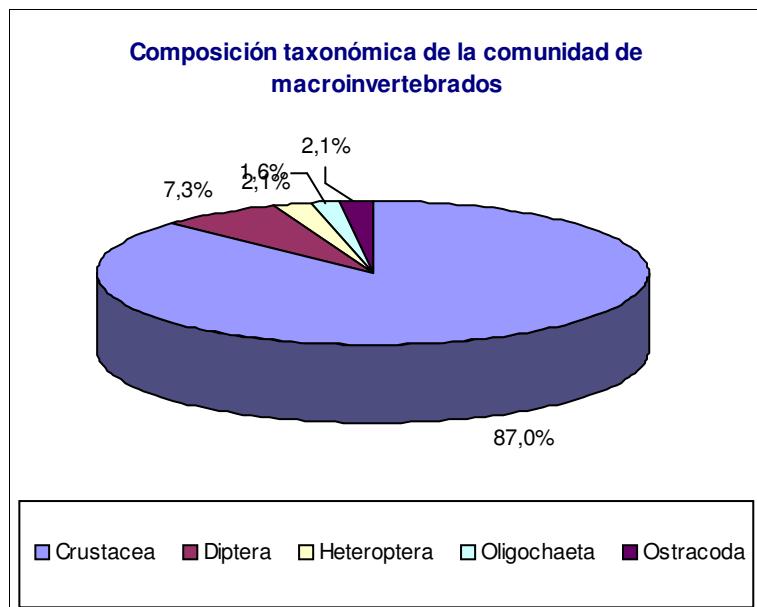
LOCALIDAD: Zorita de los Canes

PUNTO: 12070

FECHA MUESTREO 08-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Crustacea	Atyidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Heteroptera	Corixidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_12070_20100608_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

6

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

6

IBMWP:

21

IASPT:

3,5

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

1

D:

1

ETD:

1

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

16,67



CÓDIGO MUESTREO MI_12071_20100608_GMED

TIPOLOGÍA: 16

CAUCE: Río Tajo

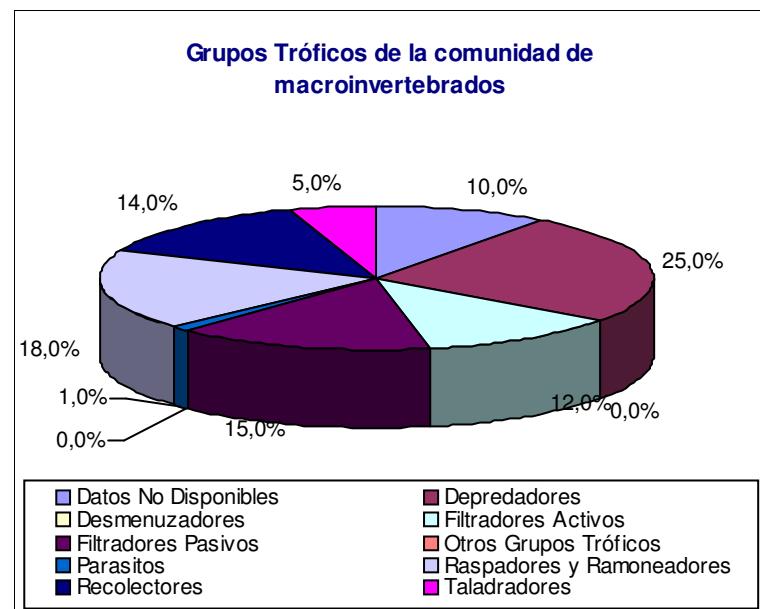
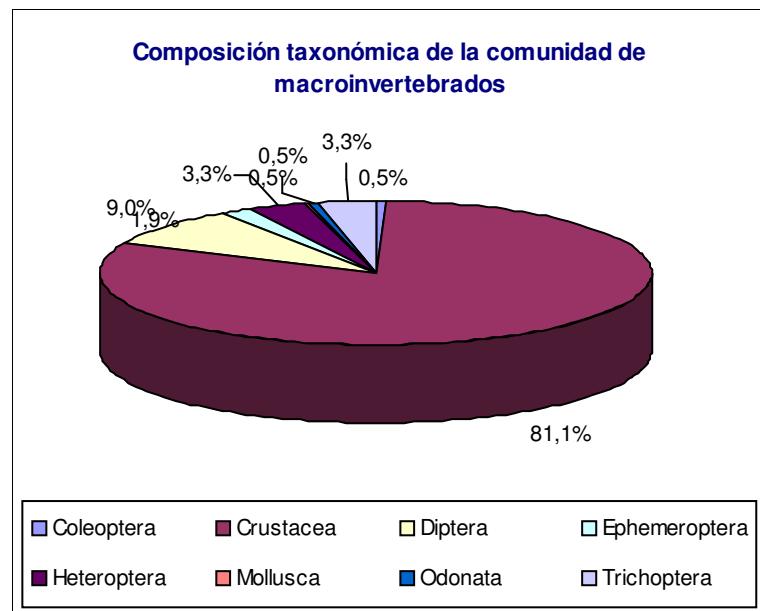
LOCALIDAD: Mazuecos

PUNTO: 12071

FECHA MUESTREO 08-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Platycnemididae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae





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 MI_12071_20100608_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

10

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

10

IBMWP:

45

IASPT:

4,5

Taxones seleccionados:

1

EPT:

3

OCH:

3

D:

2

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1,5

%EPT

30

%OCH

30



CÓDIGO MUESTREO MI_12072_20100607_GMED

TIPOLOGÍA: 16

CAUCE: Río Tajo

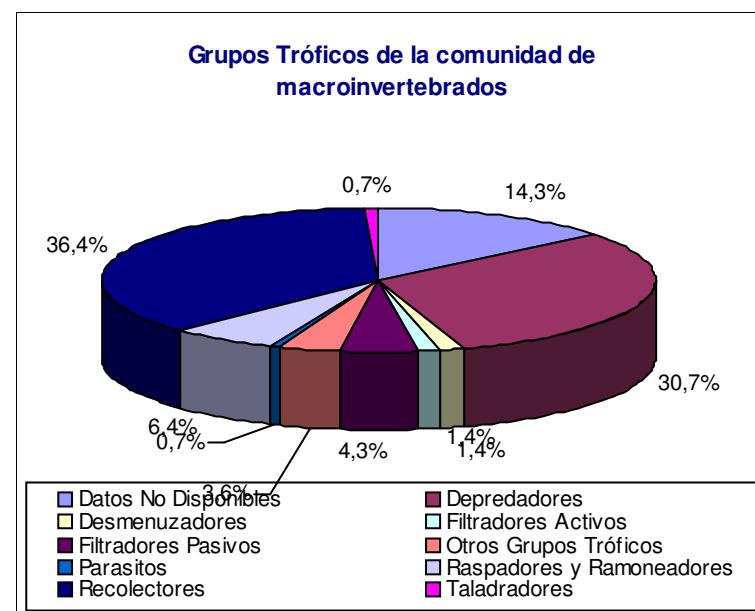
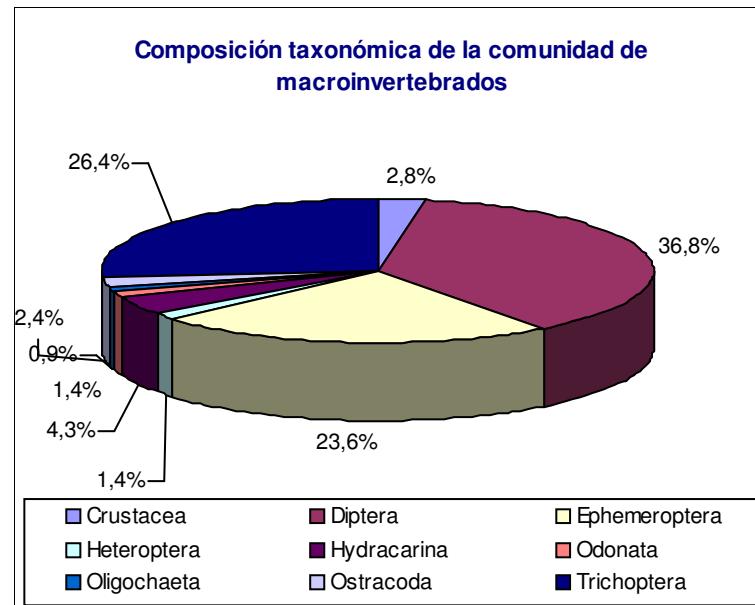
LOCALIDAD: Fuentidueña de Tajo

PUNTO: 12072

FECHA MUESTREO 07-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Crustacea	Atyidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Platycnemididae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Polycentropodidae





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 MI_12072_20100607_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

14

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

14

IBMWP:

61

IASPT:

4,36

Taxones seleccionados:

0

EPT:

4

OCH:

3

D:

2

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,33

EPT/D

2

%EPT

28,57

%OCH

21,43



CÓDIGO MUESTREO MI_12073_20100607_GMED

TIPOLOGÍA: 13

CAUCE: Arroyo Salado

PUNTO: 12073

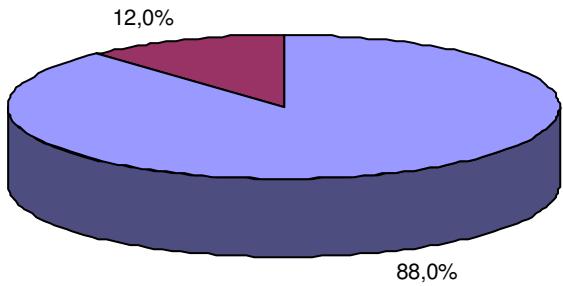
LOCALIDAD: Fuentidueña de Tajo/Belinchón

FECHA MUESTREO 07-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

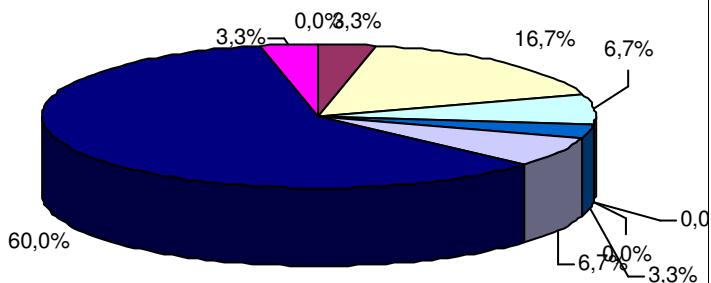
GRUPO	TAXON
Diptera	Chironomidae
Diptera	Ephydriidae
Oligochaeta	Oligochaeta

Composición taxonómica de la comunidad de macroinvertebrados



■ Diptera ■ Oligochaeta

Grupos Tróficos de la comunidad de macroinvertebrados



■ Datos No Disponibles ■ Depredadores
■ Filtradores Activos ■ Desmenudadores
■ Filtradores Pasivos ■ Otros Grupos Tróficos
■ Parasitos ■ Raspadores y Ramoneadores
■ Recolectores ■ Taladradores



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 MI_12073_20100607_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

3

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

3

IBMWP:

5

IASPT:

1,67

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

0

D:

2

ETD:

2

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

0



CÓDIGO MUESTREO MI_12074_20100607_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Calvache

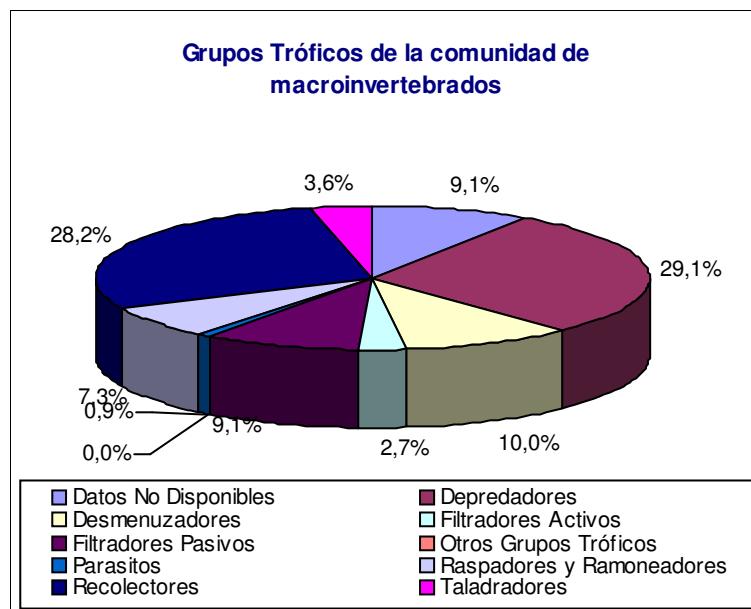
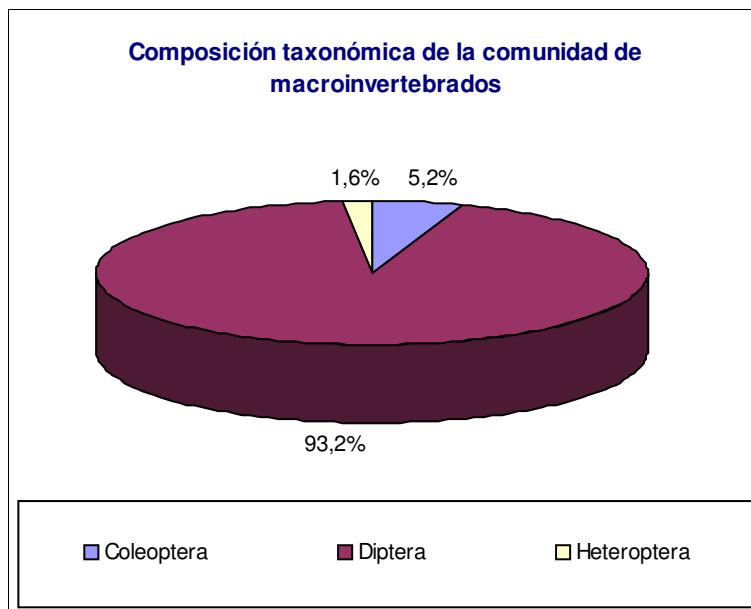
LOCALIDAD: Barajas de Melo

PUNTO: 12074

FECHA MUESTREO 07-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Ephydriidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Stratiomyidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae





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 MI_12074_20100607_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

11

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

11

IBMWP:

38

IASPT:

3,45

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

5

D:

6

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

45,45

CÓDIGO MUESTREO MI_12075_20100506_GMED

TIPOLOGÍA: 16

CAUCE: Río Tajo

LOCALIDAD: Villaconejos

PUNTO:

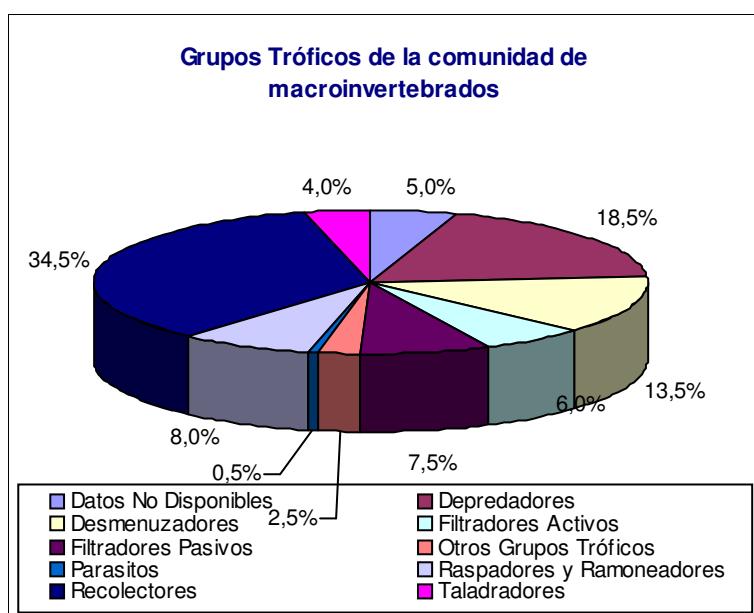
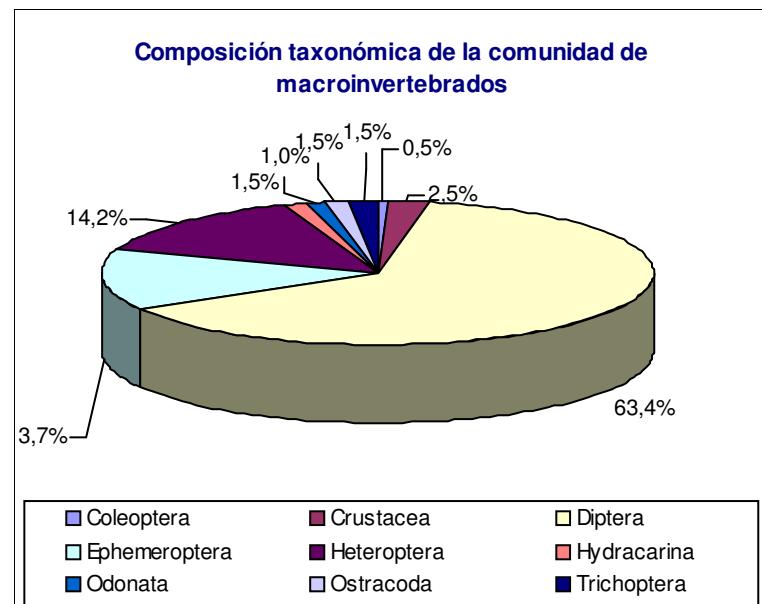
12075

FECHA MUESTREO

06-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Atyidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Diptera	Ephydriidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Potamanthidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Psychomyiidae





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 MI_12075_20100506_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

20

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

20

IBMWP:

95

IASPT:

4,75

Taxones seleccionados:

0

EPT:

6

OCH:

5

D:

6

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,2

EPT/D

1

%EPT

30

%OCH

25

CÓDIGO MUESTREO MI_12076_20100617_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Tajuña

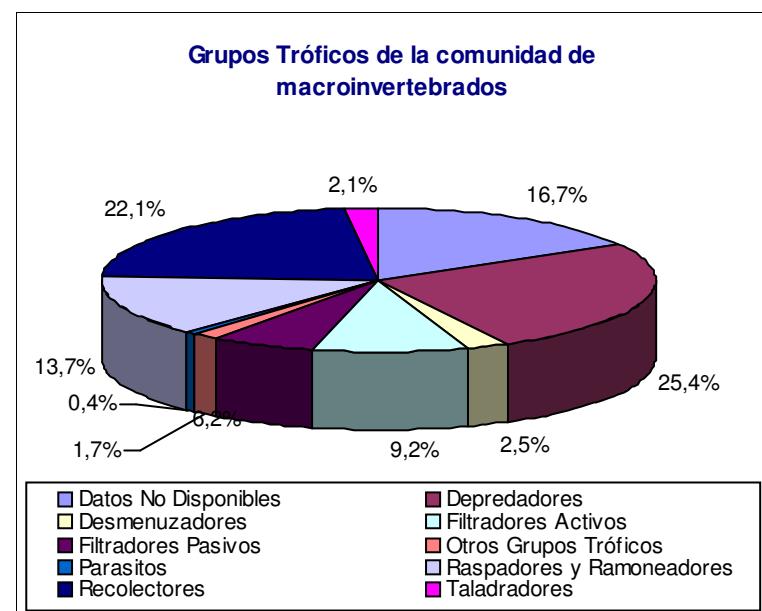
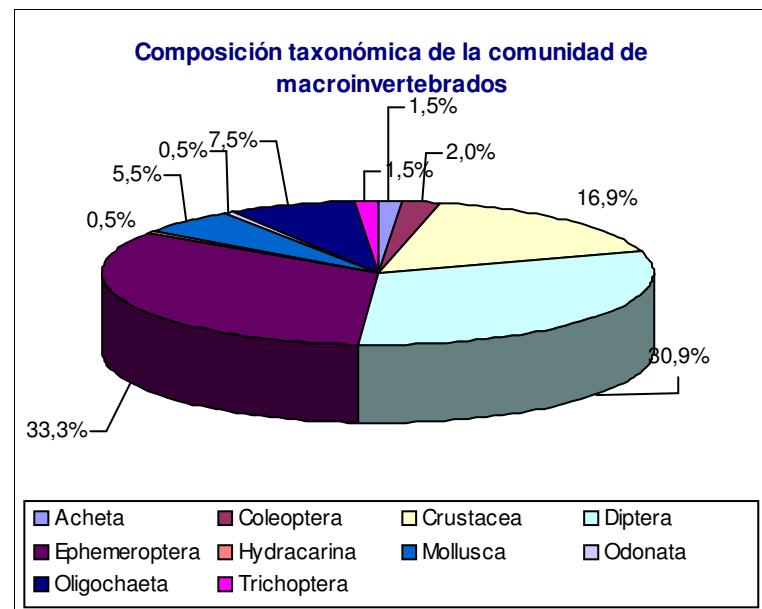
LOCALIDAD: Luzaga

PUNTO: 12076

FECHA MUESTREO 17-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Elmidae
Crustacea	Astacidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Calopterygidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Limnephilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

24

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

23

IBMWP:

115

IASPT:

5

Taxones seleccionados:

2

EPT:

7

OCH:

2

D:

7

ETD:

14

EPT: Nº de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: Nº de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: Nº de familias de Diptera
ETD: Nº de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

3,5

EPT/D

1

%EPT

30,43

%OCH

8,7



CÓDIGO MUESTREO MI_12077_20100614_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Ungría

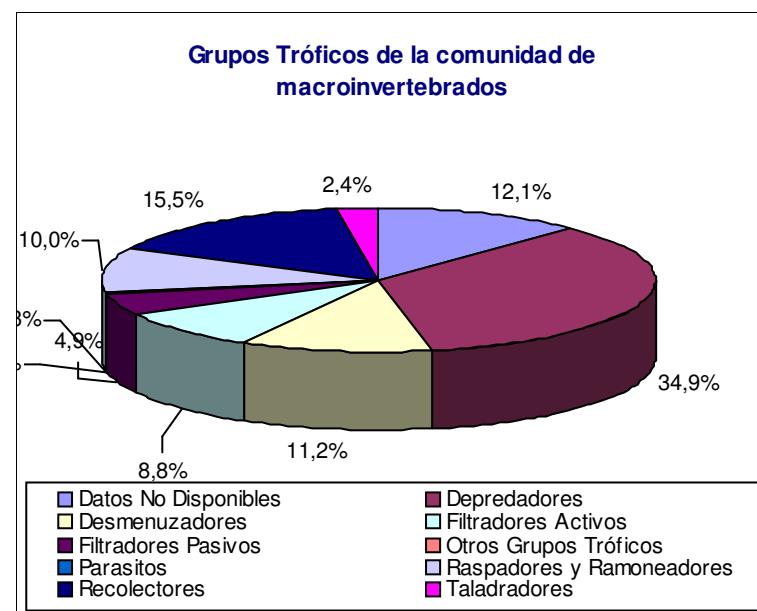
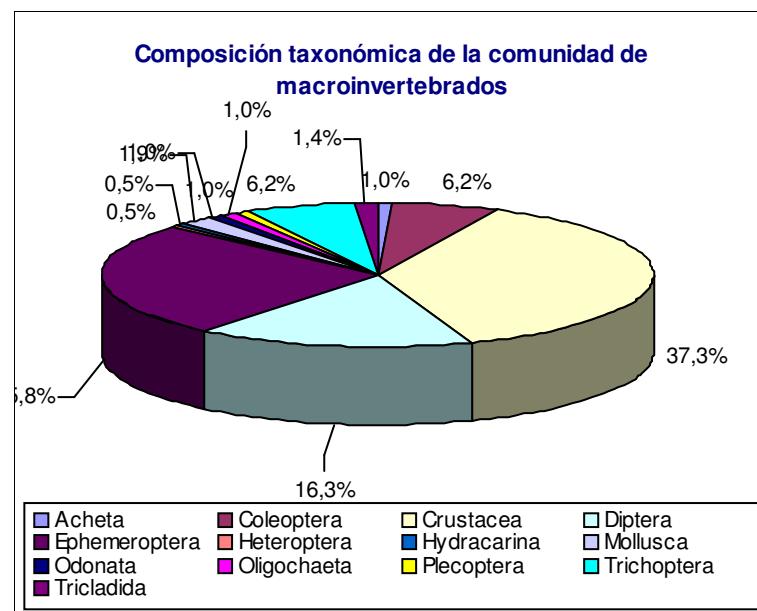
LOCALIDAD: Horche

PUNTO: 12077

FECHA MUESTREO 14-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Chrysomelidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Scirtidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Empididae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Heteroptera	Corixidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Coenagrionidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Lepidostomatidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Polycentropodidae





CÓDIGO MUESTREO MI_12077_20100614_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Rhyacophilidae
Trichoptera	Sericostomatidae
Tricladida	Planariidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

33

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

33

IBMWP:

176

IASPT:

5,33

Taxones seleccionados:

7

EPT: 14
OCH: 8
D: 4
ETD: 16

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,75

EPT/D

3,5

%EPT

42,42

%OCH

24,24

CÓDIGO MUESTREO MI_12078_20100614_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Tajuña

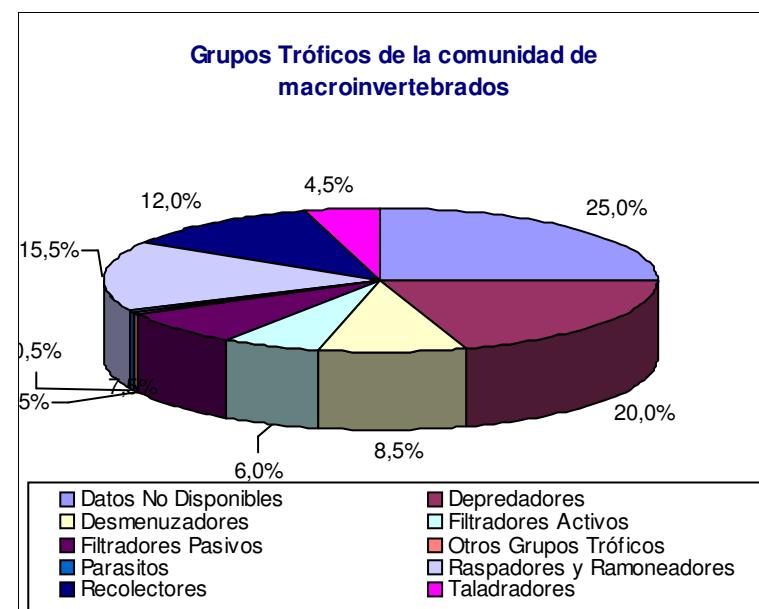
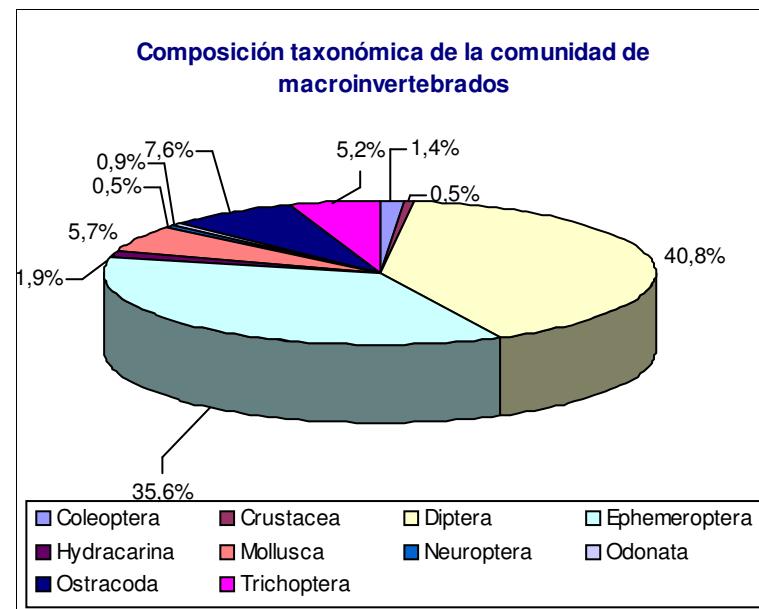
LOCALIDAD: Brihuega

PUNTO: 12078

FECHA MUESTREO: 14-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Halipidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Neuroptera	Sisyridae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Platycnemididae
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydrotilidae
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_12078_20100614_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

21

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

20

IBMWP:

91

IASPT:

4,55

Taxones seleccionados:

1

EPT:

4

OCH:

5

D:

3

ETD:

7

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,8

EPT/D

1,33

%EPT

20

%OCH

25



CÓDIGO MUESTREO MI_12079_20100628_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Tajuña

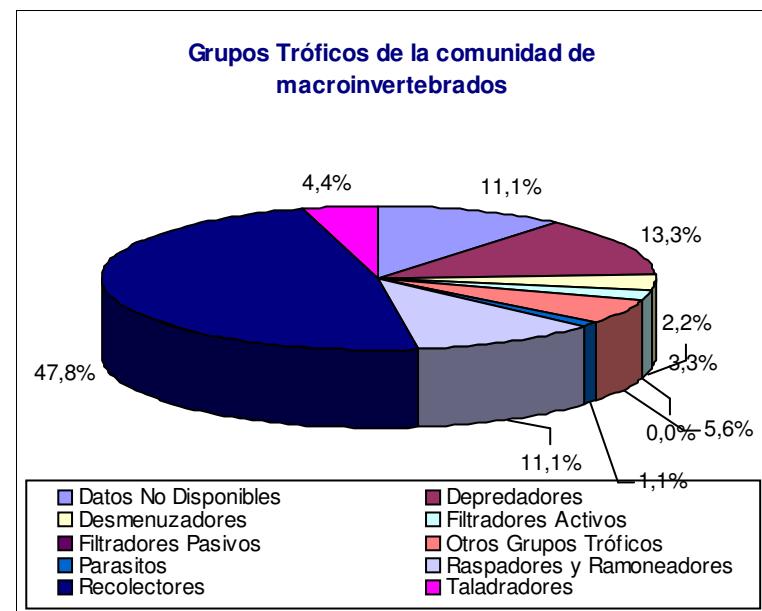
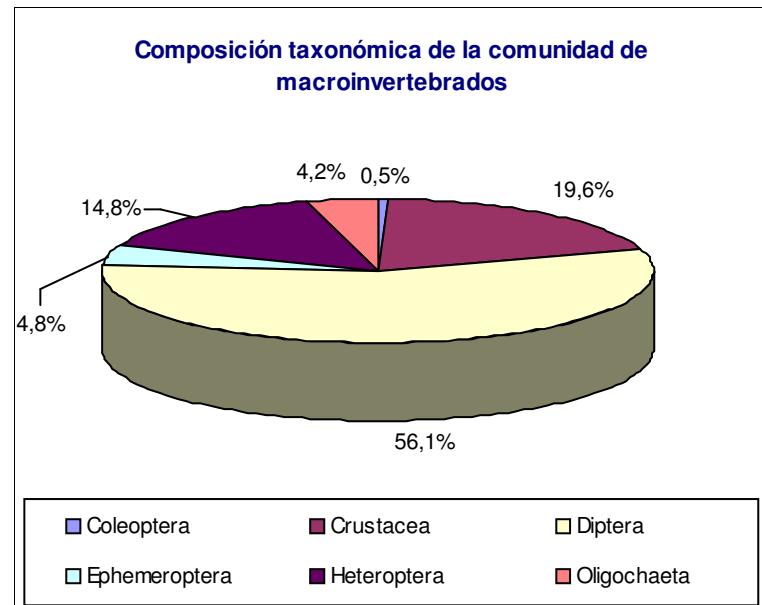
LOCALIDAD: Morata de Tajuña

PUNTO: 12079

FECHA MUESTREO 28-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Atyidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_12079_20100628_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

9

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

9

IBMWP:

32

IASPT:

3,56

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

3

D:

2

ETD:

3

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,33

EPT/D

0,5

%EPT

11,11

%OCH

33,33



CÓDIGO MUESTREO MI_12080_20100616_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Henares

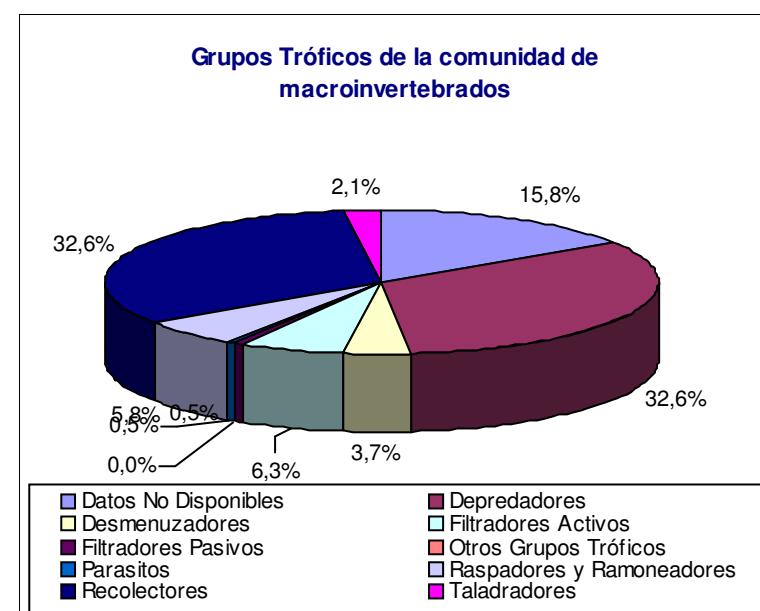
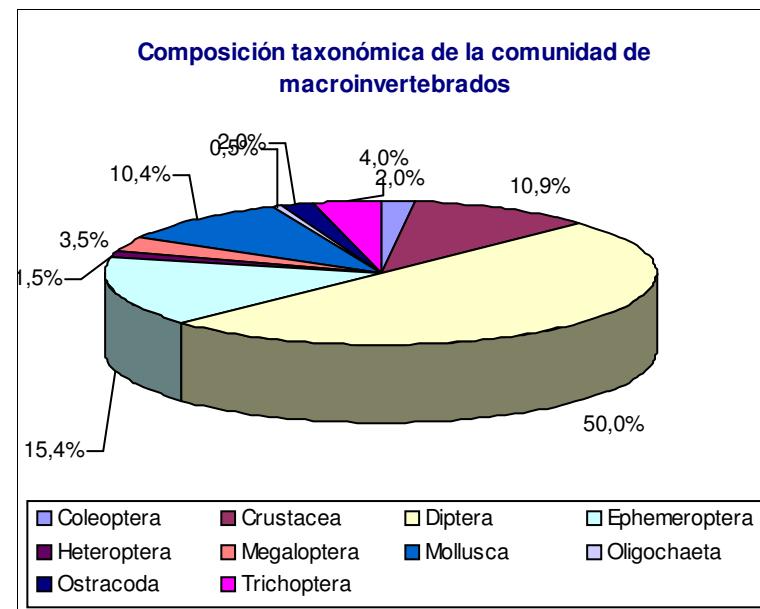
LOCALIDAD: Alcuneza

PUNTO: 12080

FECHA MUESTREO 16-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Sphaeriidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae





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 MI_12080_20100616_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

19

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

19

IBMWP:

88

IASPT:

4,63

Taxones seleccionados:

1

EPT:

5

OCH:

2

D:

5

ETD:

10

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

2,5

EPT/D

1

%EPT

26,32

%OCH

10,53



CÓDIGO MUESTREO MI_12081A_20100616_GMED

TIPOLOGÍA: 13

CAUCE: Río Salado

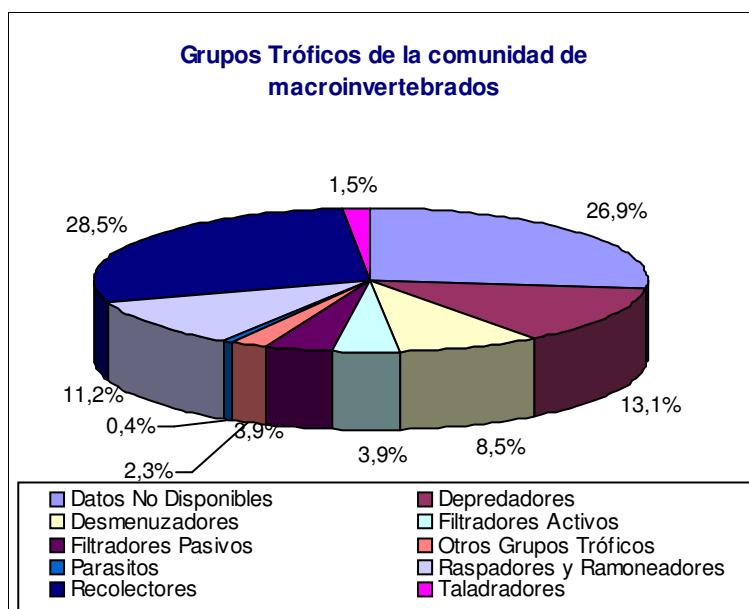
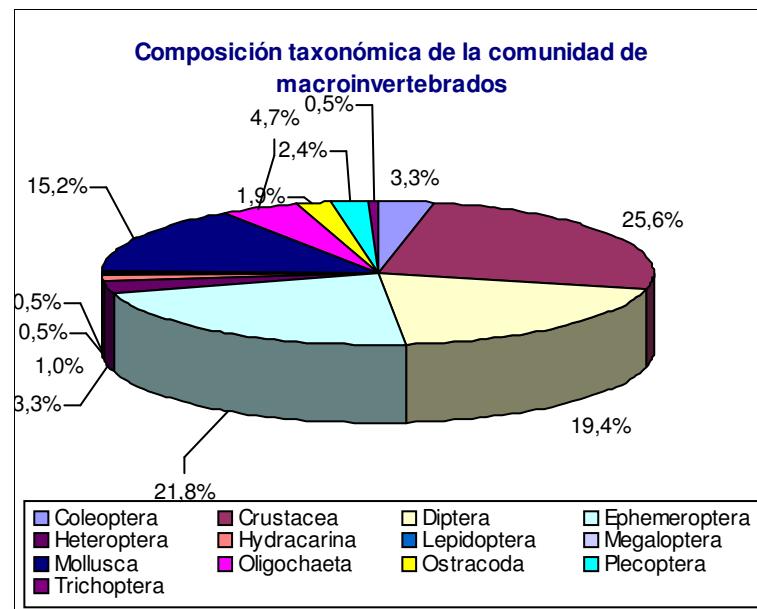
LOCALIDAD: Imón

PUNTO: 12081A

FECHA MUESTREO 16-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Chrysomelidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Atyidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Stratiomyidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Lepidoptera	Pyralidae
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Nemouridae
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_12081A_20100616_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

26

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

26

IBMWP:

107

IASPT:

4,12

Taxones seleccionados:

1

EPT:

4

OCH:

7

D:

5

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,57

EPT/D

0,8

%EPT

15,38

%OCH

26,92

CÓDIGO MUESTREO MI_12081B_20100617_GMED

TIPOLOGÍA: 13

CAUCE: Río Salado

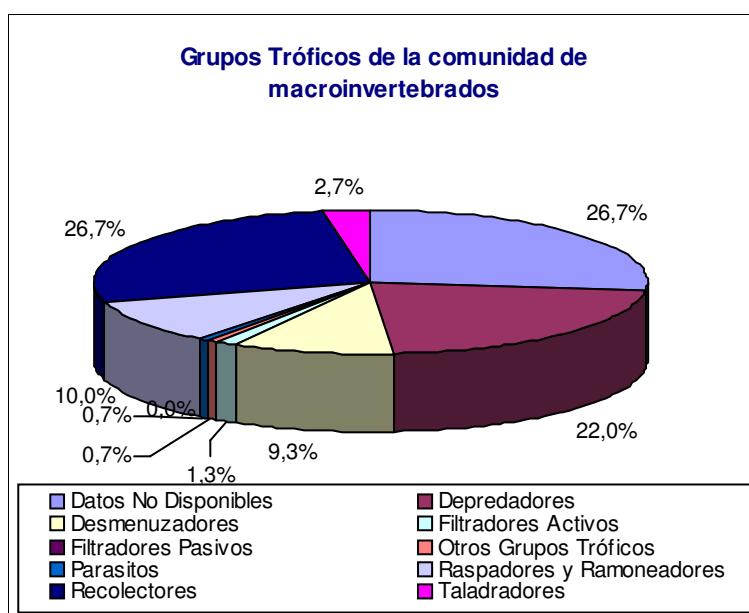
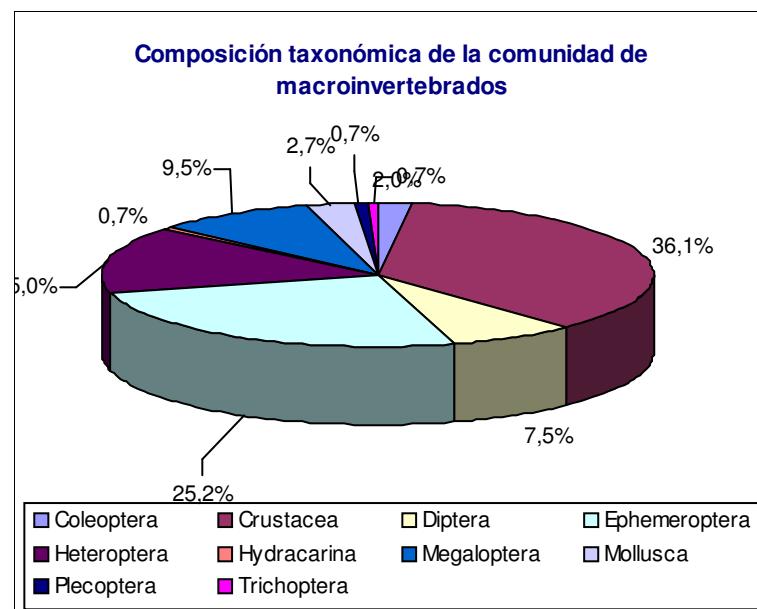
LOCALIDAD: Cincovillas

PUNTO: 12081B

FECHA MUESTREO: 17-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Helophoridae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Plecoptera	Nemouridae
Trichoptera	Limnephilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

15

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

15

IBMWP:

68

IASPT:

4,53

Taxones seleccionados:

1

EPT:

5

OCH:

4

D:

1

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,25

EPT/D

5

%EPT

33,33

%OCH

26,67



CÓDIGO MUESTREO MI_12082_20100617_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Salado

LOCALIDAD: Viana de Jadraque

PUNTO:

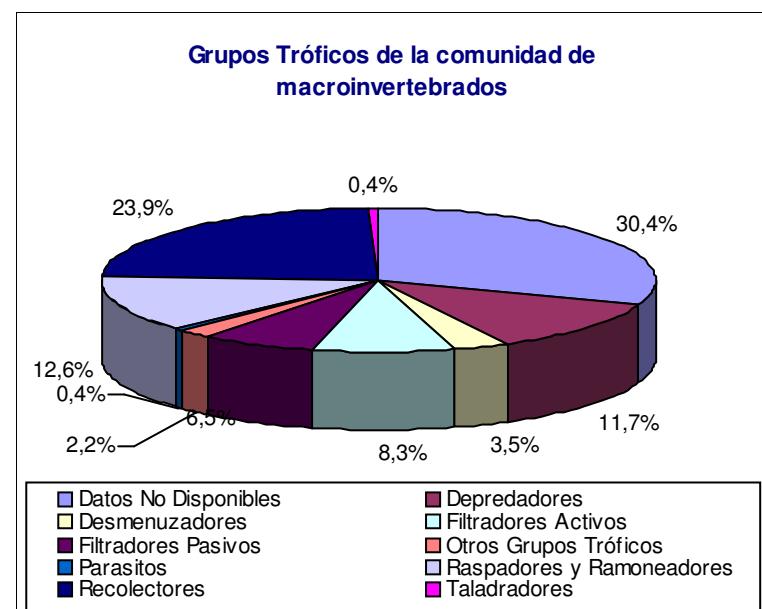
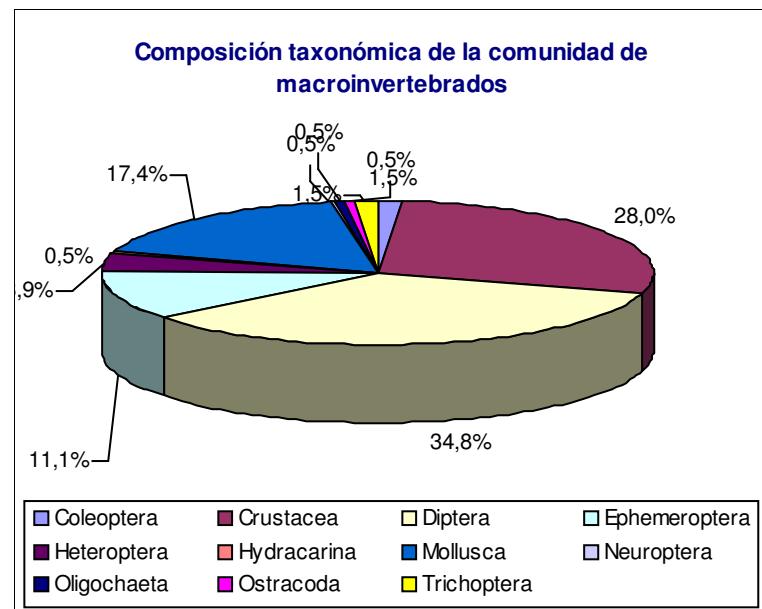
12082

FECHA MUESTREO

17-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Crustacea	Atyidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Veliidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Neuroptera	Sisyridae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_12082_20100617_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

24

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

23

IBMWP:

103

IASPT:

4,48

Taxones seleccionados:

2

EPT:

5

OCH:

4

D:

5

ETD:

10

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,25

EPT/D

1

%EPT

21,74

%OCH

17,39

CÓDIGO MUESTREO MI_12083_20100616_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Henares

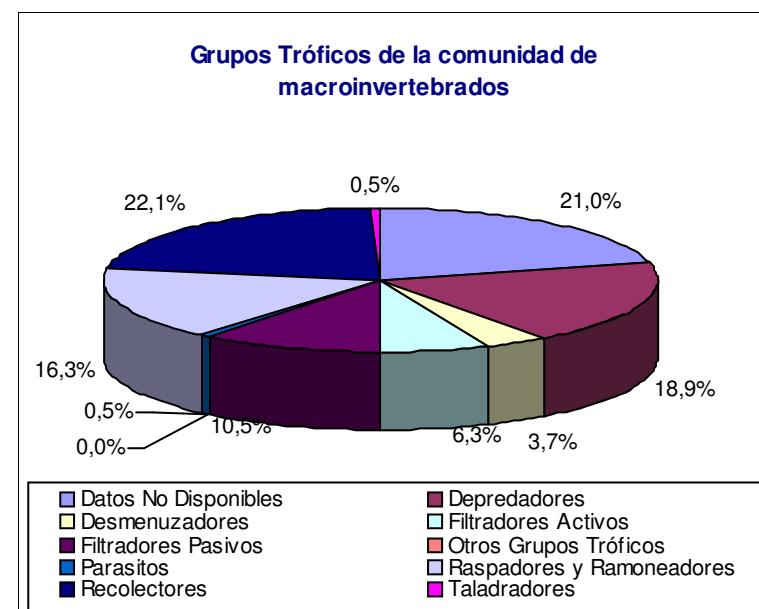
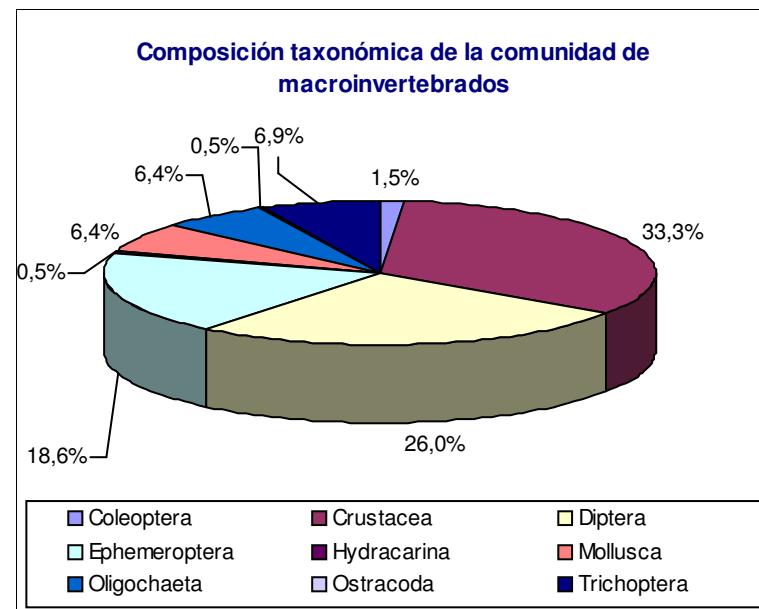
LOCALIDAD: Jadraque

PUNTO: 12083

FECHA MUESTREO: 16-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Sphaeriidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Brachycentridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12083_20100616_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

19

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

19

IBMWP:

89

IASPT:

4,68

Taxones seleccionados:

2

EPT:

7

OCH:

2

D:

3

ETD:

10

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

3,5

EPT/D

2,33

%EPT

36,84

%OCH

10,53



CÓDIGO MUESTREO MI_12084_20100616_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Dulce

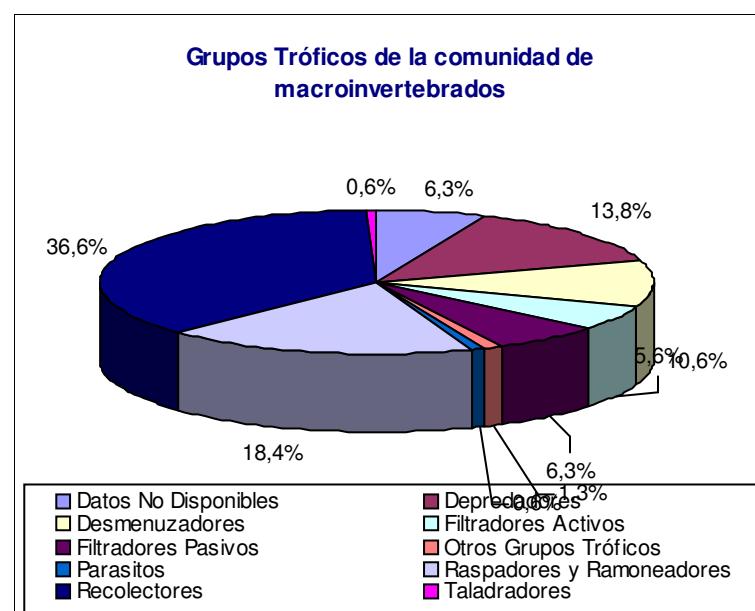
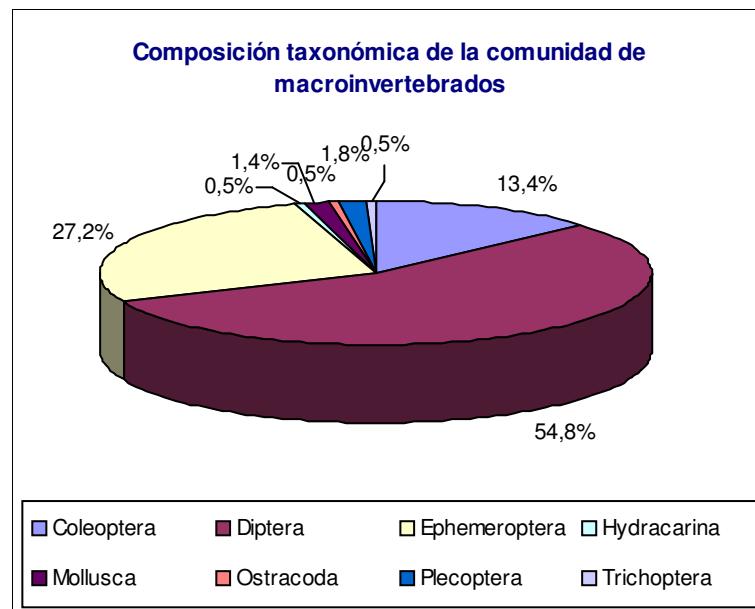
LOCALIDAD: Pelegrina

PUNTO: 12084

FECHA MUESTREO 16-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Planorbidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_12084_20100616_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

16

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

16

IBMWP:

82

IASPT:

5,12

Taxones seleccionados:

3

EPT:

5

OCH:

3

D:

4

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,67

EPT/D

1,25

%EPT

31,25

%OCH

18,75



CÓDIGO MUESTREO MI_12085_20100616_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Henares

LOCALIDAD: Matillas

PUNTO:

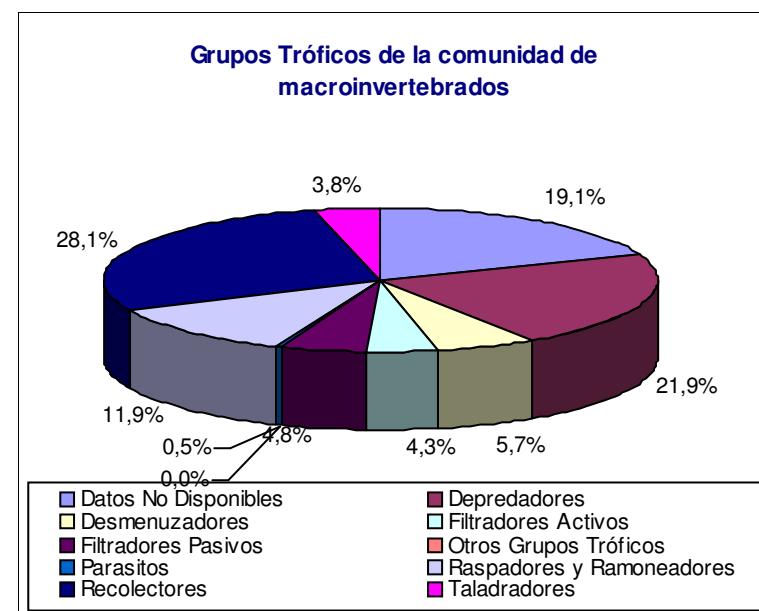
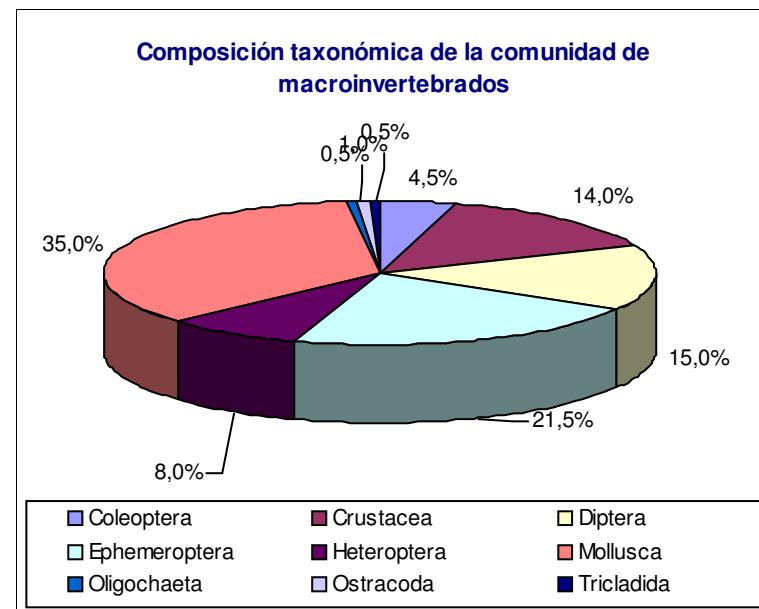
12085

FECHA MUESTREO

16-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Haliplidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Dolichopodidae
Diptera	Ephydriidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Tricladida	Planariidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

21

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

21

IBMWP:

77

IASPT:

3,67

Taxones seleccionados:

2

EPT:

1

OCH:

6

D:

8

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,17

EPT/D

0,12

%EPT

4,76

%OCH

28,57



CÓDIGO MUESTREO MI_12086_20100617_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Cañamares

LOCALIDAD: Cañamares

PUNTO:

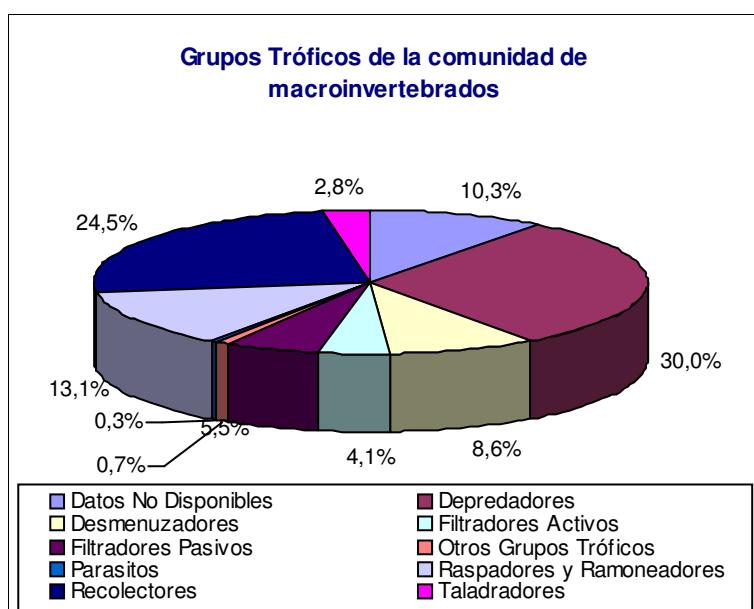
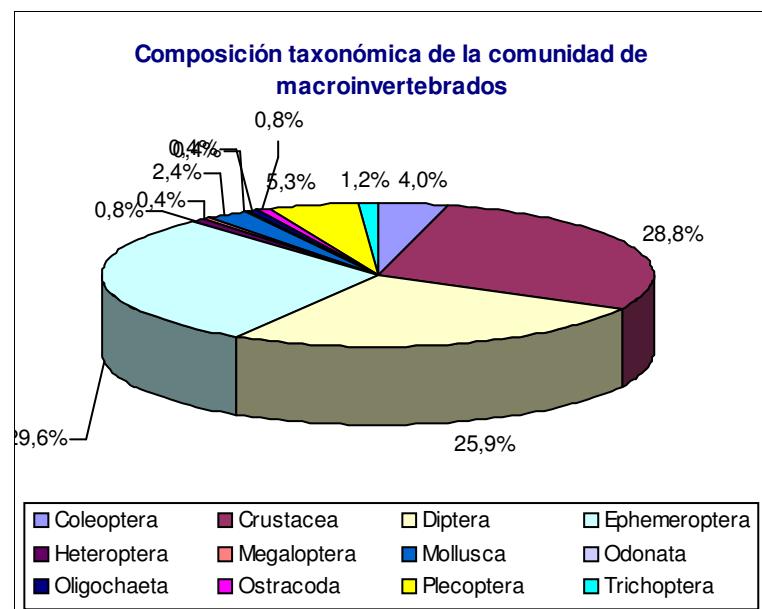
12086

FECHA MUESTREO

17-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Haliplidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Planorbidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Coenagrionidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae





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 MI_12086_20100617_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

29

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

29

IBMWP:

142

IASPT:

4,9

Taxones seleccionados:

3

EPT:

9

OCH:

7

D:

4

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,29

EPT/D

2,25

%EPT

31,03

%OCH

24,14



CÓDIGO MUESTREO MI_12087A_20100617_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Bornova

LOCALIDAD: Hiendelaencina

PUNTO:

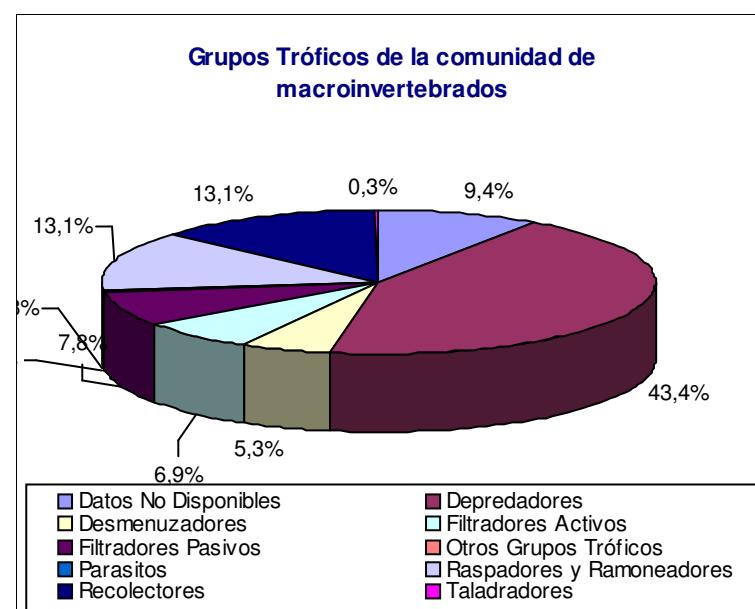
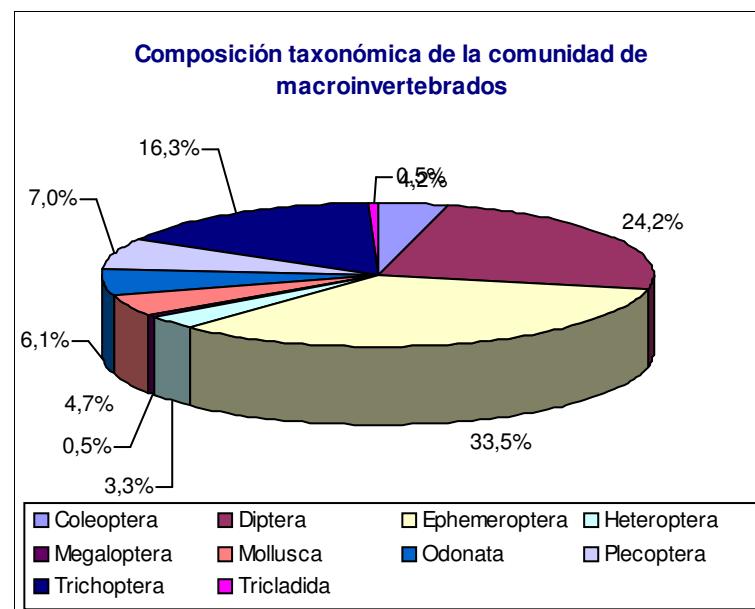
12087A

FECHA MUESTREO

17-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Aphelocheiridae
Heteroptera	Gerridae
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlidae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Philopotamidae





CÓDIGO MUESTREO MI_12087A_20100617_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Dugesiidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados: 32

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP): 32

IBMWP: 202

IASPT: 6,31

Taxones seleccionados: 9

EPT: 14

OCH: 10

D: 3

ETD: 14

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera

OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera

D: N° de familias de Diptera

ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH 1,4

EPT/D 4,67

%EPT 43,75

%OCH 31,25

CÓDIGO MUESTREO MI_12087B_20100618_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río de la Vega

LOCALIDAD: Zarzuela de Jadraque

PUNTO:

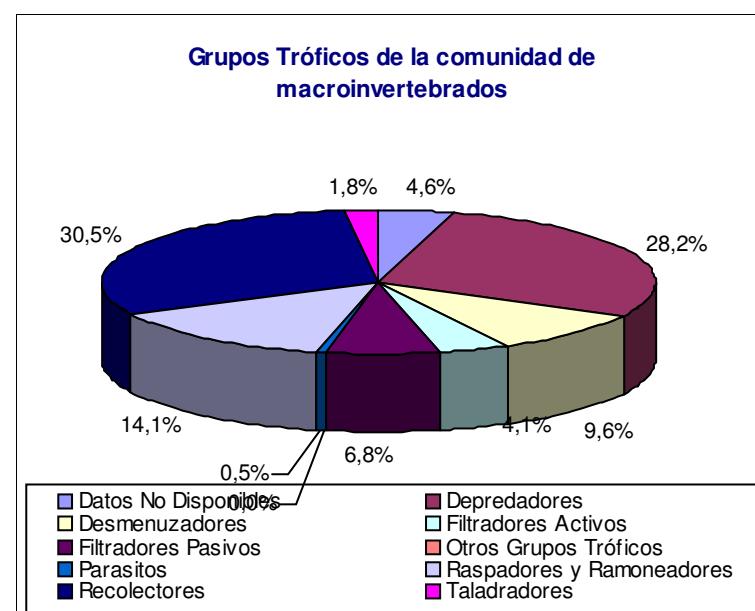
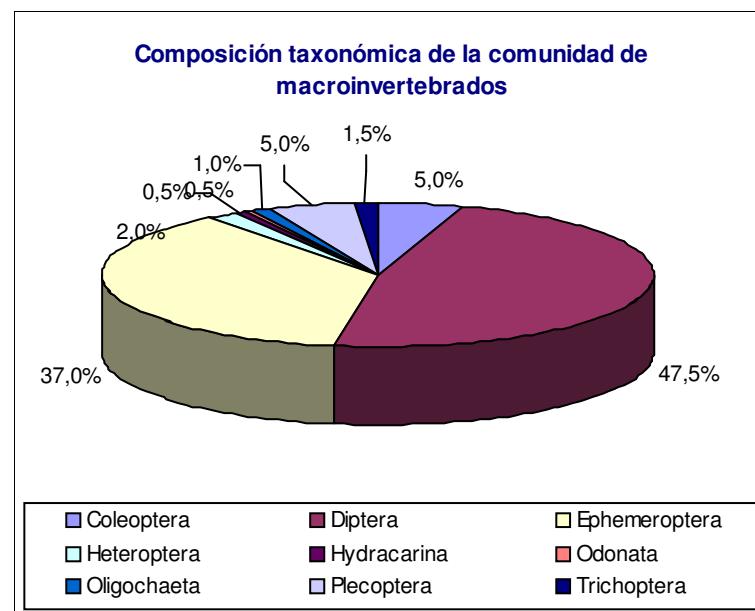
12087B

FECHA MUESTREO

18-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Chloroperlidae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12087B_20100618_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

22

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

123

IASPT:

5,59

Taxones seleccionados:

4

EPT:

10

OCH:

6

D:

4

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,67

EPT/D

2,5

%EPT

45,45

%OCH

27,27



CÓDIGO MUESTREO MI_12088_20100621_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Sorbe

LOCALIDAD: Palancares

PUNTO:

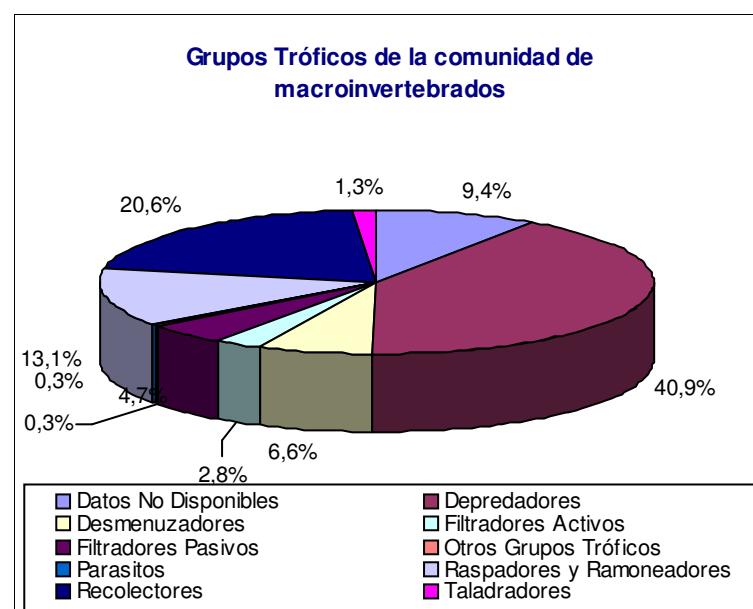
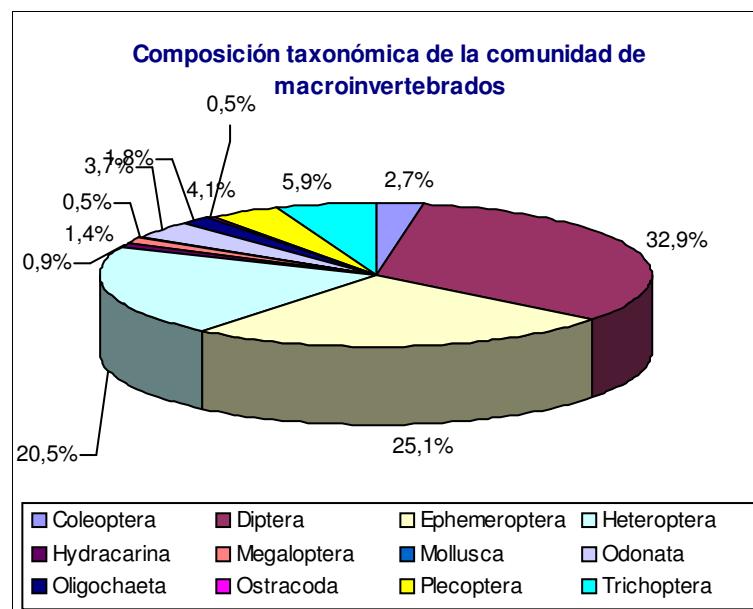
12088

FECHA MUESTREO

21-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Noteridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Aphelocheiridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Lymnaeidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Platycnemididae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae





CÓDIGO MUESTREO MI_12088_20100621_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados: 32

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP): 32

IBMWP: 179

IASPT: 5,59

Taxones seleccionados: 4

EPT: 10

OCH: 12

D: 5

ETD: 14

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH 0,83

EPT/D 2

%EPT 31,25

%OCH 37,5



CÓDIGO MUESTREO MI_12089_20100616_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Cañamares

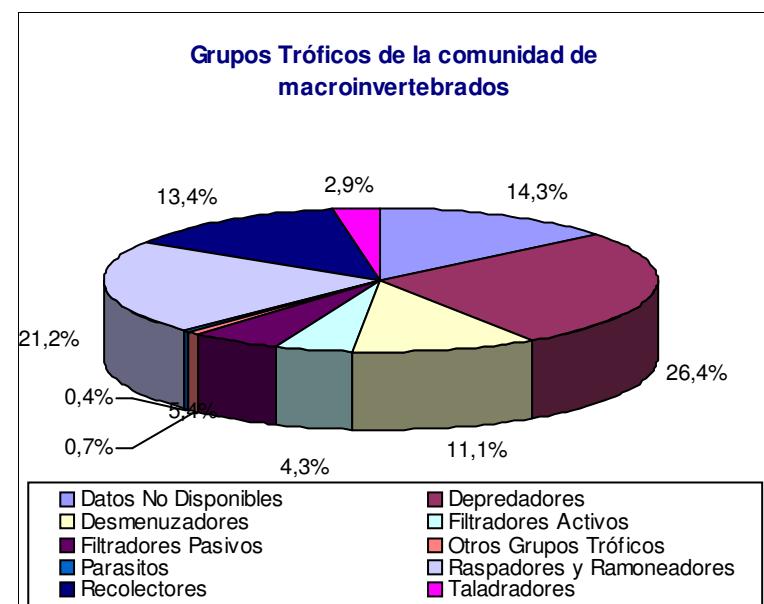
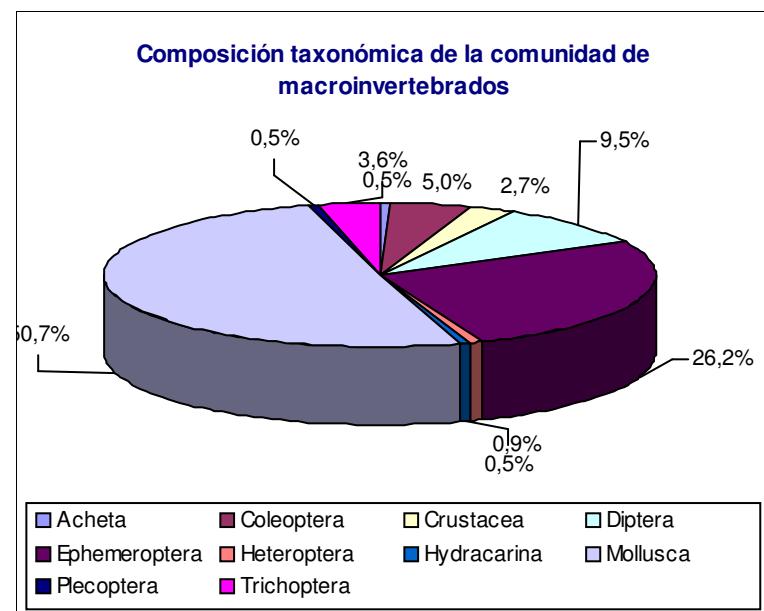
PUNTO: 12089

LOCALIDAD: Pinilla de Jadraque

FECHA MUESTREO 16-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Haliplidae
Coleoptera	Hydraenidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Planorbidae
Mollusca	Sphaeriidae
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Glossosomatidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Sericostomatidae





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 MI_12089_20100616_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

28

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

28

IBMWP:

148

IASPT:

5,29

Taxones seleccionados:

5

EPT:

9

OCH:

8

D:

4

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,12

EPT/D

2,25

%EPT

32,14

%OCH

28,57



CÓDIGO MUESTREO MI_12090_20100615_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Henares

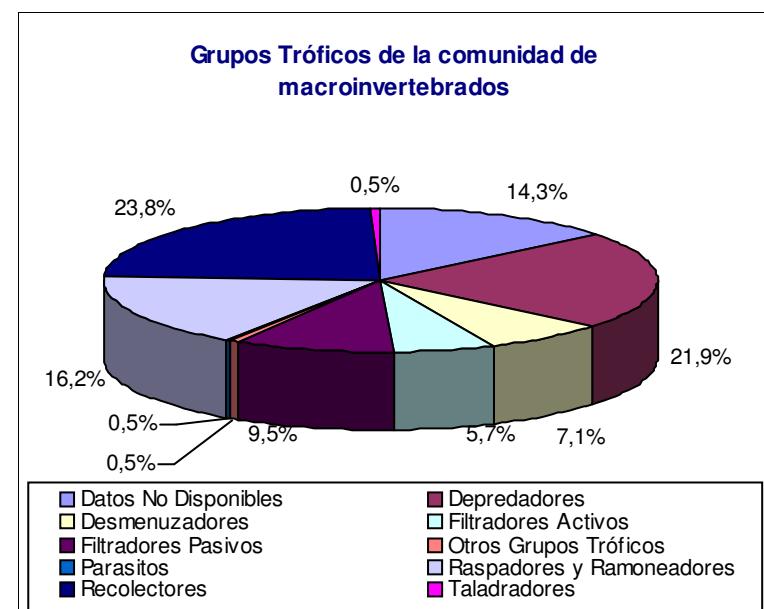
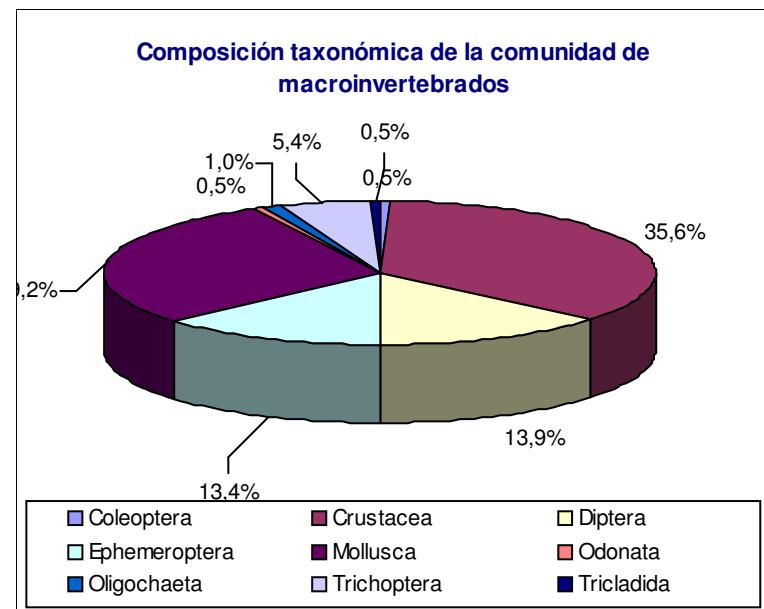
LOCALIDAD: Jadraque

PUNTO: 12090

FECHA MUESTREO 15-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Planorbidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Brachycentridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Tricladida	Planariidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

21

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

21

IBMWP:

111

IASPT:

5,29

Taxones seleccionados:

4

EPT:

7

OCH:

2

D:

6

ETD:

13

EPT: Nº de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: Nº de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: Nº de familias de Diptera
ETD: Nº de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

3,5

EPT/D

1,17

%EPT

33,33

%OCH

9,52



CÓDIGO MUESTREO MI_12091_20100616_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Bornova

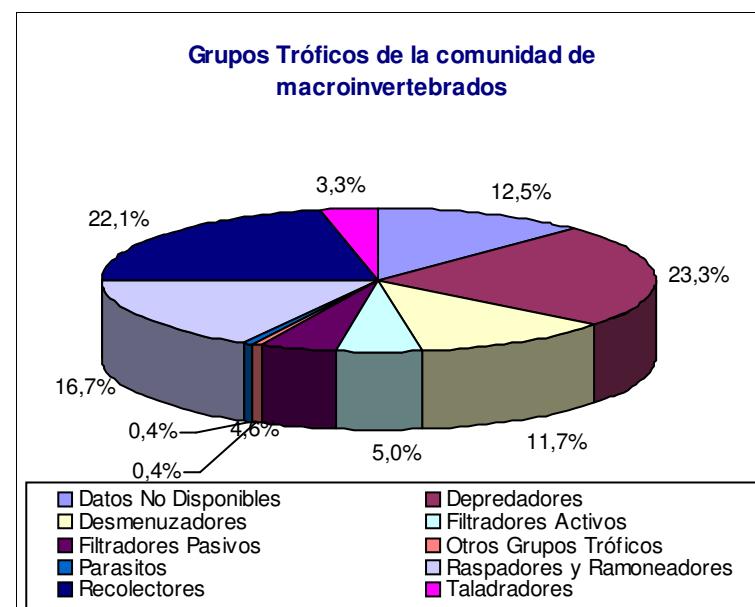
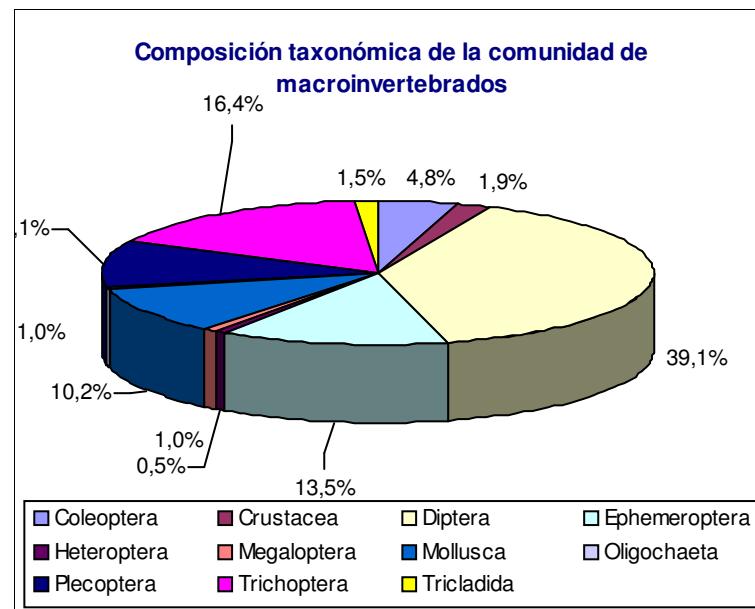
LOCALIDAD: Membrillera

PUNTO: 12091

FECHA MUESTREO 16-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Haliplidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Sphaeriidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Dugesiidae





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 MI_12091_20100616_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

24

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

24

IBMWP:

121

IASPT:

5,04

Taxones seleccionados:

2

EPT:

8

OCH:

4

D:

4

ETD:

10

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

2

EPT/D

2

%EPT

33,33

%OCH

16,67



CÓDIGO MUESTREO MI_12092_20100614_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Henares

LOCALIDAD: Humanes

PUNTO:

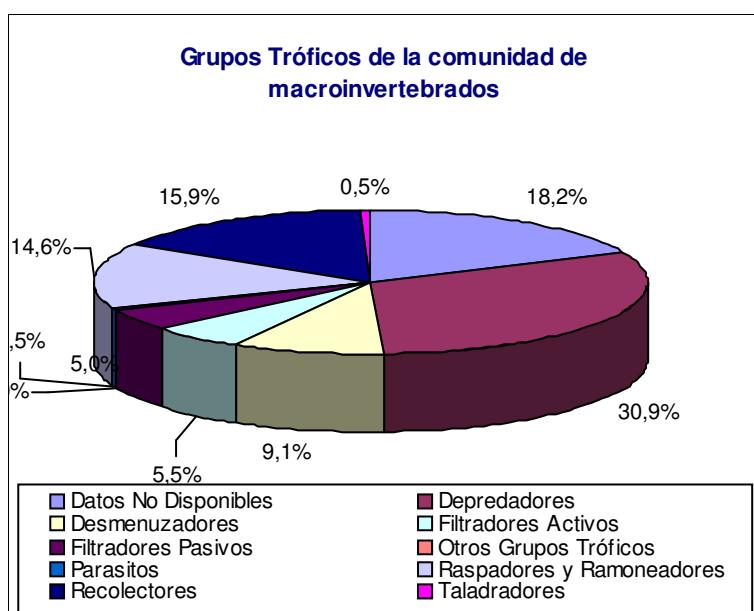
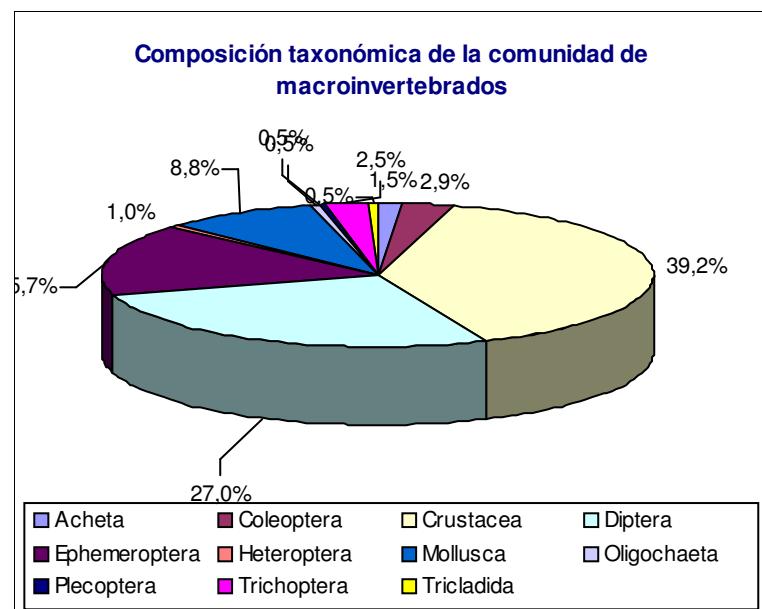
12092

FECHA MUESTREO

14-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Nemouridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Planariidae





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 MI_12092_20100614_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

22

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

101

IASPT:

4,59

Taxones seleccionados:

3

EPT:

6

OCH:

4

D:

4

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,5

EPT/D

1,5

%EPT

27,27

%OCH

18,18



CÓDIGO MUESTREO MI_12093_20100614_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Sorbe

LOCALIDAD: Humanes

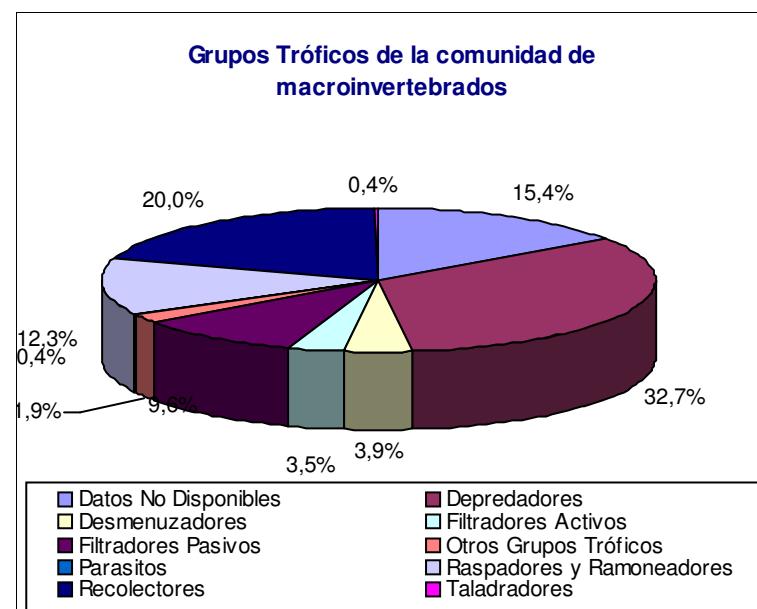
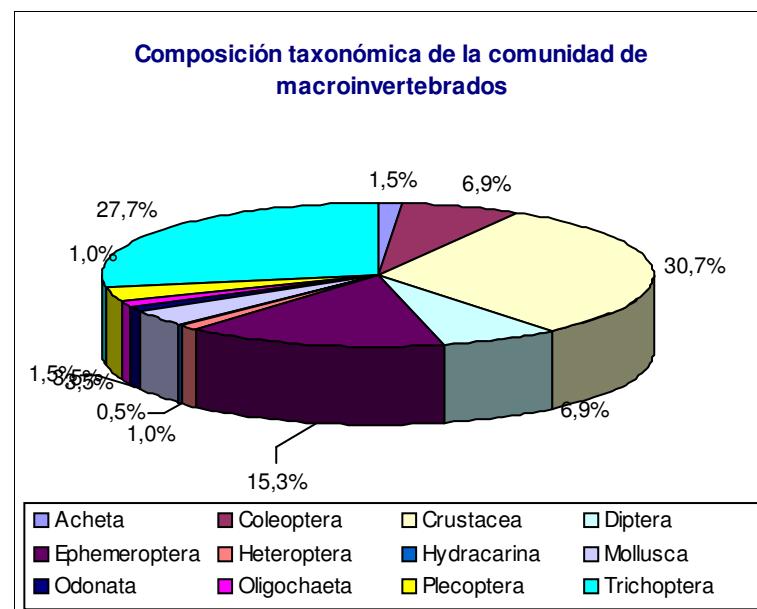
PUNTO: 12093

FECHA MUESTREO

14-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Crustacea	Atyidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Odonata	Calopterygidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12093_20100614_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

26

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

26

IBMWP:

132

IASPT:

5,08

Taxones seleccionados:

2

EPT:

9

OCH:

5

D:

5

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,8

EPT/D

1,8

%EPT

34,62

%OCH

19,23



CÓDIGO MUESTREO MI_12094_20100701_GMED

TIPOLOGÍA: 16

CAUCE: Río Henares

PUNTO:

12094

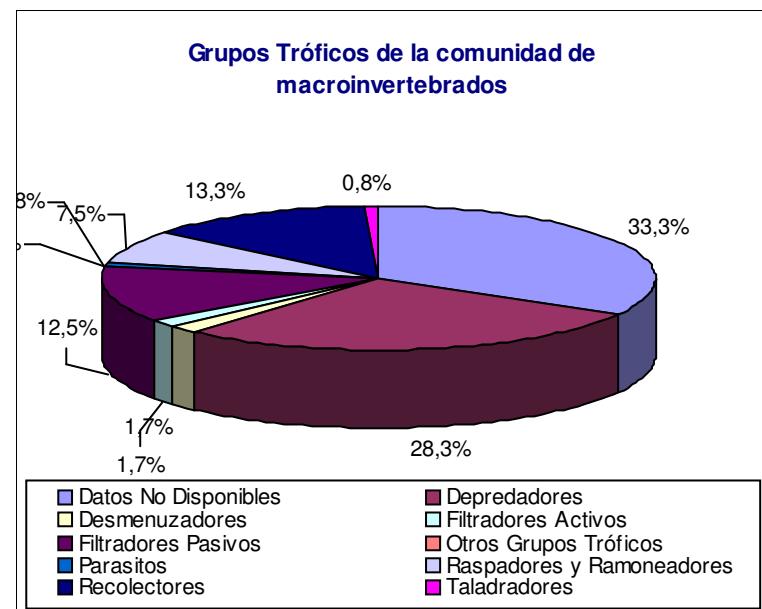
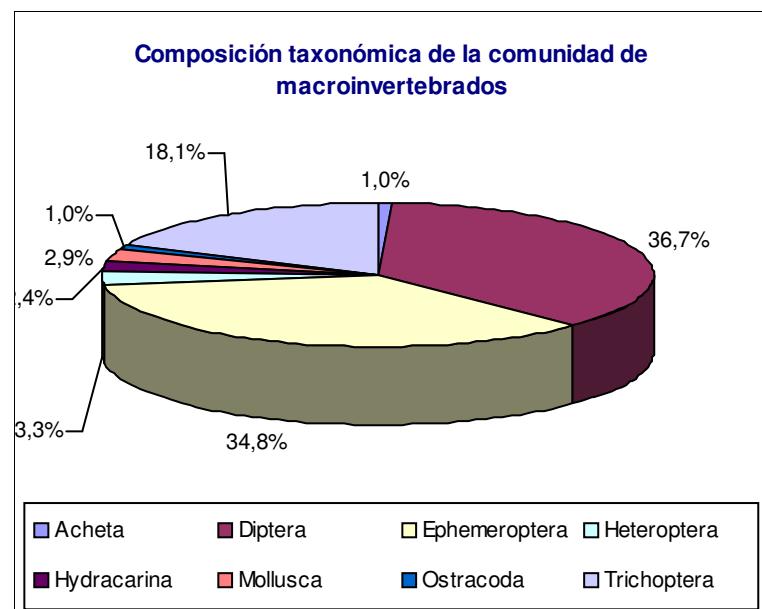
LOCALIDAD: El Ecín (Santos de la Humosa)

FECHA MUESTREO

01-07-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Physidae
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

12

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

12

IBMWP:

45

IASPT:

3,75

Taxones seleccionados:

0

EPT:

2

OCH:

1

D:

3

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

2

EPT/D

0,67

%EPT

16,67

%OCH

8,33



CÓDIGO MUESTREO MI_12095_20100701_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Torote

LOCALIDAD: Fresno de Torote

PUNTO:

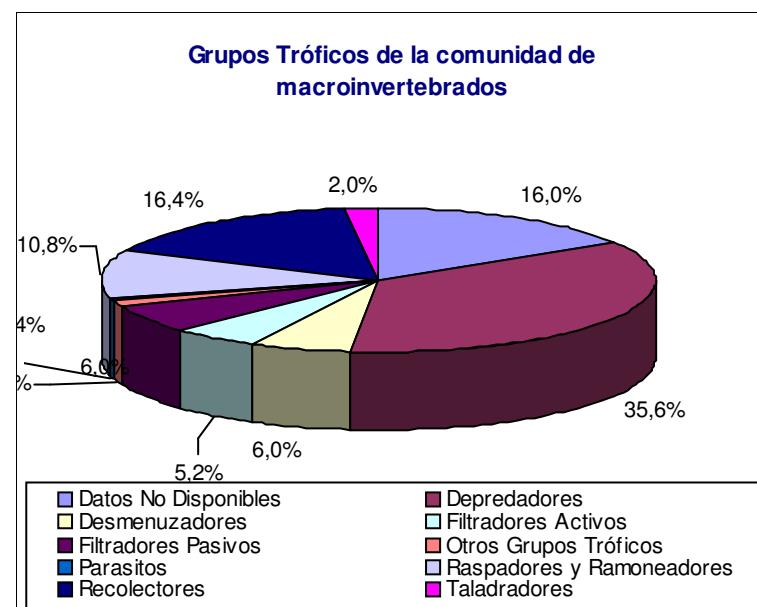
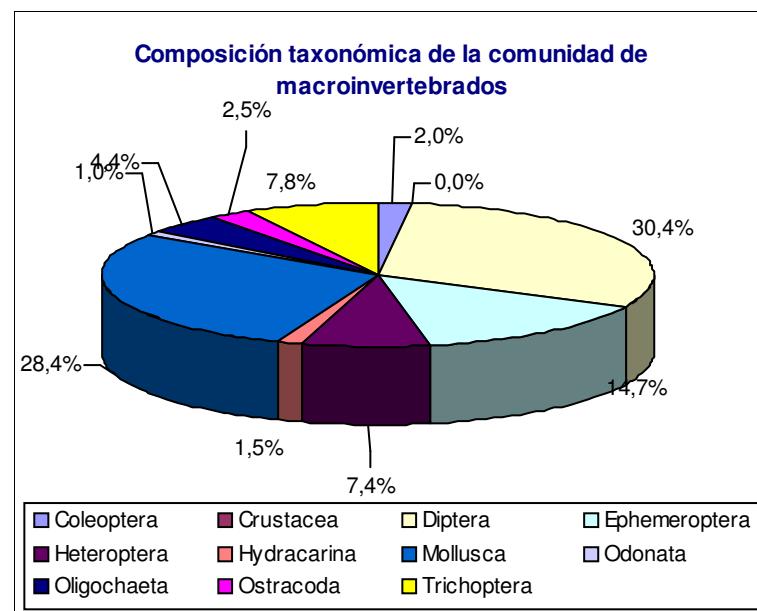
12095

FECHA MUESTREO

01-07-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dolichopodidae
Diptera	Empididae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Stratiomyidae
Diptera	Tabanidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydrotilidae





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 MI_12095_20100701_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

24

IBMWP:

100

IASPT:

4,17

Taxones seleccionados:

2

EPT:

3

OCH:

6

D:

8

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,5

EPT/D

0,38

%EPT

12,5

%OCH

25



CÓDIGO MUESTREO MI_12096_20100702_GMED

TIPOLOGÍA: 16

CAUCE: Río Henares

LOCALIDAD: Torrejón de Ardoz

PUNTO:

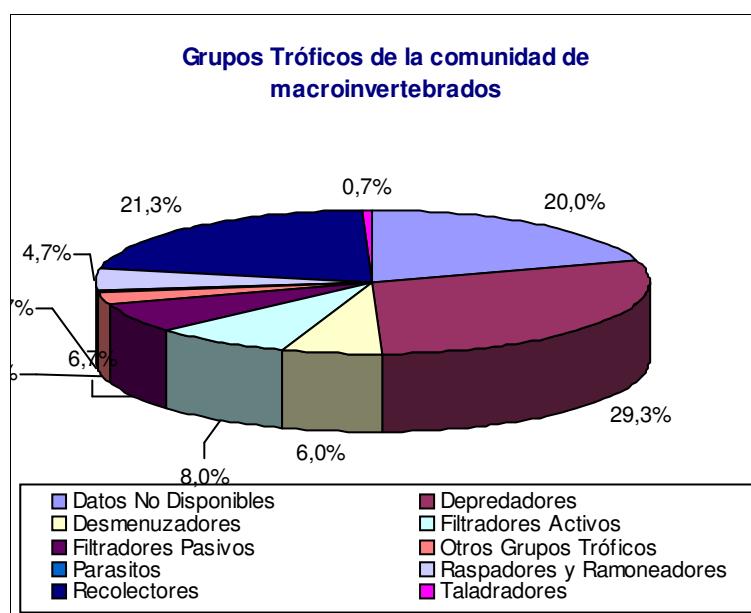
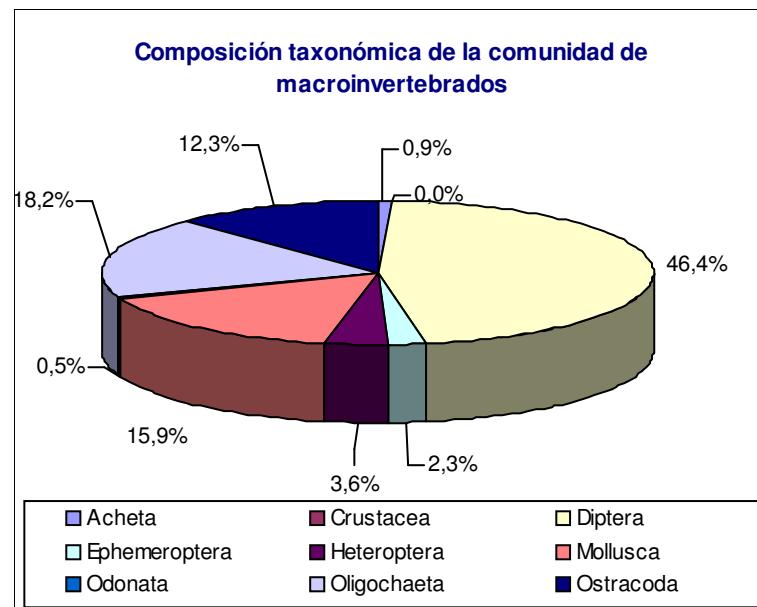
12096

FECHA MUESTREO

02-07-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Platycnemididae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_12096_20100702_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

15

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

14

IBMWP:

50

IASPT:

3,57

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

2

D:

3

ETD:

4

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,5

EPT/D

0,33

%EPT

7,14

%OCH

14,29



CÓDIGO MUESTREO MI_12097_20100615_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Badiel

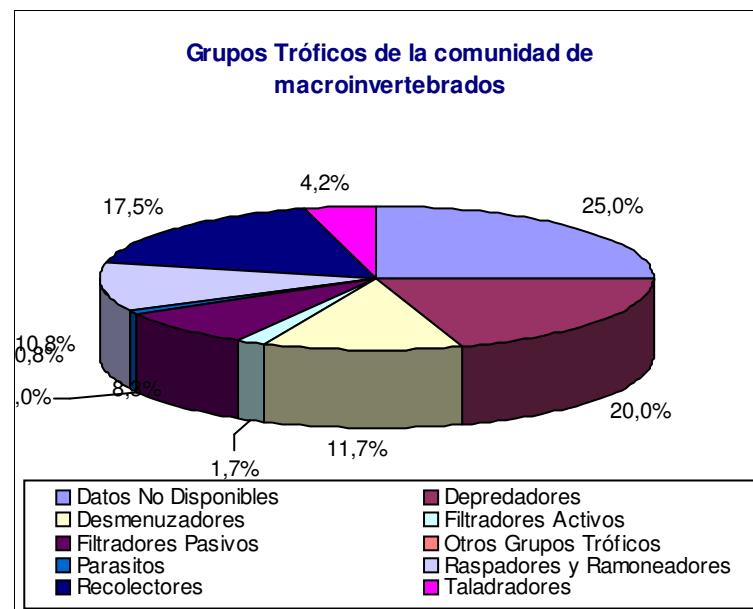
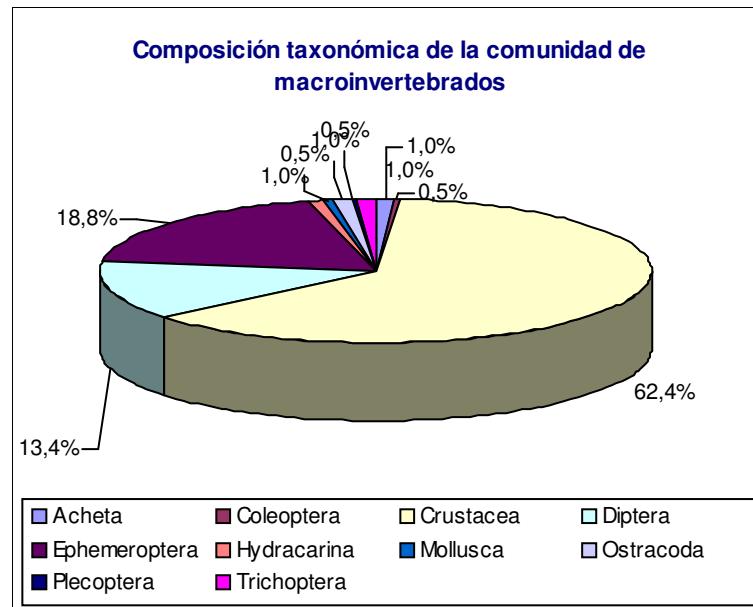
LOCALIDAD: Torre del Burgo

PUNTO: 12097

FECHA MUESTREO 15-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Nemouridae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_12097_20100615_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

12

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

12

IBMWP:

56

IASPT:

4,67

Taxones seleccionados:

0

EPT:

4

OCH:

1

D:

2

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

4

EPT/D

2

%EPT

33,33

%OCH

8,33



CÓDIGO MUESTREO MI_12098_20100616_GMED

TIPOLOGÍA: 16

CAUCE: Río Henares

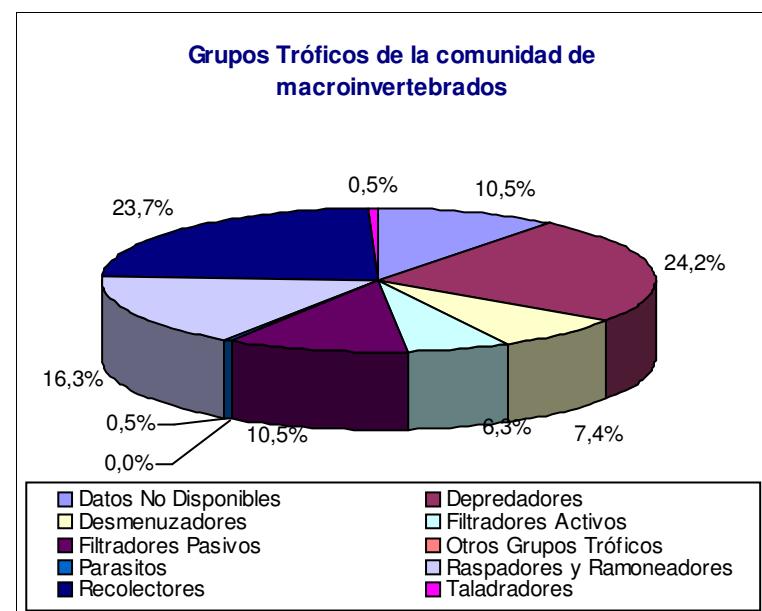
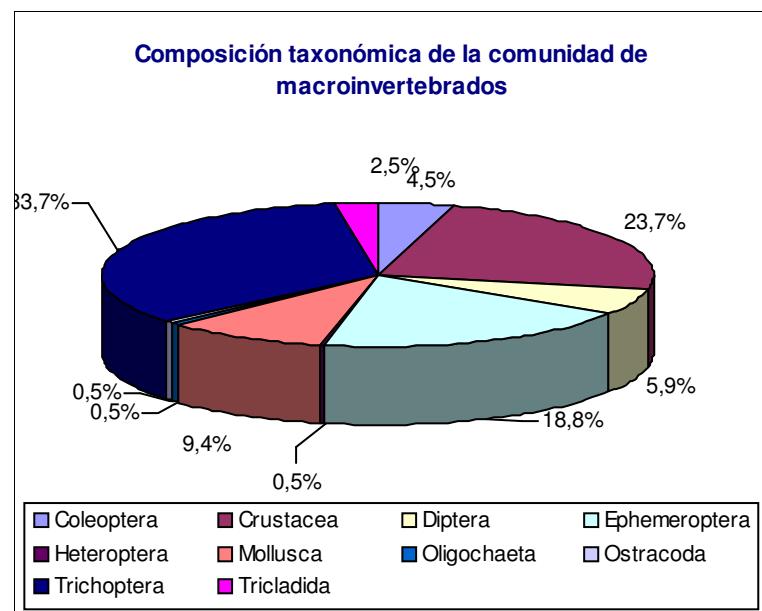
LOCALIDAD: Humanes

PUNTO: 12098

FECHA MUESTREO 16-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Mesoveliiidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Sphaeriidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Brachycentridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Planariidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

19

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

19

IBMWP:

88

IASPT:

4,63

Taxones seleccionados:

3

EPT:

7

OCH:

3

D:

3

ETD:

10

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

2,33

EPT/D

2,33

%EPT

36,84

%OCH

15,79



CÓDIGO MUESTREO MI_12099_20100615_GMED

TIPOLOGÍA: 16

CAUCE: Río Henares

LOCALIDAD:

PUNTO:

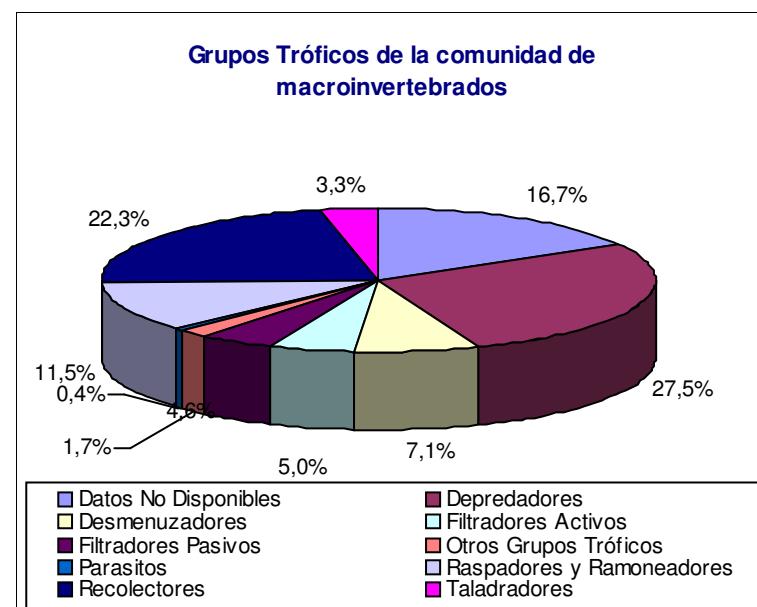
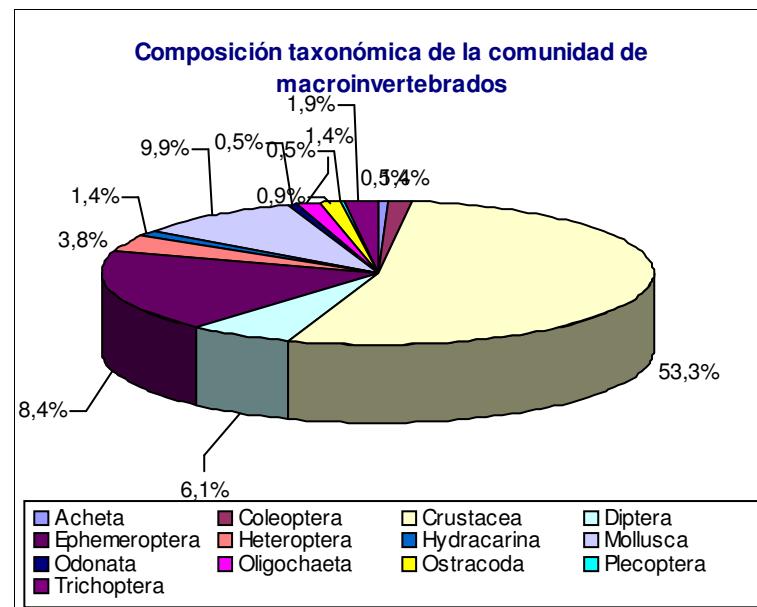
12099

FECHA MUESTREO

15-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Gyrinidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Calopterygidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae





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 MI_12099_20100615_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

24

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

23

IBMWP:

106

IASPT:

4,61

Taxones seleccionados:

0

EPT:

7

OCH:

6

D:

2

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,17

EPT/D

3,5

%EPT

30,43

%OCH

26,09



CÓDIGO MUESTREO MI_12100_20100614_GMED

TIPOLOGÍA: 16

CAUCE: Río Henares

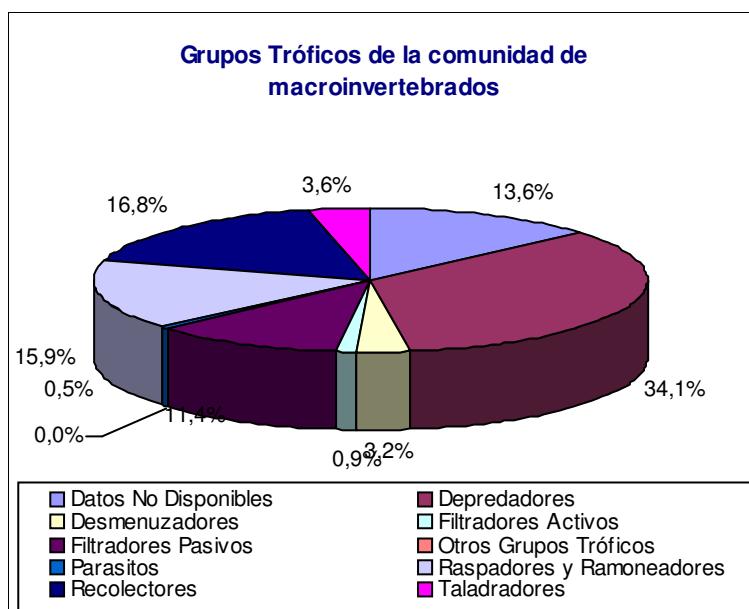
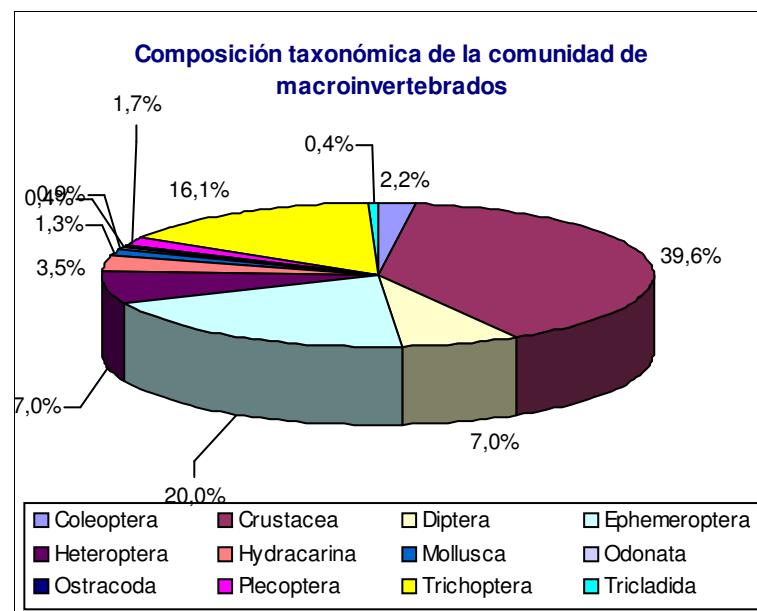
LOCALIDAD: Fontanar

PUNTO: 12100

FECHA MUESTREO 14-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Hydrobiidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Coenagrionidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydrotilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Dugesiidae





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 MI_12100_20100614_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

22

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

107

IASPT:

4,86

Taxones seleccionados:

1

EPT:

8

OCH:

7

D:

2

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,14

EPT/D

4

%EPT

36,36

%OCH

31,82



CÓDIGO MUESTREO MI_12101_20100622_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Jarama

LOCALIDAD: Colmenar de la Sierra

PUNTO:

12101

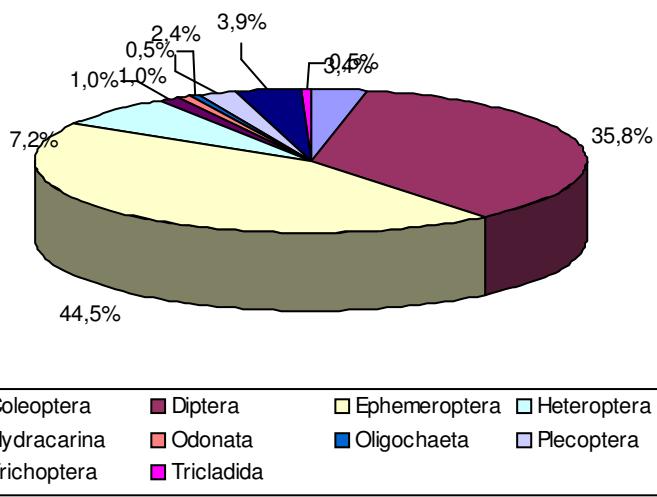
FECHA MUESTREO

22-06-2010

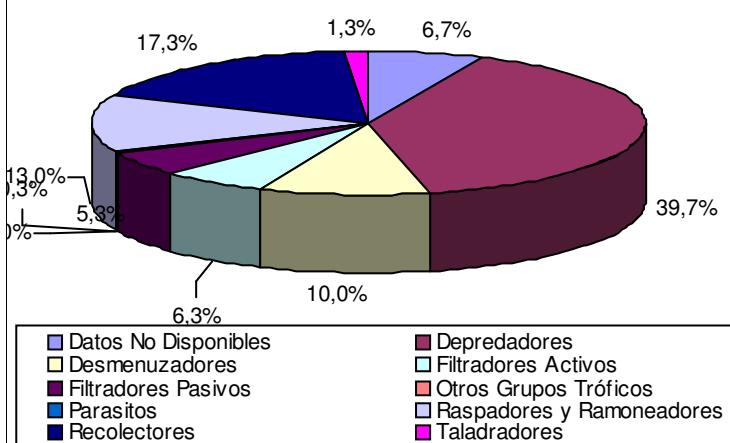
DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Aphelocheiridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Lepidostomatidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Trichoptera	Sericostomatidae
Tricladida	Dugesiidae

Composición taxonómica de la comunidad de macroinvertebrados



Grupos Tróficos de la comunidad de macroinvertebrados





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 MI_12101_20100622_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

30

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

30

IBMWP:

185

IASPT:

6,17

Taxones seleccionados:

7

EPT:

14

OCH:

8

D:

5

ETD:

17

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,75

EPT/D

2,8

%EPT

46,67

%OCH

26,67



CÓDIGO MUESTREO MI_12102A_20100504_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Lozoya

LOCALIDAD: Alameda del Valle

PUNTO:

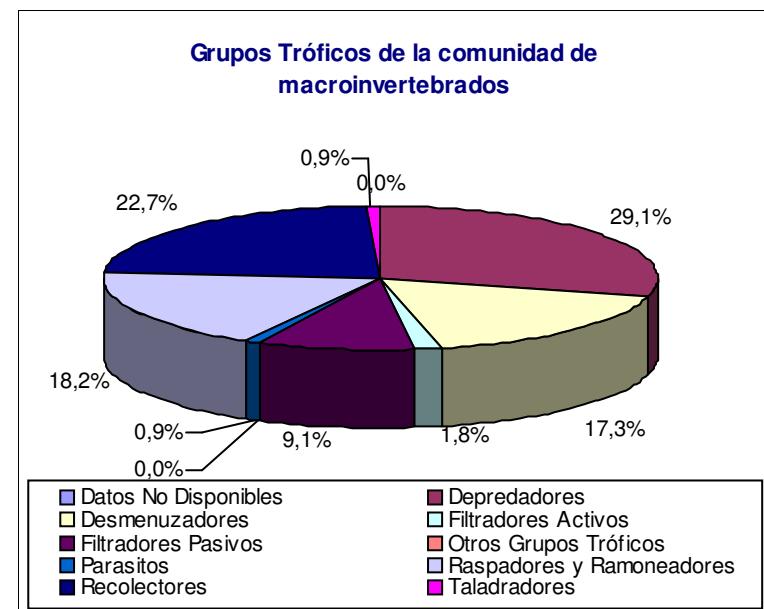
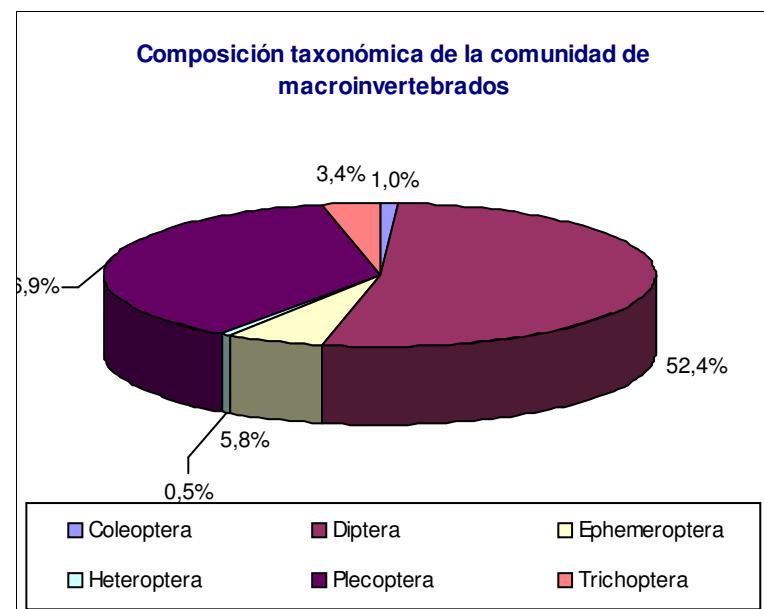
12102A

FECHA MUESTREO

04-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Notonectidae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_12102A_20100504_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

11

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

11

IBMWP:

61

IASPT:

5,55

Taxones seleccionados:

2

EPT:

5

OCH:

3

D:

3

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,67

EPT/D

1,67

%EPT

45,45

%OCH

27,27



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Lozoya

LOCALIDAD: Rascafría

PUNTO:

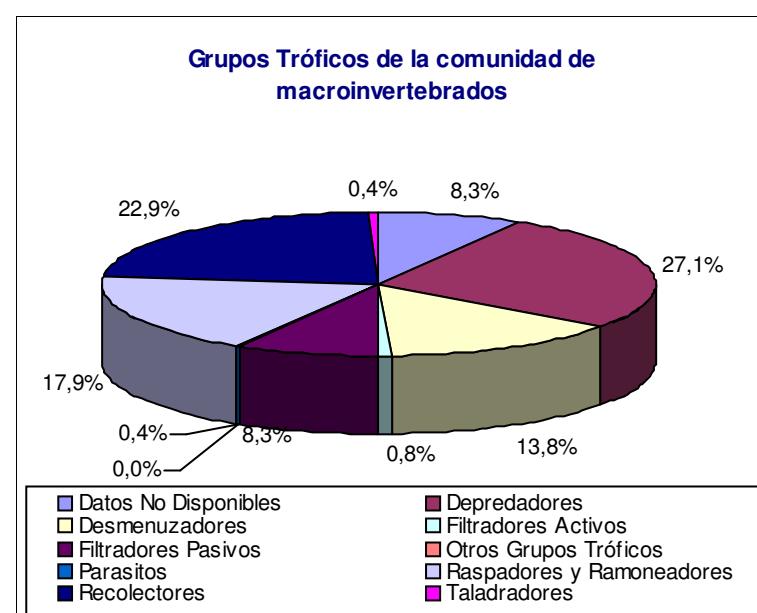
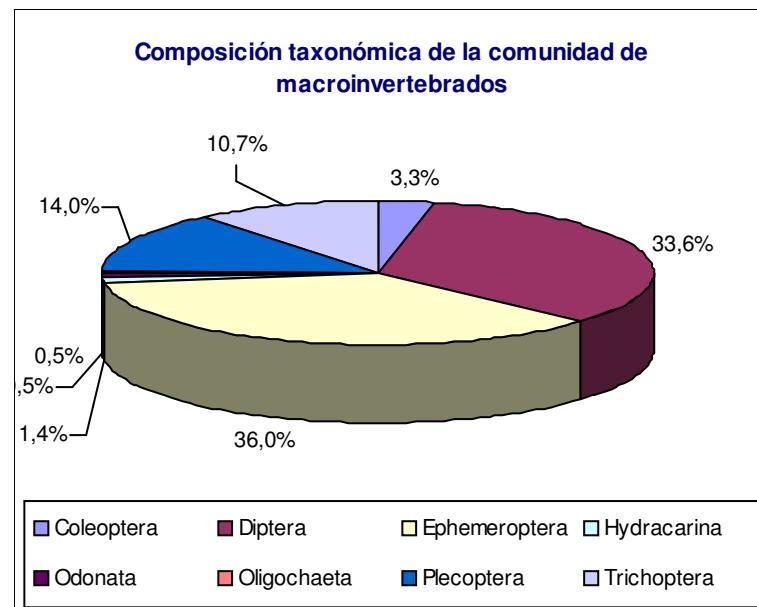
12102B

FECHA MUESTREO

23-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Cordulegasteridae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Chloroperlidae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlidae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Brachycentridae
Trichoptera	Goeridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Trichoptera	Sericostomatidae





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 MI_12102B_20100623_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

24

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

24

IBMWP:

168

IASPT:

7

Taxones seleccionados:

10

EPT:

16

OCH:

4

D:

2

ETD:

13

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

4

EPT/D

8

%EPT

66,67

%OCH

16,67



CÓDIGO MUESTREO MI_12103_20100623_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Lozoya

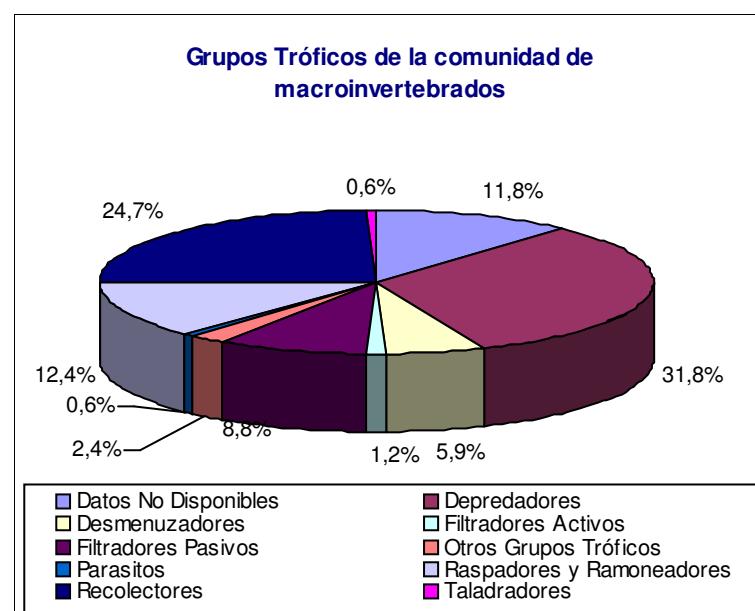
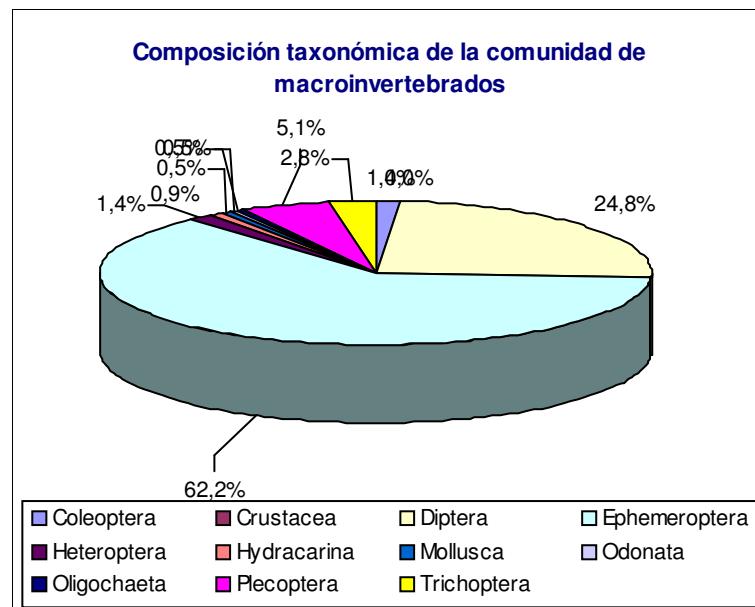
LOCALIDAD: Lozoya

PUNTO: 12103

FECHA MUESTREO 23-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydraenidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Nepidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Odonata	Calopterygidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_12103_20100623_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

17

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

16

IBMWP:

80

IASPT:

5

Taxones seleccionados:

2

EPT:

6

OCH:

5

D:

2

ETD:

7

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,2

EPT/D

3

%EPT

37,5

%OCH

31,25



CÓDIGO MUESTREO MI_12104_20100702_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Navacerrada

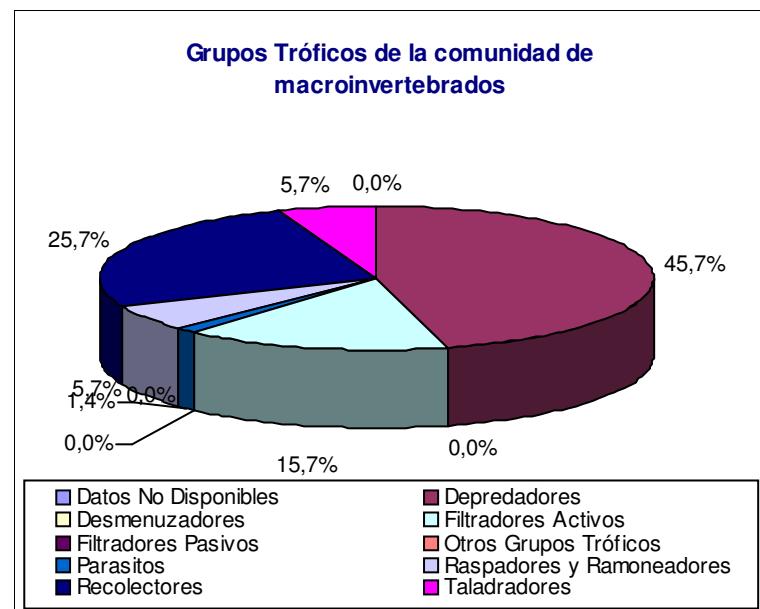
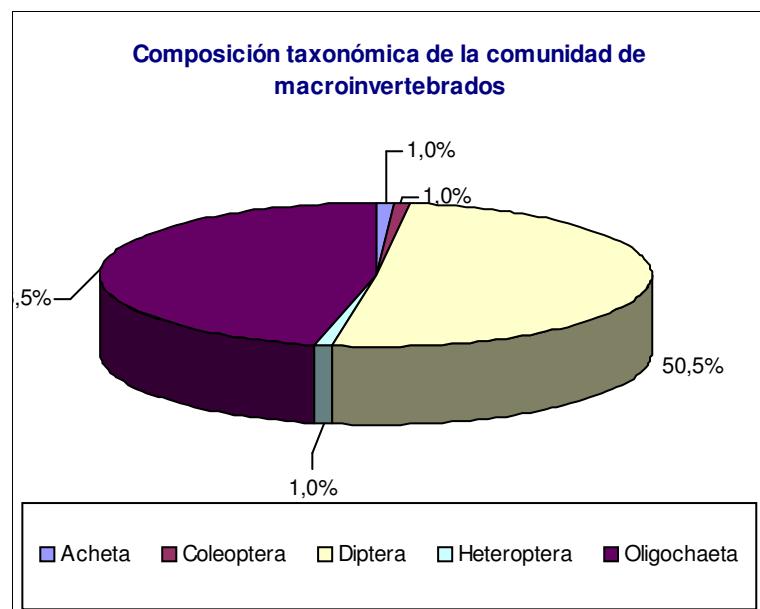
LOCALIDAD: Cerceda

PUNTO: 12104

FECHA MUESTREO 02-07-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dytiscidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Notonectidae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_12104_20100702_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

7

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

7

IBMWP:

17

IASPT:

2,43

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

3

D:

2

ETD:

2

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

42,86



CÓDIGO MUESTREO MI_12105_20100624_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Jarama

LOCALIDAD: Valdepeñas de la Sierra

PUNTO:

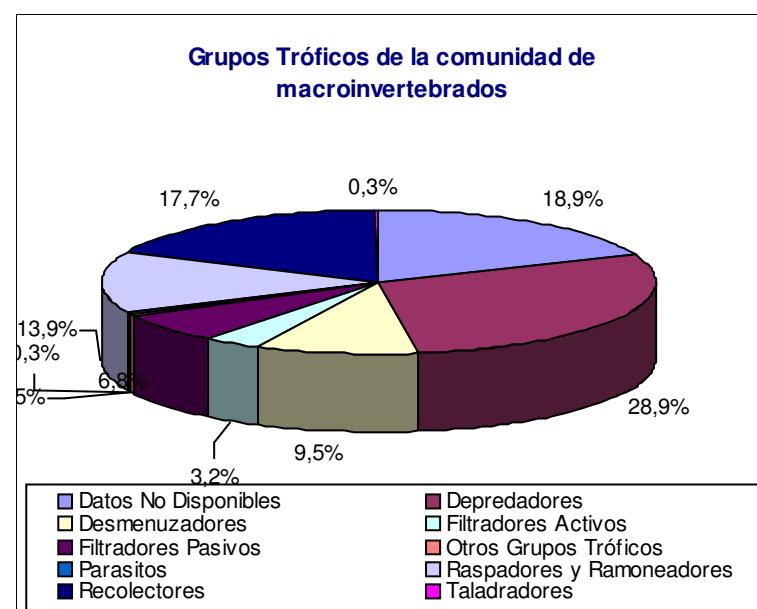
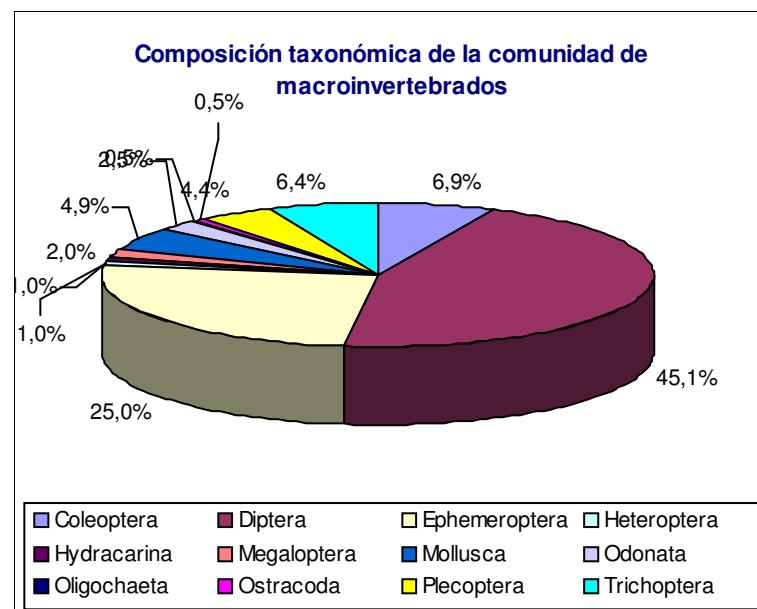
12105

FECHA MUESTREO

24-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Planorbidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae



GRUPO	TAXON
Trichoptera	Glossosomatidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Psychomyiidae
Trichoptera	Rhyacophilidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados: 37

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP): 37

IBMWP: 211

IASPT: 5,7

Taxones seleccionados: 4

EPT: 13

OCH: 10

D: 4

ETD: 16

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH	1,3	EPT/D	3,25	%EPT	35,14	%OCH	27,03
---------	--	-------	---	------	--	------	--



CÓDIGO MUESTREO MI_12106_20100624_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Jarama

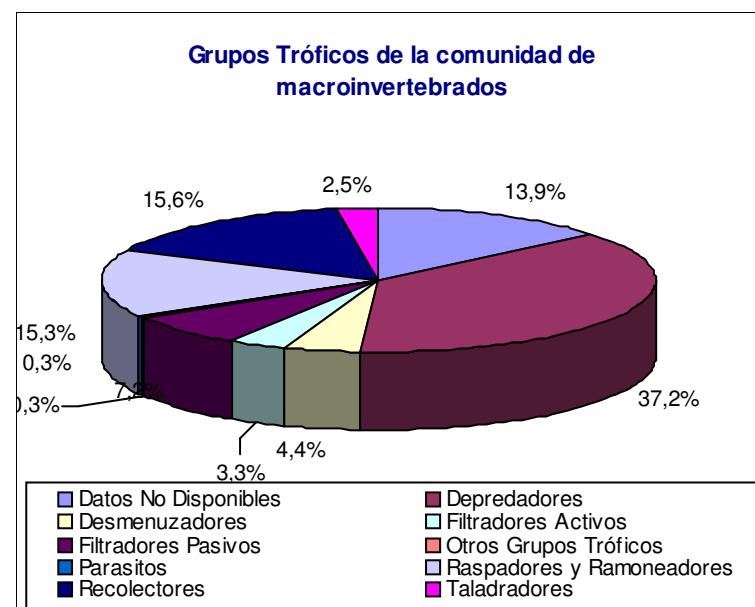
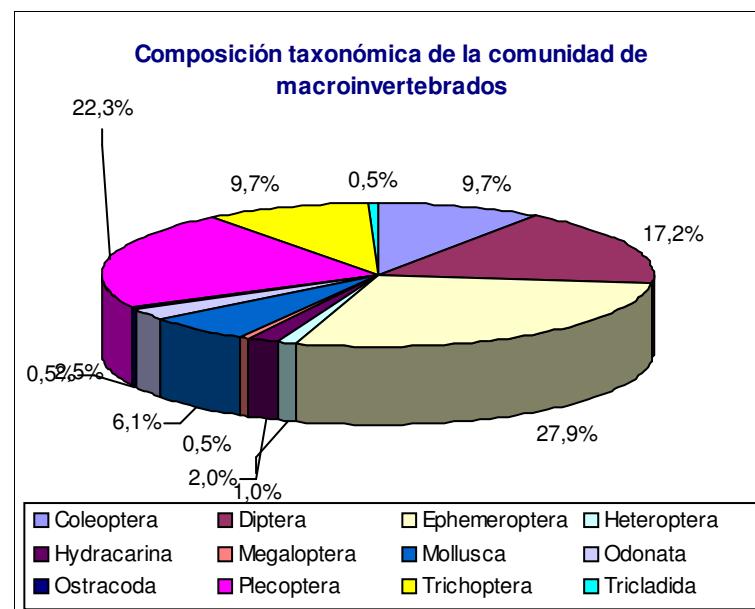
LOCALIDAD:

PUNTO: 12106

FECHA MUESTREO 24-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Haliplidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Planorbidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Glossosomatidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae





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 MI_12106_20100624_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Dugesiidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados: 36

Número de Taxones (que puntuán en IBMWP): 36

IBMWP: 206

IASPT: 5,72

Taxones seleccionados: 5

EPT: 14

OCH: 9

D: 5

ETD: 18

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH 1,56

EPT/D 2,8

%EPT 38,89

%OCH 25



CÓDIGO MUESTREO MI_12107_20100624_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Jarama

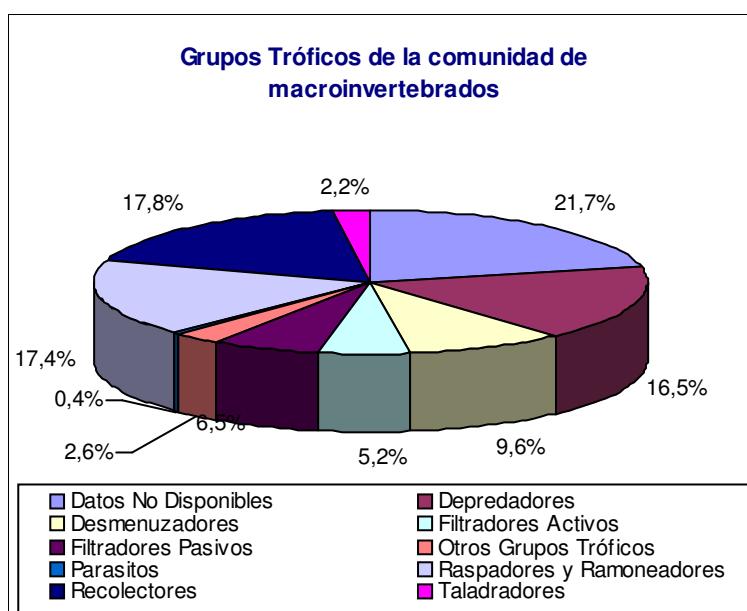
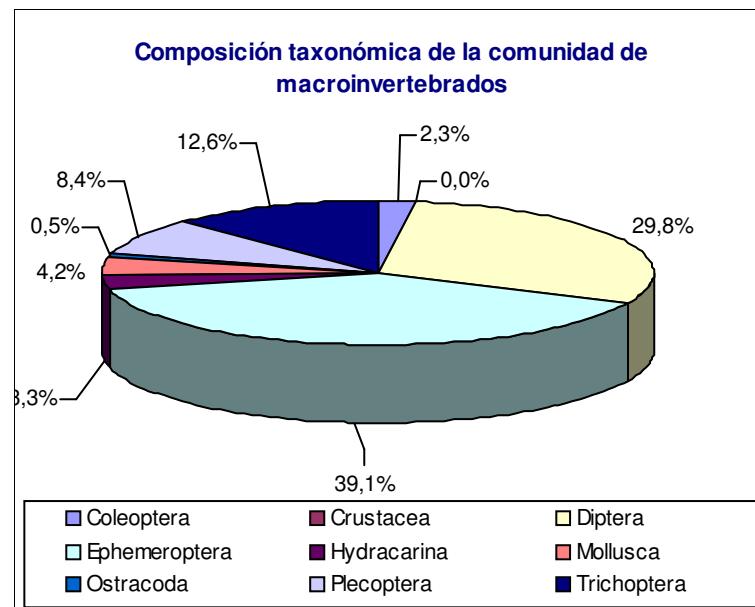
LOCALIDAD: Talamanca de Jarama

PUNTO: 12107

FECHA MUESTREO 24-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Empididae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Planorbidae
Mollusca	Sphaeriidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydrotilidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Psychomyiidae
Trichoptera	Rhyacophilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

23

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

109

IASPT:

4,95

Taxones seleccionados:

2

EPT:

9

OCH:

1

D:

4

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

9

EPT/D

2,25

%EPT

40,91

%OCH

4,55

CÓDIGO MUESTREO MI_12108_20100507_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Guadalix

LOCALIDAD: San Agustín de Guadalix

PUNTO:

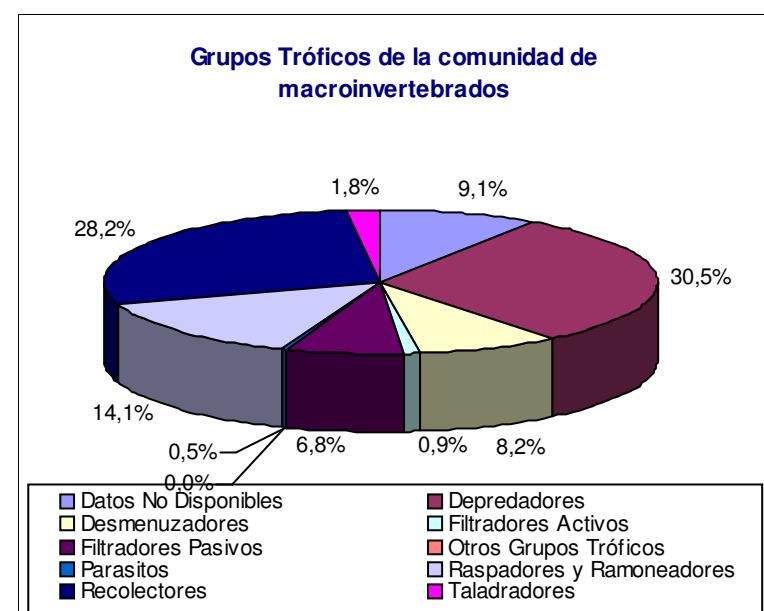
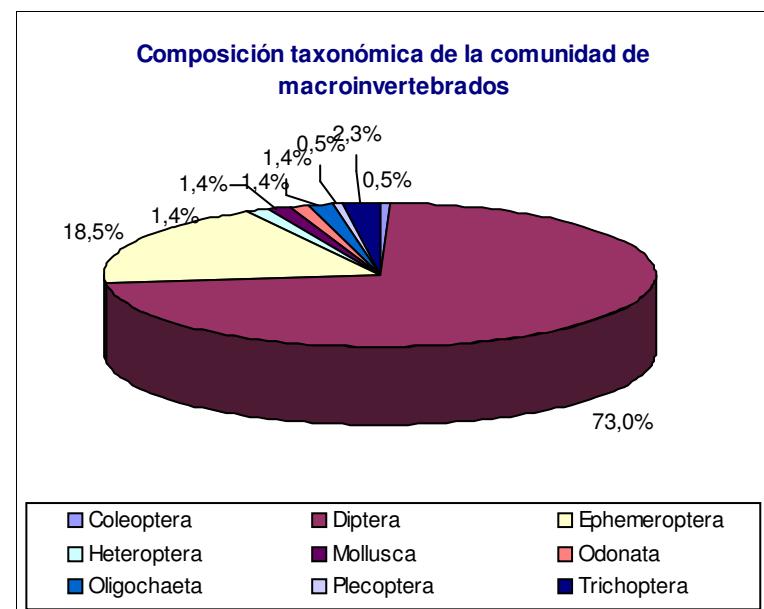
12108

FECHA MUESTREO

07-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Empididae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

22

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

116

IASPT:

5,27

Taxones seleccionados:

3

EPT:

7

OCH:

6

D:

6

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,17

EPT/D

1,17

%EPT

31,82

%OCH

27,27



CÓDIGO MUESTREO MI_12109_20100702_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Jarama

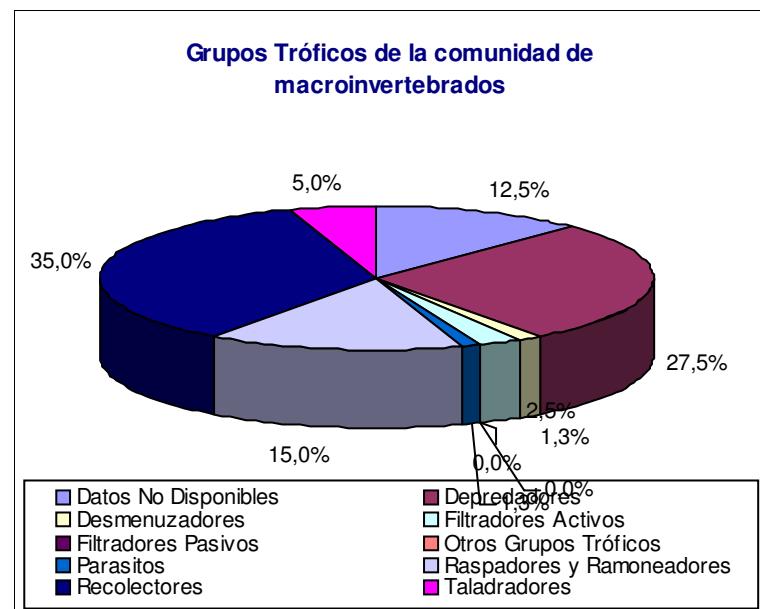
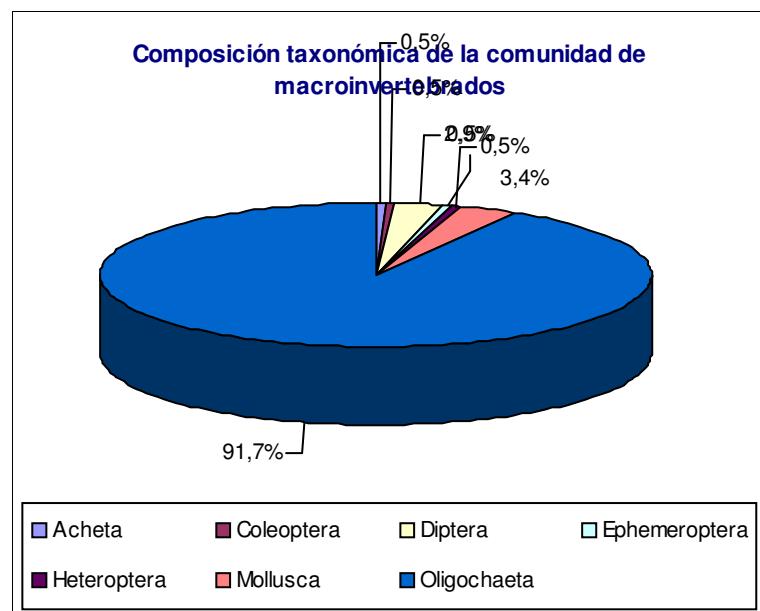
LOCALIDAD: Torrejón de Ardoz

PUNTO: 12109

FECHA MUESTREO 02-07-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Psychodidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

8

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

8

IBMWP:

23

IASPT:

2,88

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

2

D:

2

ETD:

3

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,5

EPT/D

0,5

%EPT

12,5

%OCH

25



CÓDIGO MUESTREO MI_12110_20100702_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Jarama

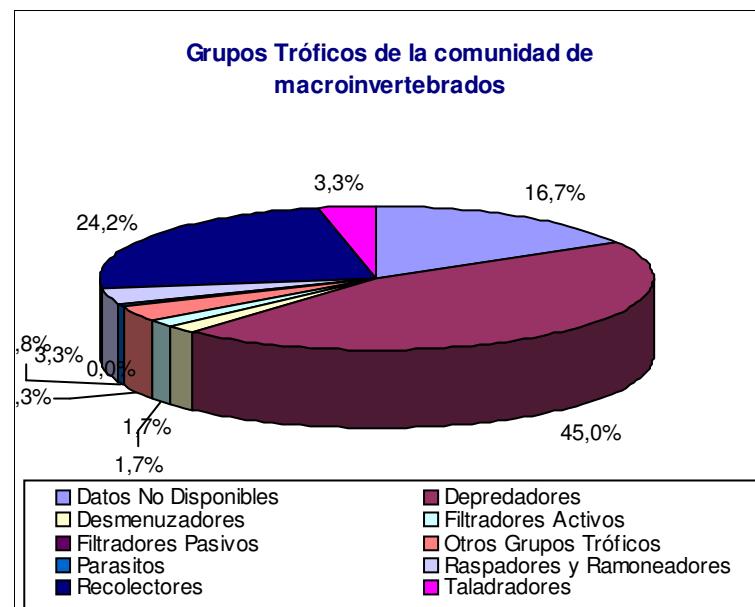
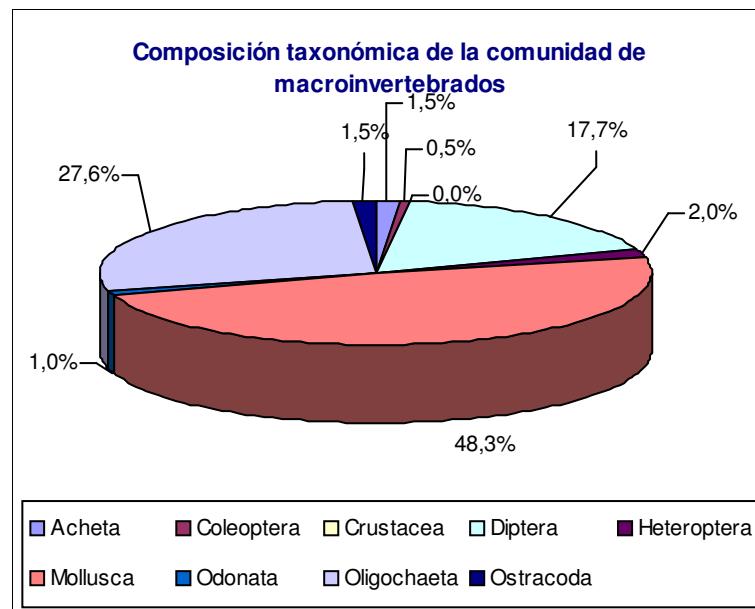
LOCALIDAD: Mejorada

PUNTO: 12110

FECHA MUESTREO 02-07-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dytiscidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Coenagrionidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_12110_20100702_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

12

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

11

IBMWP:

36

IASPT:

3,27

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

4

D:

1

ETD:

1

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

36,36



CÓDIGO MUESTREO MI_12111_20100625_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Manzanares

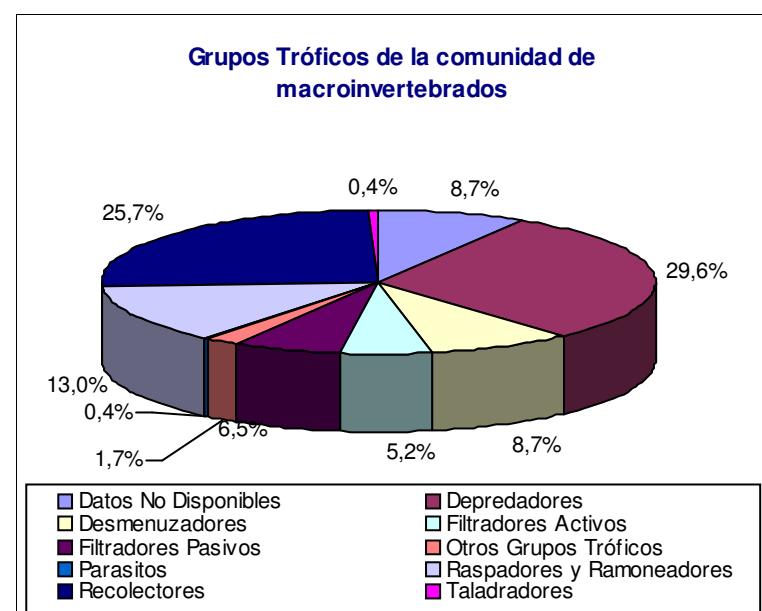
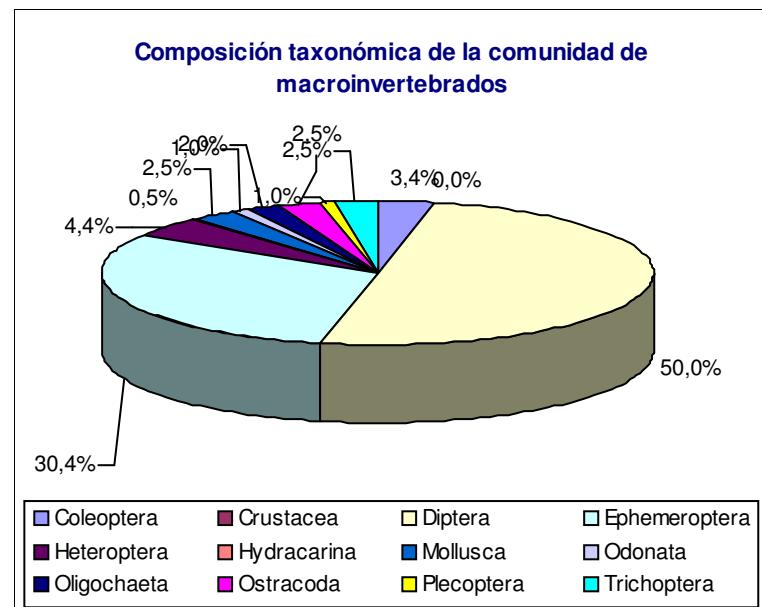
LOCALIDAD: Colmenar Viejo

PUNTO: 12111

FECHA MUESTREO 25-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Platycnemididae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Psychomyiidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12111_20100625_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

23

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

104

IASPT:

4,73

Taxones seleccionados:

1

EPT:

7

OCH:

7

D:

3

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

2,33

%EPT

31,82

%OCH

31,82



CÓDIGO MUESTREO MI_12112_20100630_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Manzanares

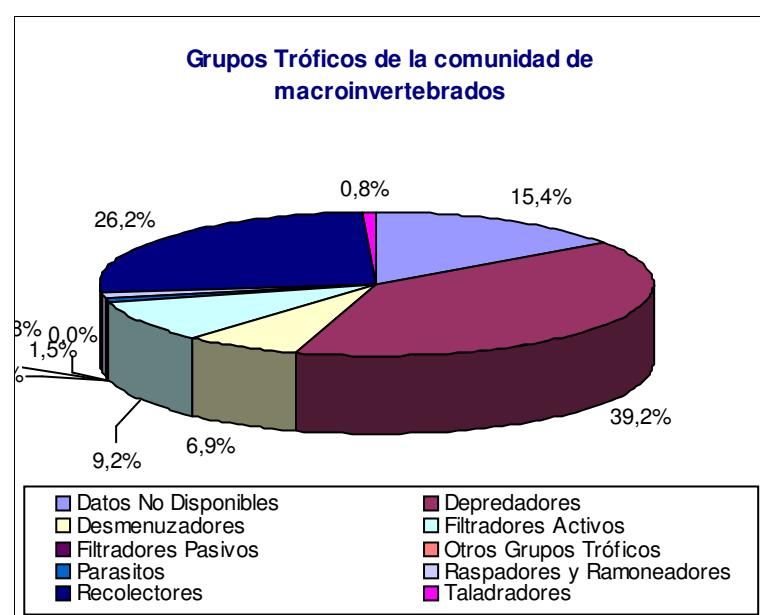
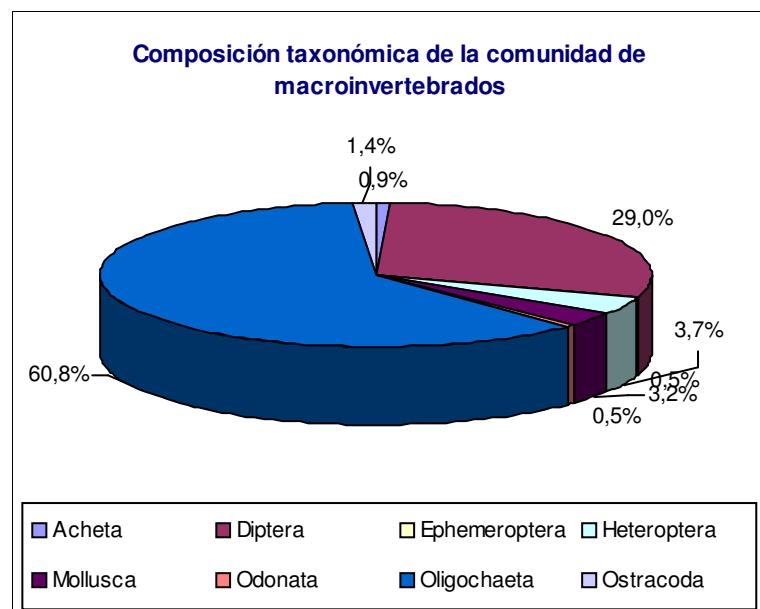
LOCALIDAD: El Pardo

PUNTO: 12112

FECHA MUESTREO 30-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Nepidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Coenagrionidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_12112_20100630_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

13

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

13

IBMWP:

43

IASPT:

3,31

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

3

D:

3

ETD:

4

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,33

EPT/D

0,33

%EPT

7,69

%OCH

23,08



CÓDIGO MUESTREO MI_12113_20100630_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Arroyo de la Trofa

PUNTO:

12113

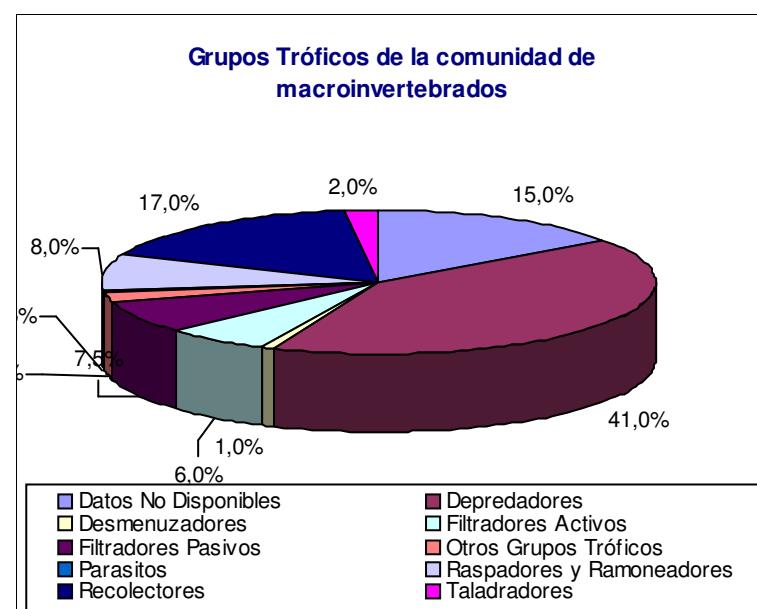
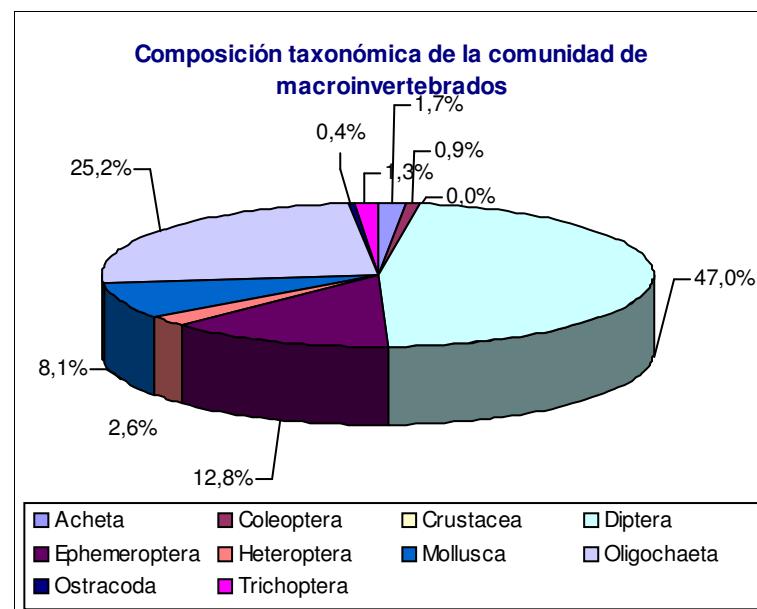
LOCALIDAD: Las Matas

FECHA MUESTREO

30-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydraenidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Empididae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Mesovelidiidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12113_20100630_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

20

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

19

IBMWP:

65

IASPT:

3,42

Taxones seleccionados:

2

EPT:

2

OCH:

6

D:

3

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,33

EPT/D

0,67

%EPT

10,53

%OCH

31,58



CÓDIGO MUESTREO MI_12114_20100728_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Jarama

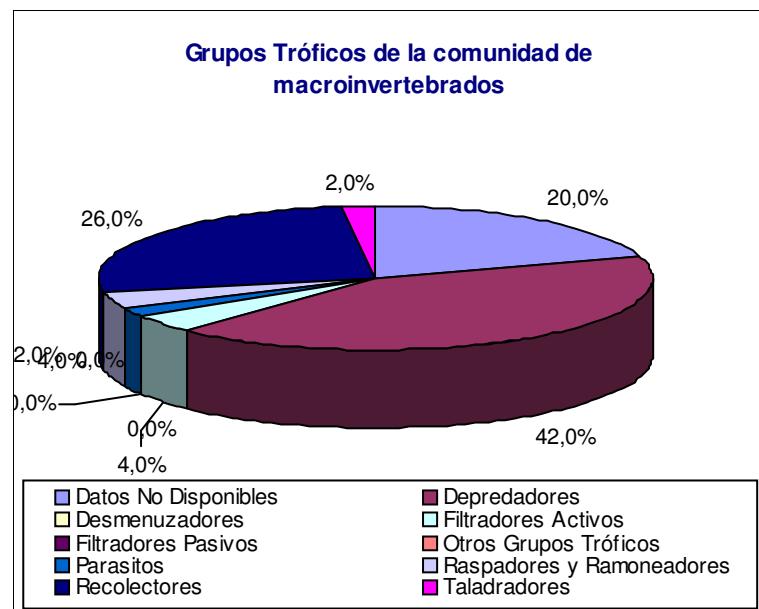
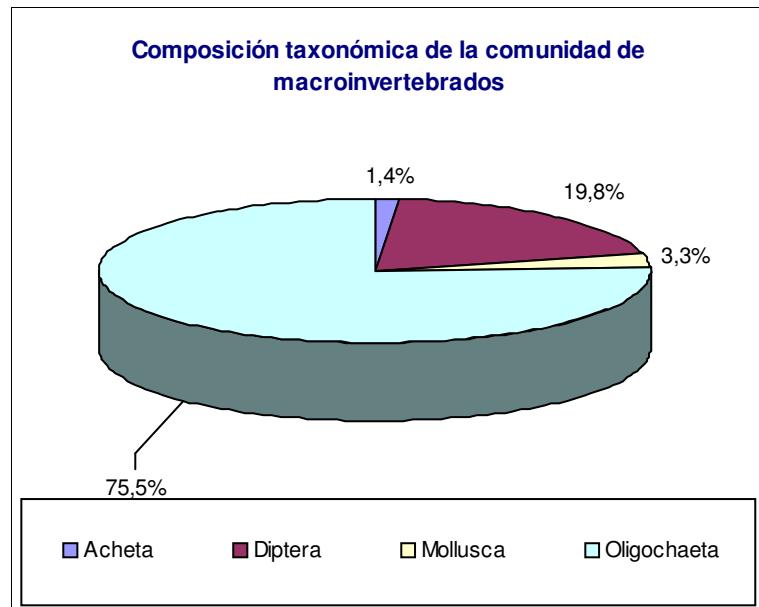
PUNTO: 12114

LOCALIDAD: San Martín de la Vega

FECHA MUESTREO 28-07-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Diptera	Chironomidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_12114_20100728_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

5

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

5

IBMWP:

12

IASPT:

2,4

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

0

D:

1

ETD:

1

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

0



CÓDIGO MUESTREO MI_12115_20100506_GMED

TIPOLOGÍA: 16

CAUCE: Río Jarama

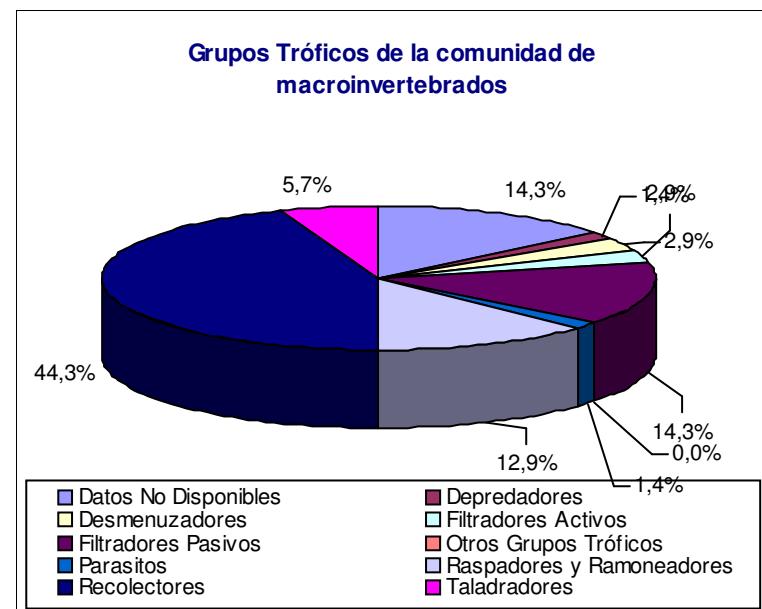
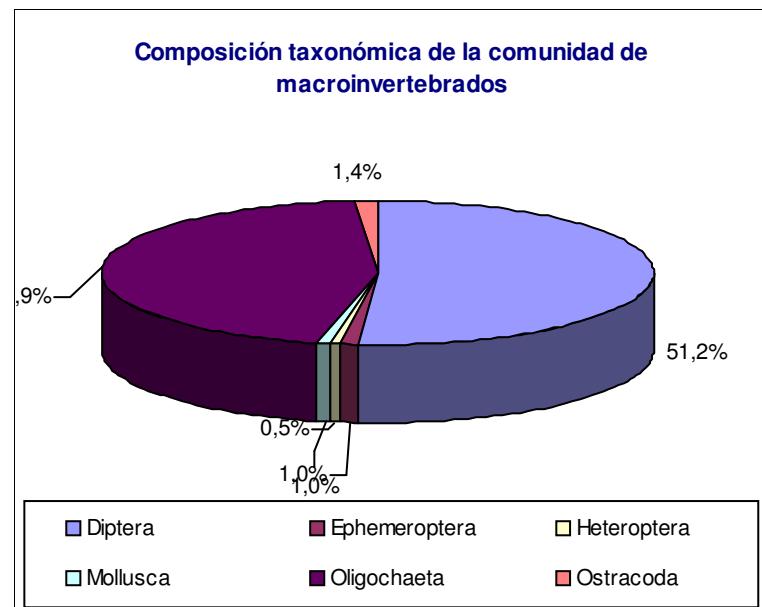
LOCALIDAD: Aranjuez

PUNTO: 12115

FECHA MUESTREO 06-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_12115_20100506_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

7

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

7

IBMWP:

21

IASPT:

3

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

1

D:

2

ETD:

3

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

0,5

%EPT

14,29

%OCH

14,29



CÓDIGO MUESTREO MI_12116_20100623_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Lozoya

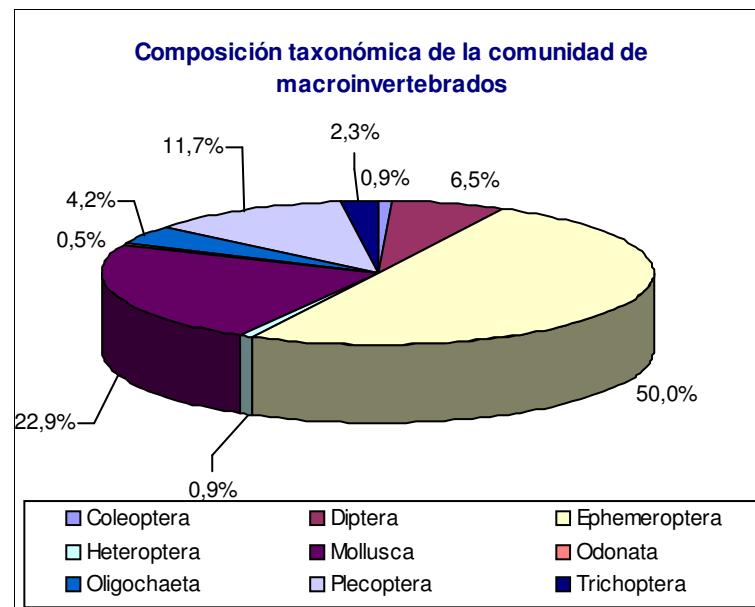
LOCALIDAD: Patones de Abajo

PUNTO: 12116

FECHA MUESTREO 23-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Haliplidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Planorbidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Polycentropodidae





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 MI_12116_20100623_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

19

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

19

IBMWP:

100

IASPT:

5,26

Taxones seleccionados:

2

EPT:

8

OCH:

4

D:

4

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

2

EPT/D

2

%EPT

42,11

%OCH

21,05



CÓDIGO MUESTREO MI_12117_20100630_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Jarama

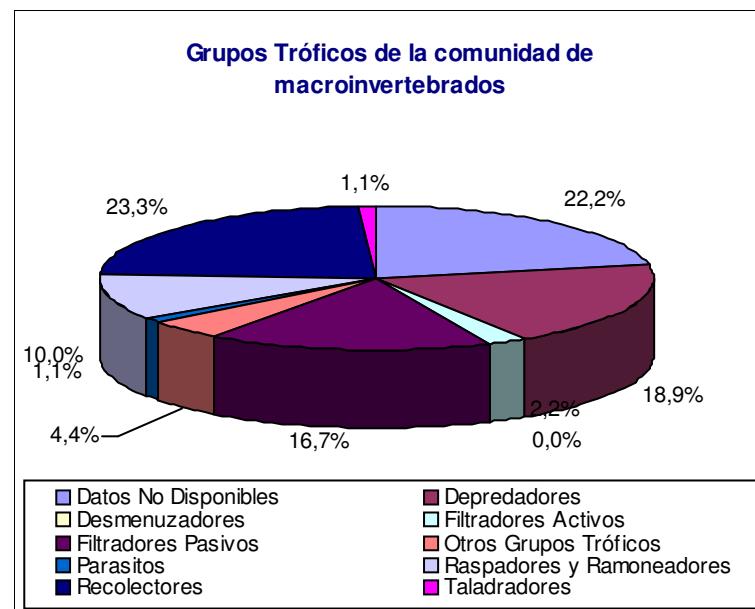
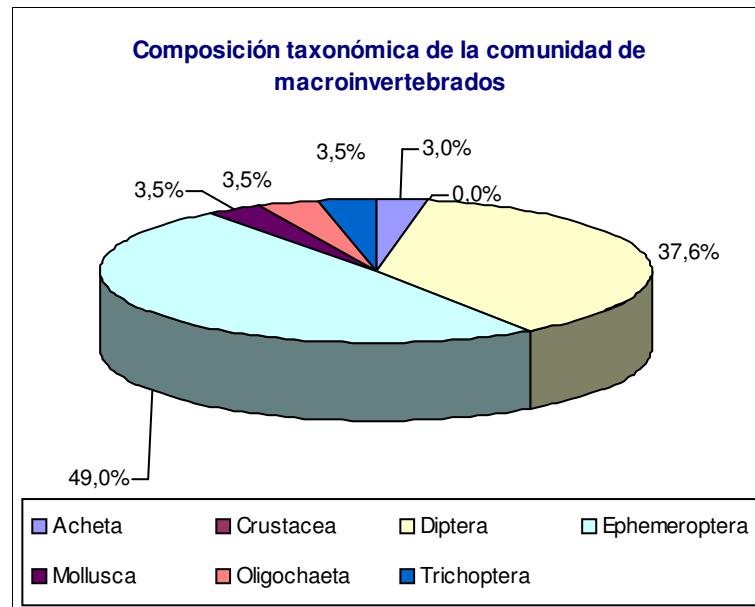
LOCALIDAD: Algete

PUNTO: 12117

FECHA MUESTREO 30-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12117_20100630_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

9

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

8

IBMWP:

29

IASPT:

3,62

Taxones seleccionados:

0

EPT:

2

OCH:

0

D:

2

ETD:

4

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

1

%EPT

25

%OCH

0

CÓDIGO MUESTREO MI_12118_20100701_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Jarosa

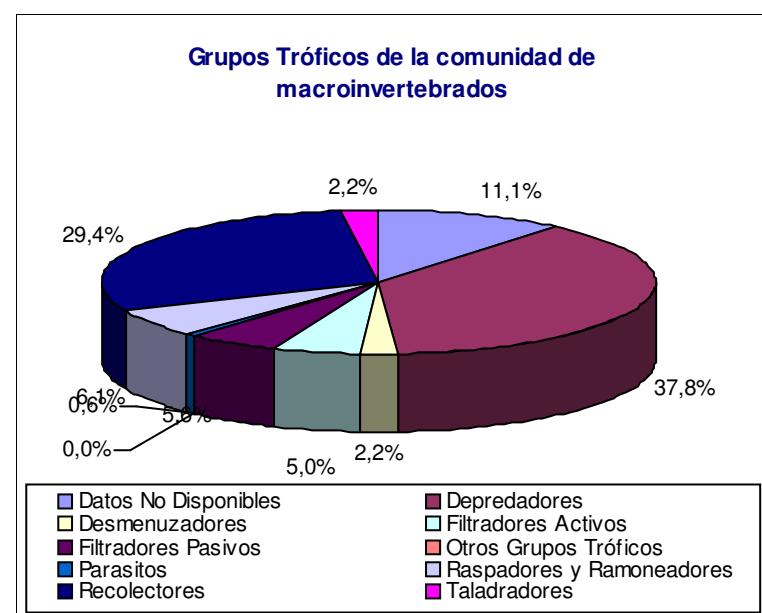
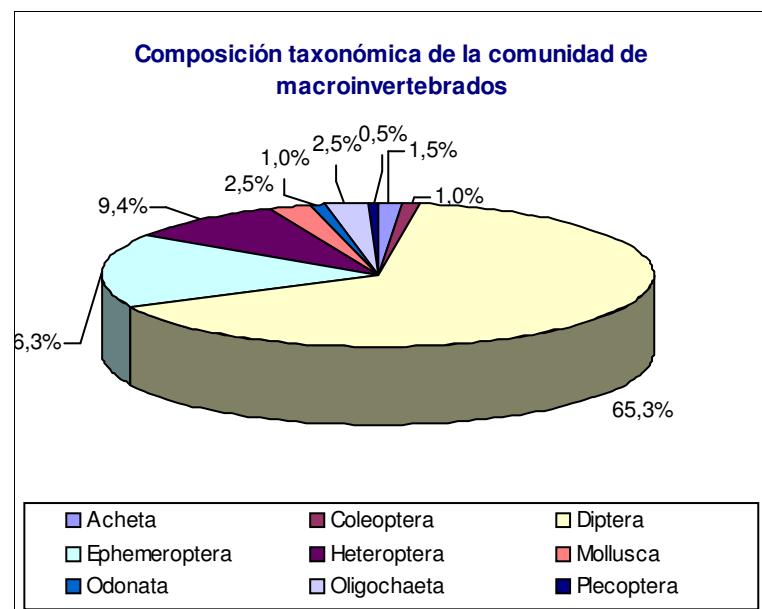
LOCALIDAD: Guadarrama

PUNTO: 12118

FECHA MUESTREO 01-07-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Chloroperlidae





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 MI_12118_20100701_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

18

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

18

IBMWP:

79

IASPT:

4,39

Taxones seleccionados:

2

EPT:

3

OCH:

6

D:

5

ETD:

7

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,5

EPT/D

0,6

%EPT

16,67

%OCH

33,33

CÓDIGO MUESTREO MI_12119_20100630_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Guadarrama

LOCALIDAD: Los Molinos

PUNTO:

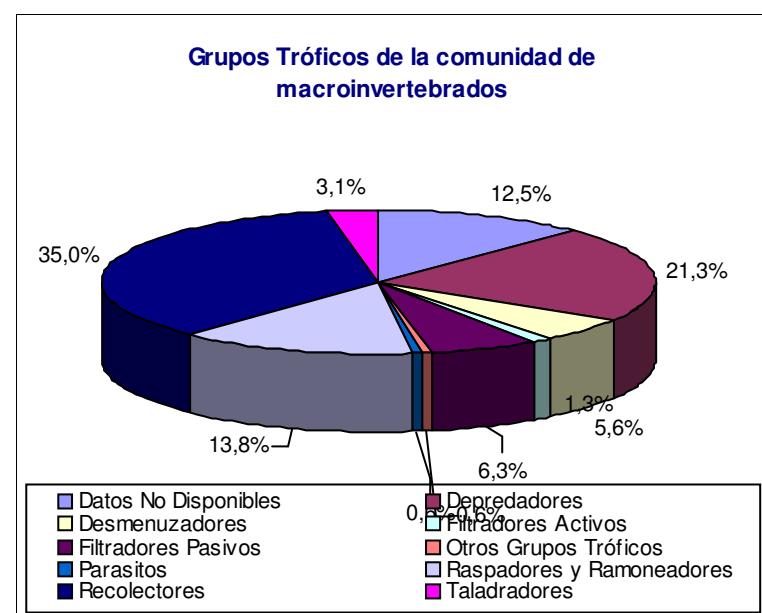
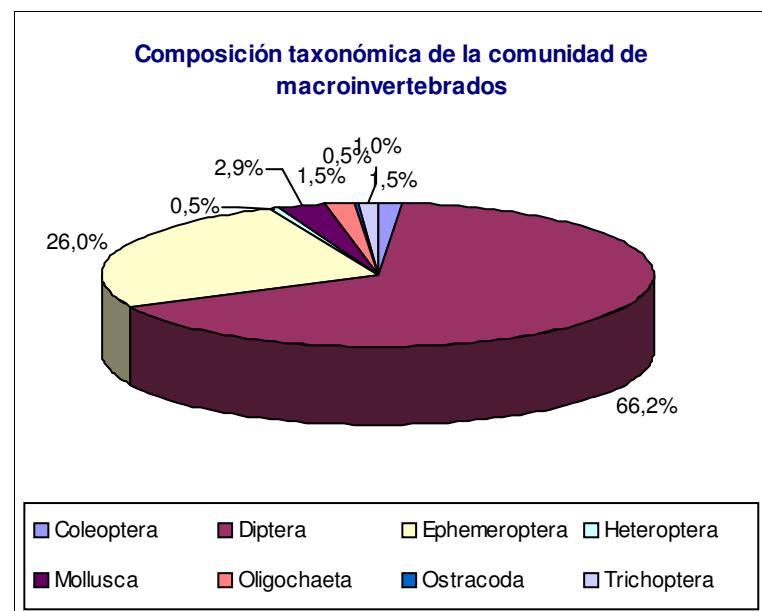
12119

FECHA MUESTREO

30-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_12119_20100630_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

16

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

16

IBMWP:

77

IASPT:

4,81

Taxones seleccionados:

1

EPT:

6

OCH:

2

D:

3

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

3

EPT/D

2

%EPT

37,5

%OCH

12,5

CÓDIGO MUESTREO MI_12120_20100504_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Arroyo del Batán

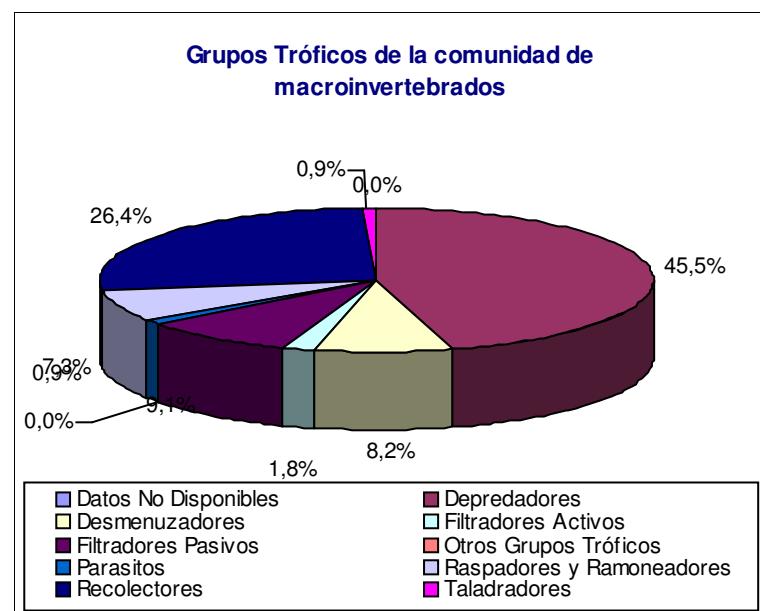
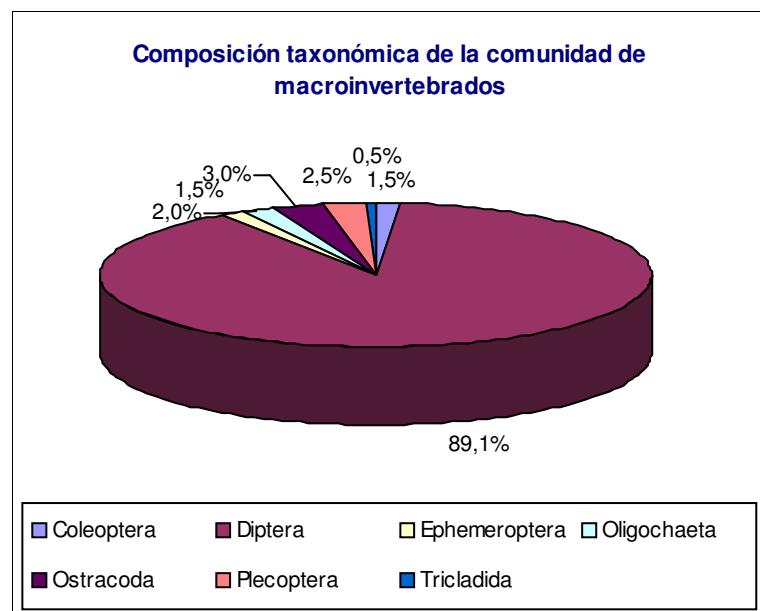
LOCALIDAD: El Escorial

PUNTO: 12120

FECHA MUESTREO 04-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Sciomyzidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Tricladida	Planariidae





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 MI_12120_20100504_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

11

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

11

IBMWP:

48

IASPT:

4,36

Taxones seleccionados:

2

EPT:

3

OCH:

1

D:

4

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

3

EPT/D

0,75

%EPT

27,27

%OCH

9,09



CÓDIGO MUESTREO MI_12121_20100630_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Guadarrama

PUNTO:

12121

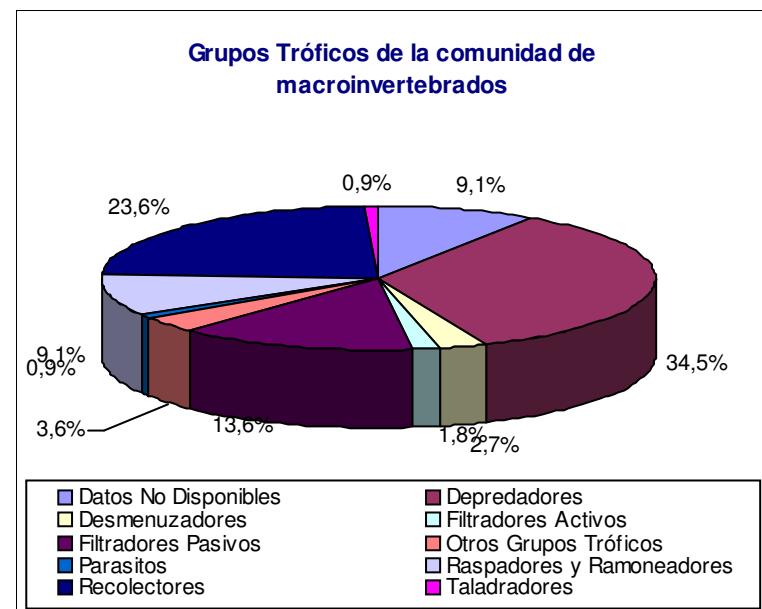
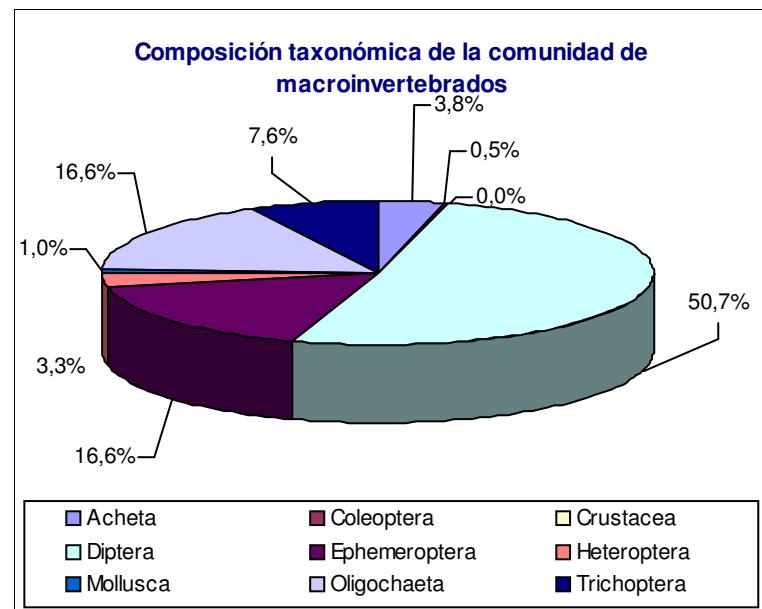
LOCALIDAD: Las Rozas

FECHA MUESTREO

30-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12121_20100630_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

11

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

10

IBMWP:

32

IASPT:

3,2

Taxones seleccionados:

0

EPT:

2

OCH:

2

D:

2

ETD:

4

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1

%EPT

20

%OCH

20



CÓDIGO MUESTREO MI_12122_20100623_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Aulencia

PUNTO:

12122

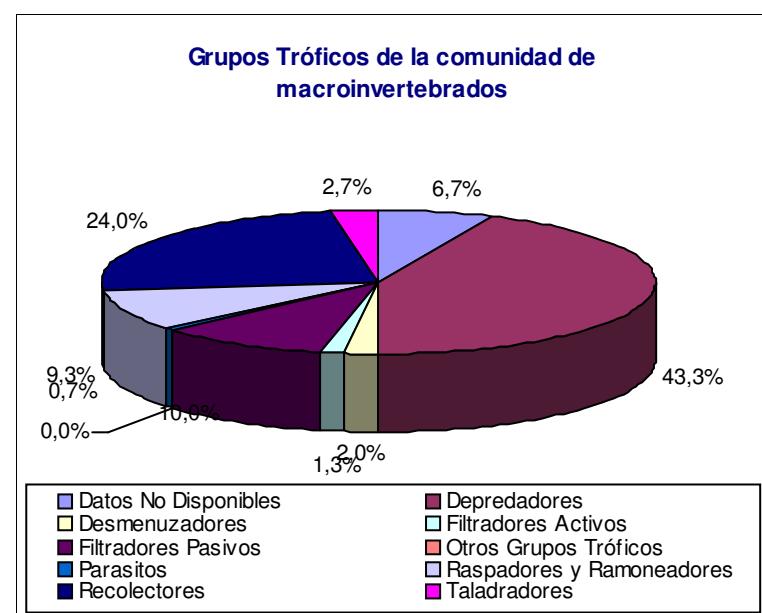
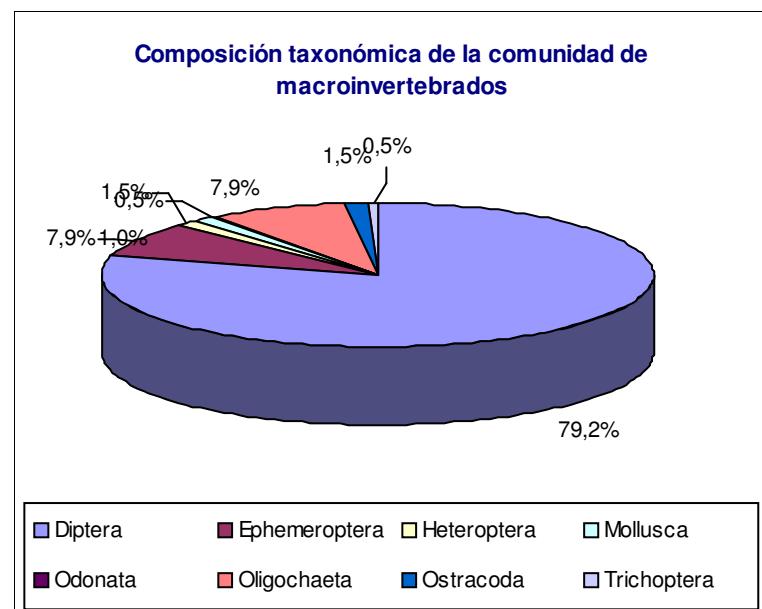
LOCALIDAD: Villanueva de la Cañada

FECHA MUESTREO

23-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dolichopodidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12122_20100623_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

15

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

15

IBMWP:

56

IASPT:

3,73

Taxones seleccionados:

0

EPT:

2

OCH:

4

D:

6

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,5

EPT/D

0,33

%EPT

13,33

%OCH

26,67



CÓDIGO MUESTREO MI_12123_20100602_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Guadarrama

PUNTO:

12123

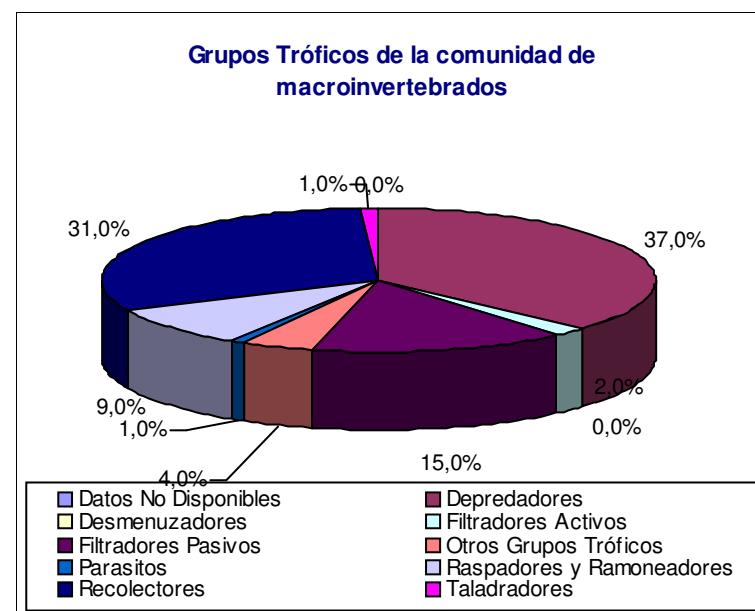
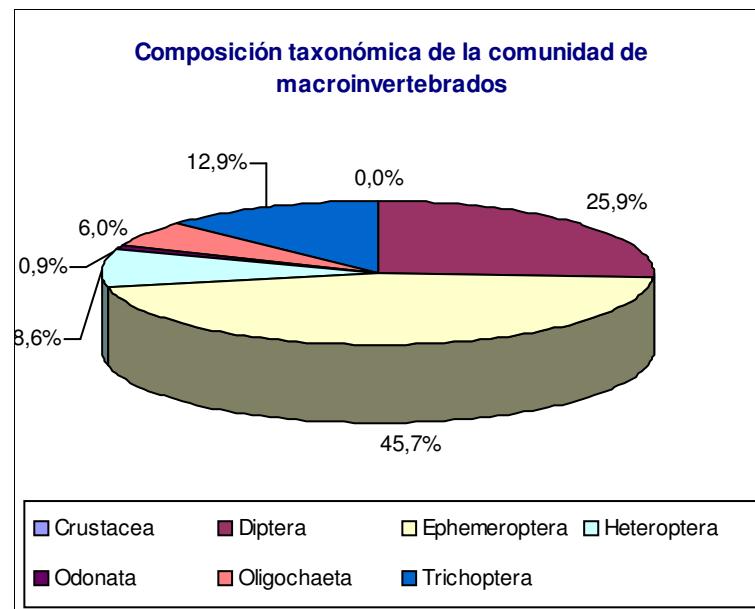
LOCALIDAD: Bargas

FECHA MUESTREO

02-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Gerridae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12123_20100602_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

10

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

9

IBMWP:

40

IASPT:

4,44

Taxones seleccionados:

0

EPT:

3

OCH:

3

D:

2

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1,5

%EPT

33,33

%OCH

33,33



CÓDIGO MUESTREO MI_12124_20100602_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Arroyo Renales

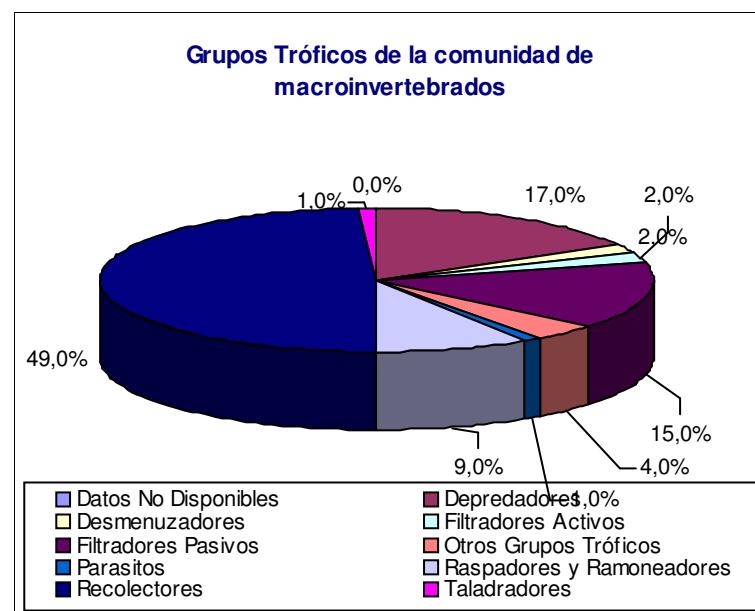
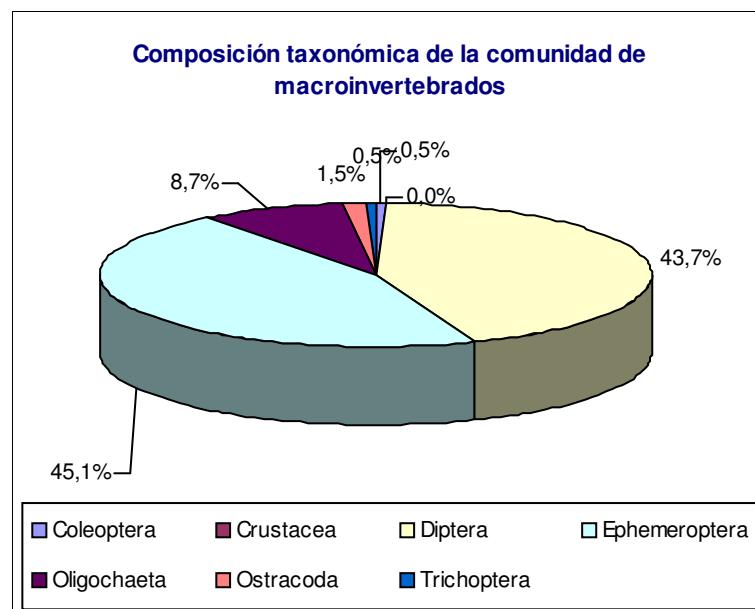
LOCALIDAD: Villamiel de Toledo

PUNTO: 12124

FECHA MUESTREO 02-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12124_20100602_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

10

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

9

IBMWP:

31

IASPT:

3,44

Taxones seleccionados:

0

EPT:

3

OCH:

1

D:

3

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

3

EPT/D

1

%EPT

33,33

%OCH

11,11



CÓDIGO MUESTREO MI_12125_20100604_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Guadarrama

PUNTO:

12125

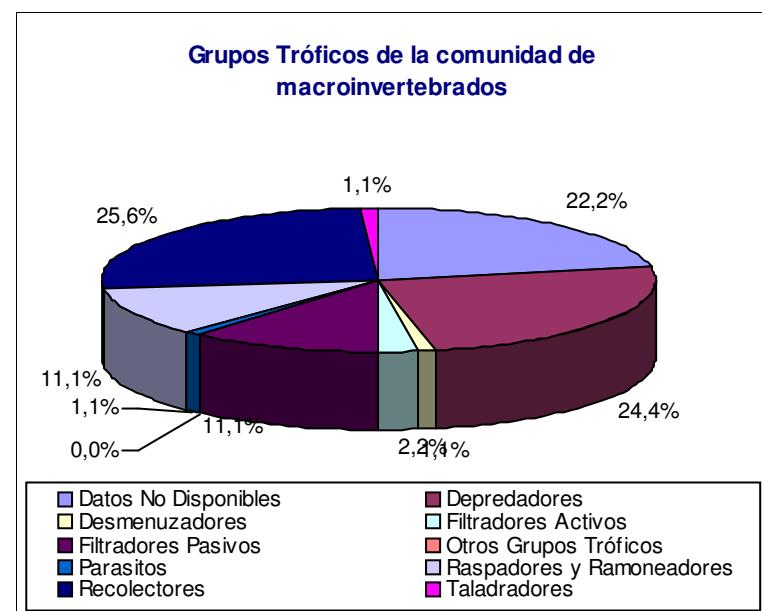
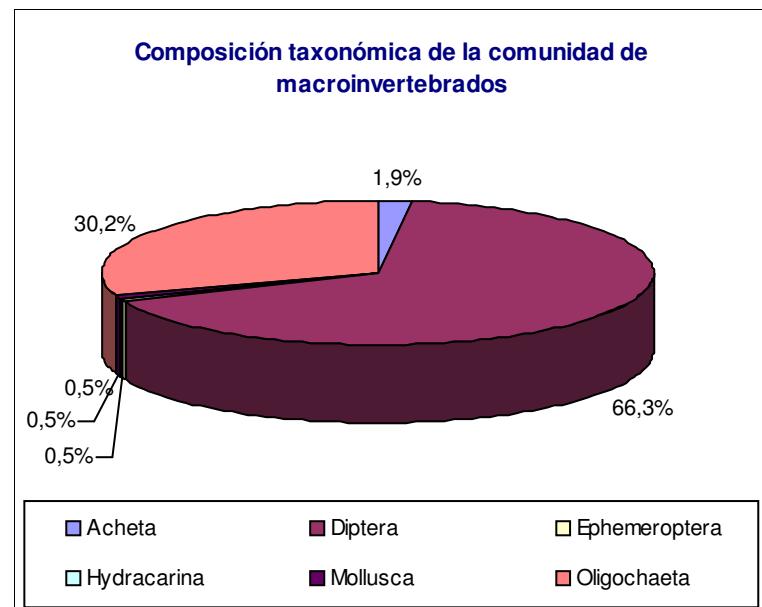
LOCALIDAD: Batres

FECHA MUESTREO

04-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_12125_20100604_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

9

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

9

IBMWP:

29

IASPT:

3,22

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

0

D:

3

ETD:

4

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0,33

%EPT

11,11

%OCH

0



CÓDIGO MUESTREO MI_12126_20100524_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Alberche

PUNTO:

12126

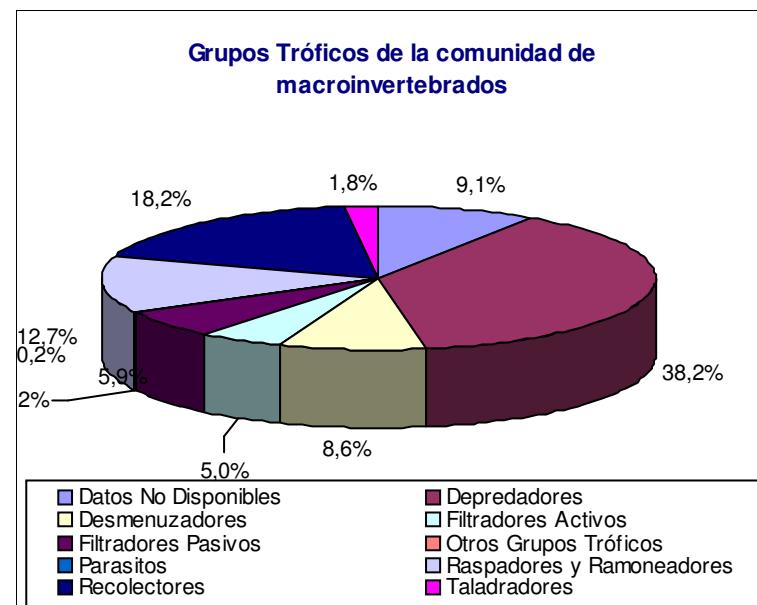
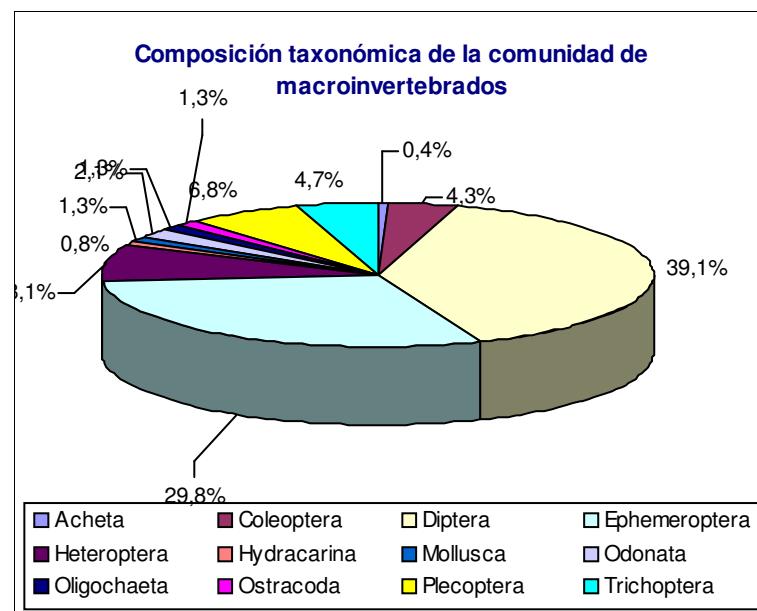
LOCALIDAD: San Martín de la Vega del Alberche

FECHA MUESTREO

24-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Halipidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Libellulidae





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 MI_12126_20100524_GMED

GRUPO	TAXON
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Chloroperlidae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlidae
Trichoptera	Glossosomatidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Trichoptera	Sericostomatidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

44

Número de Taxones (que puntuán en IBMWP):

44

IBMWP:

252

IASPT:

5,73

Taxones seleccionados:

10

EPT:

18

OCH:

15

D:

4

ETD:

18

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,2

EPT/D

4,5

%EPT

40,91

%OCH

34,09



CÓDIGO MUESTREO MI_12127_20100524_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Arroyo de Navalacruz

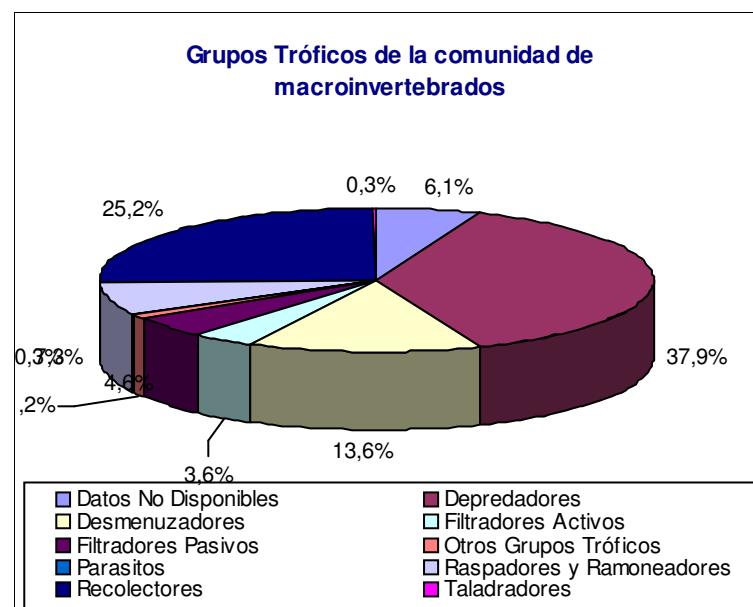
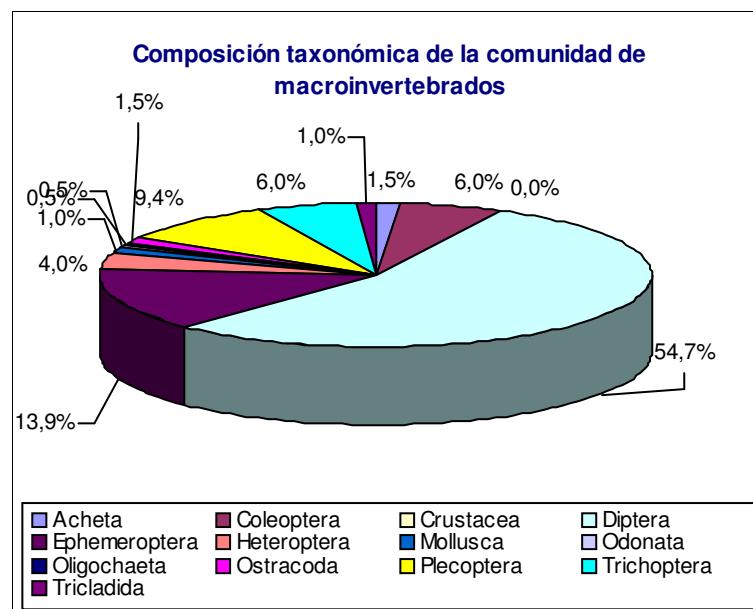
LOCALIDAD: Navalacruz

PUNTO: 12127

FECHA MUESTREO 24-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Coleoptera	Scirtidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Rhagionidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Veliidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Cordulegasteridae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Chloroperlidae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae





CÓDIGO MUESTREO MI_12127_20100524_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Rhyacophilidae
Trichoptera	Sericostomatidae
Tricladida	Planariidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

33

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

32

IBMWP:

178

IASPT:

5,56

Taxones seleccionados:

7

EPT: 13
OCH: 7
D: 6
ETD: 15

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,86

EPT/D

2,17

%EPT

40,62

%OCH

21,88



CÓDIGO MUESTREO MI_12128_20100524_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Alberche

LOCALIDAD: Navatalgordo

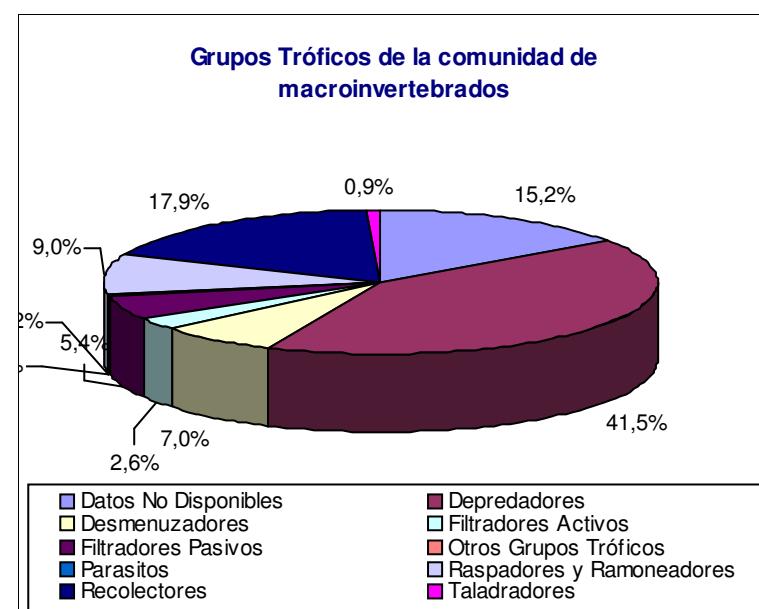
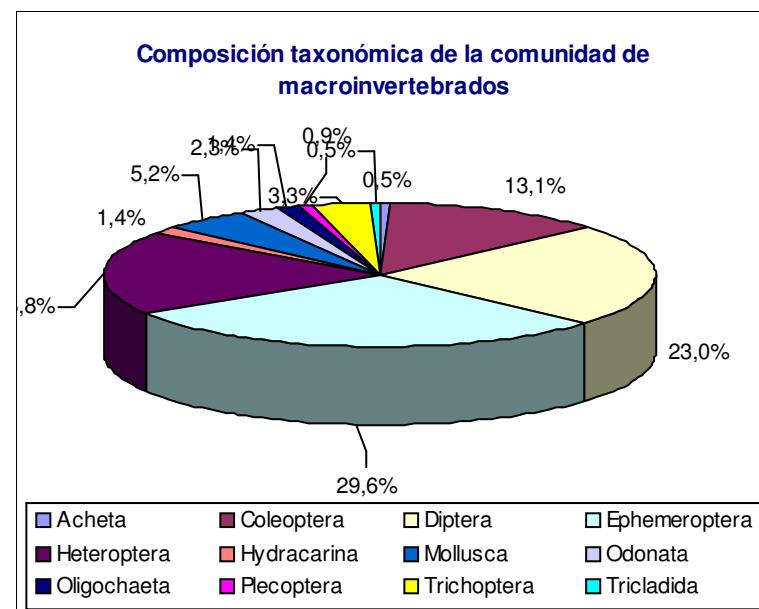
PUNTO: 12128

FECHA MUESTREO

24-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Hydrochidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Empididae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Aphelocheiridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae





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 MI_12128_20100524_GMED

GRUPO	TAXON
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Trichoptera	Sericostomatidae
Tricladida	Planariidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

46

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

46

IBMWP:

258

IASPT:

5,61

Taxones seleccionados:

8

EPT:

14

OCH:

17

D:

7

ETD:

19

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,82

EPT/D

2

%EPT

30,43

%OCH

36,96



CÓDIGO MUESTREO MI_12129_20100528_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Gazuata

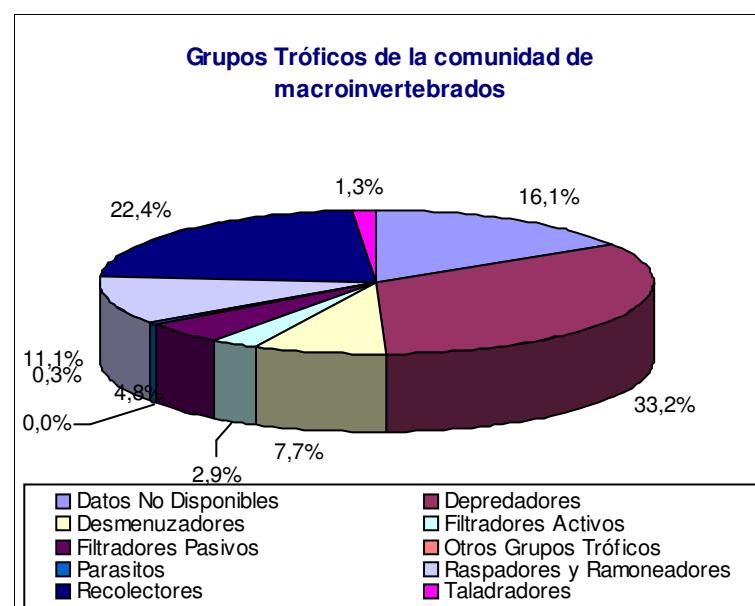
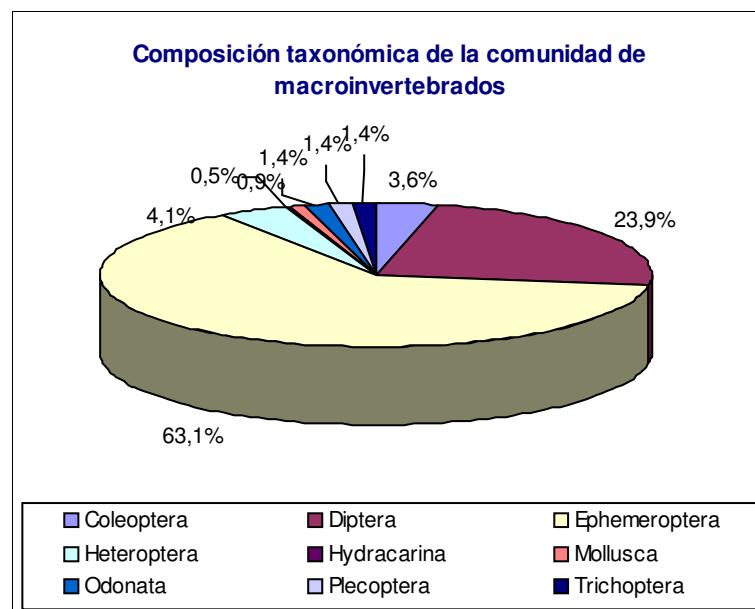
LOCALIDAD:

PUNTO: 12129

FECHA MUESTREO 28-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Chrysomelidae
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Libellulidae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12129_20100528_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Rhyacophilidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados: 31

Número de Taxones (que puntuán en IBMWP): 31

IBMWP: 173

IASPT: 5,58

Taxones seleccionados: 4

EPT: 11

OCH: 10

D: 7

ETD: 15

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH 1,1

EPT/D 1,57

%EPT 35,48

%OCH 32,26



CÓDIGO MUESTREO MI_12130_20100527_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Garganta Iruelas

PUNTO:

12130

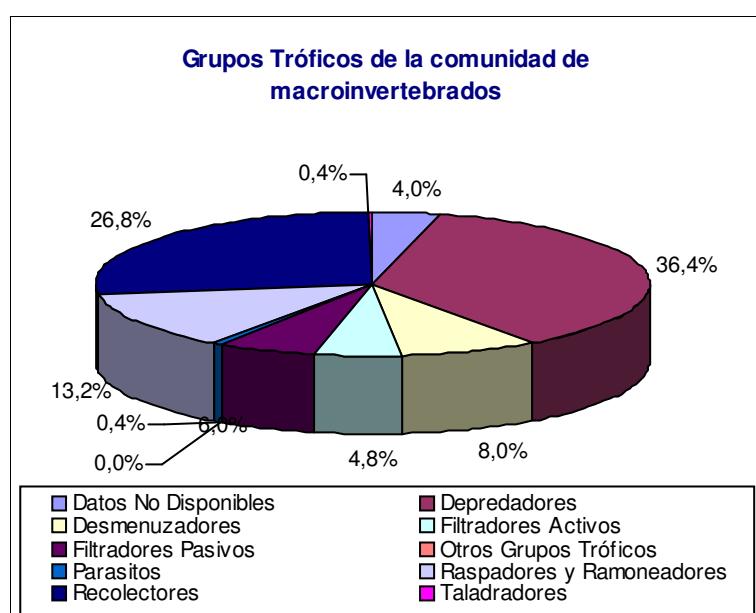
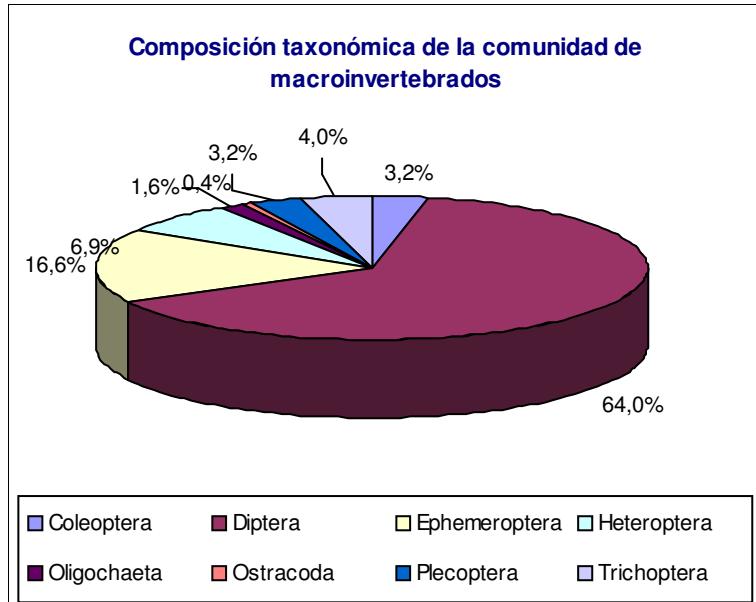
LOCALIDAD: El Tiemblo

FECHA MUESTREO

27-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Gyrinidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Chloroperlidae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Glossosomatidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

IBMWP:

156

IASPT:

6,24

Taxones seleccionados:

6

EPT:

14

OCH:

4

D:

5

ETD:

15

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

3,5

EPT/D

2,8

%EPT

56

%OCH

16



CÓDIGO MUESTREO MI_12131_20100622_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Cofio

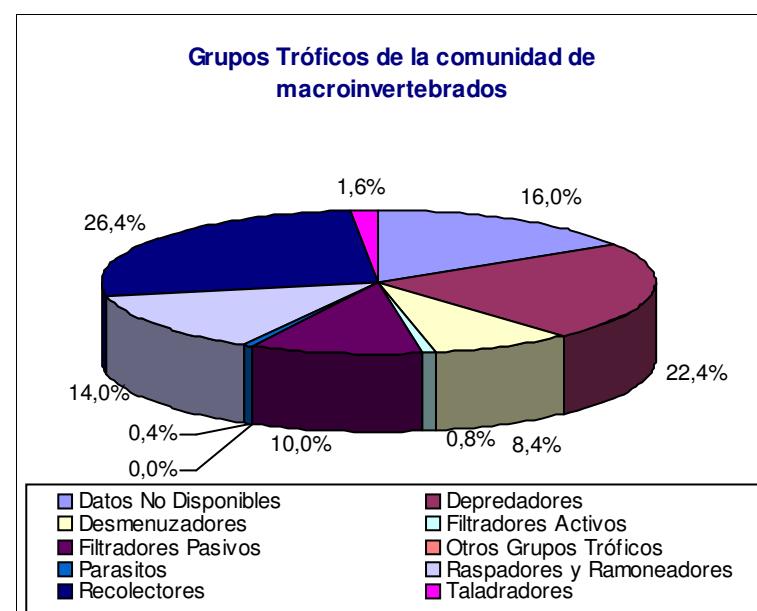
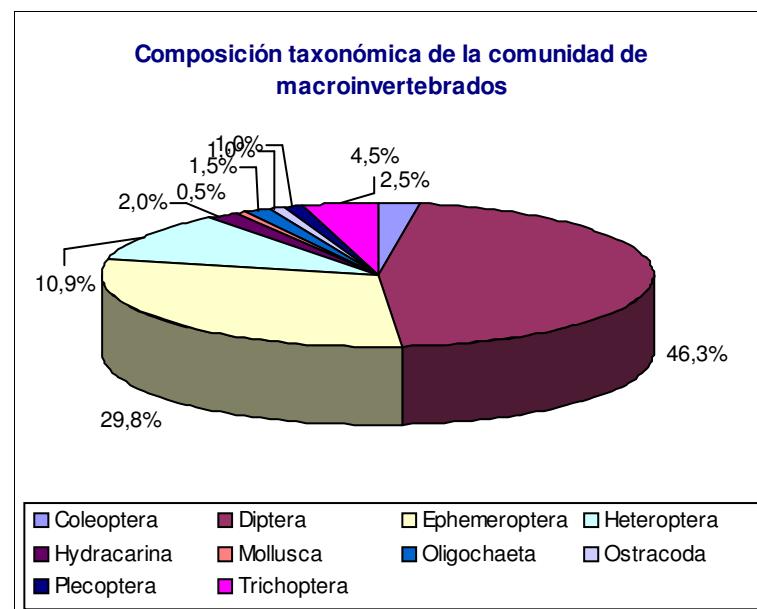
LOCALIDAD:

PUNTO: 12131

FECHA MUESTREO 22-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Empididae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Psychomyiidae
Trichoptera	Rhyacophilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

IBMWP:

125

IASPT:

5

Taxones seleccionados:

4

EPT:

10

OCH:

6

D:

5

ETD:

14

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,67

EPT/D

2

%EPT

40

%OCH

24



CÓDIGO MUESTREO MI_12132_20100701_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Aceña

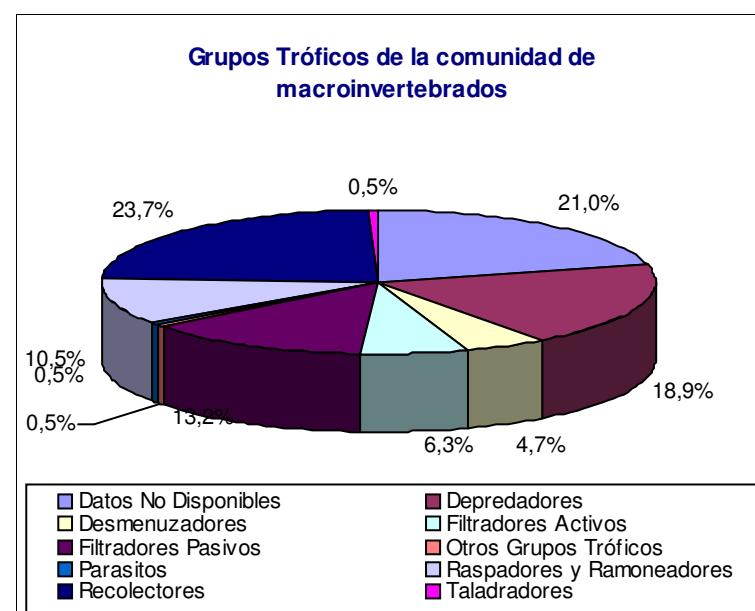
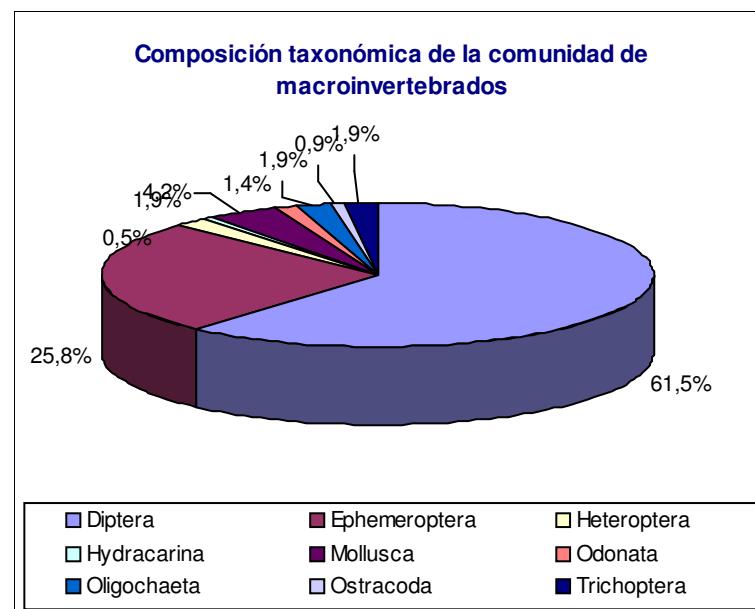
LOCALIDAD: Santa María de la Alameda

PUNTO: 12132

FECHA MUESTREO 01-07-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Nepidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_12132_20100701_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

19

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

19

IBMWP:

79

IASPT:

4,16

Taxones seleccionados:

0

EPT:

6

OCH:

3

D:

2

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

2

EPT/D

3

%EPT

31,58

%OCH

15,79



CÓDIGO MUESTREO MI_12133_20100621_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Cofio

LOCALIDAD: Santa María de la Alameda

PUNTO:

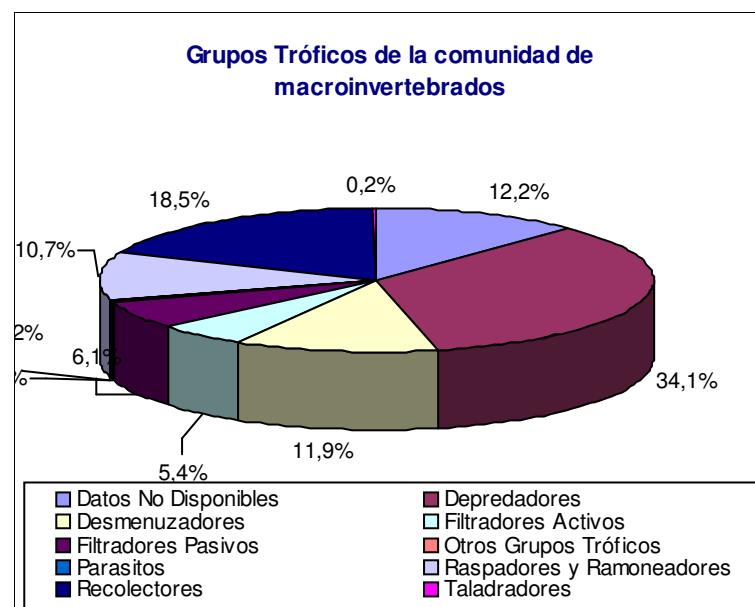
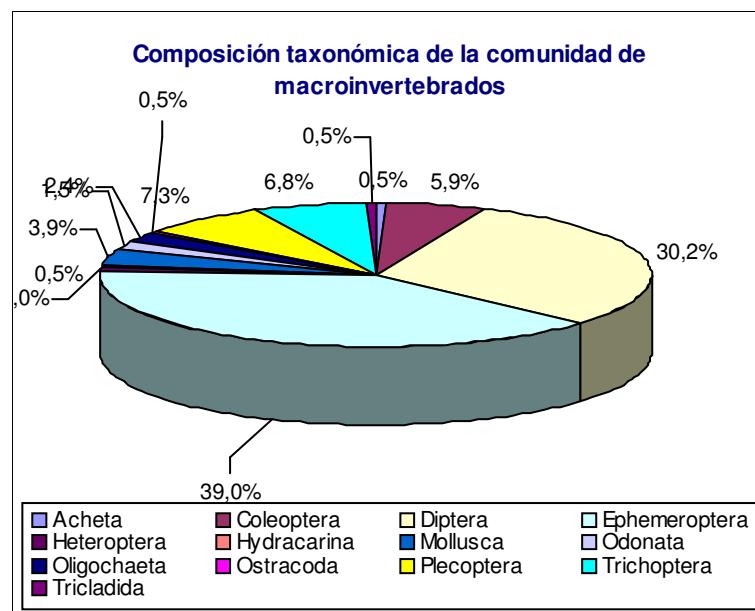
12133

FECHA MUESTREO

21-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Nepidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Planorbidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_12133_20100621_GMED

GRUPO	TAXON
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Lepidostomatidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Psychomyiidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Dugesiidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

41

Número de Taxones (que puntuán en IBMWP):

41

IBMWP:

235

IASPT:

5,73

Taxones seleccionados:

9

EPT:

15

OCH:

11

D:

6

ETD:

19

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,36

EPT/D

2,5

%EPT

36,59

%OCH

26,83



CÓDIGO MUESTREO MI_12134_20100621_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Becedas

PUNTO:

12134

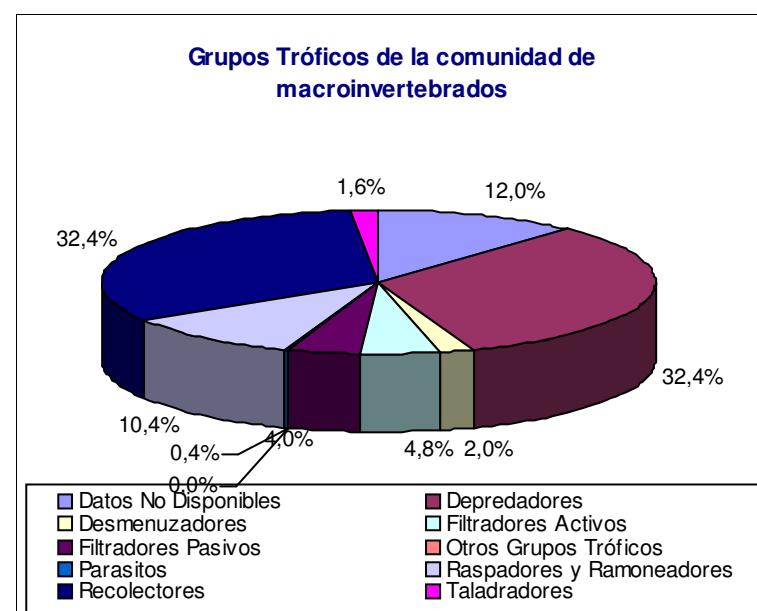
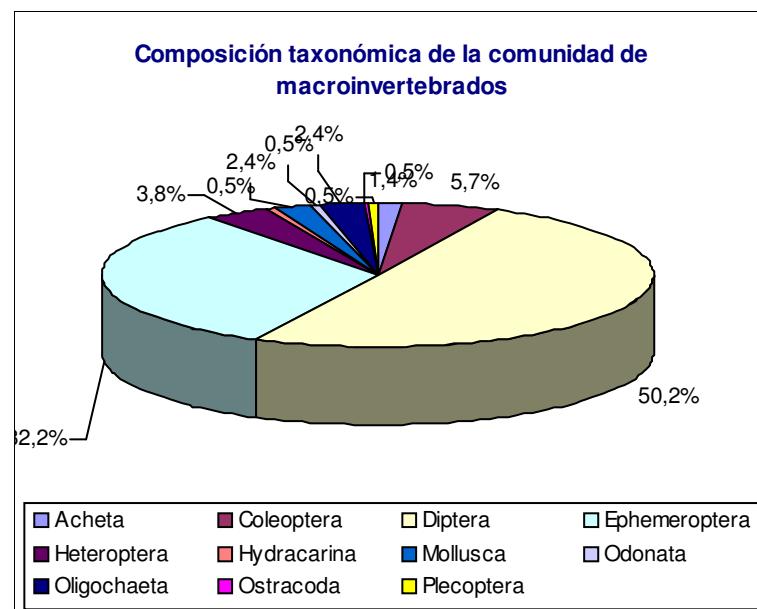
LOCALIDAD: Hoyo de Pinares

FECHA MUESTREO

21-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Lestidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

IBMWP:

115

IASPT:

4,6

Taxones seleccionados:

3

EPT:

6

OCH:

7

D:

5

ETD:

10

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,86

EPT/D

1,2

%EPT

24

%OCH

28



CÓDIGO MUESTREO MI_12135_20100621_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Sotillo

LOCALIDAD: Valdequemada

PUNTO:

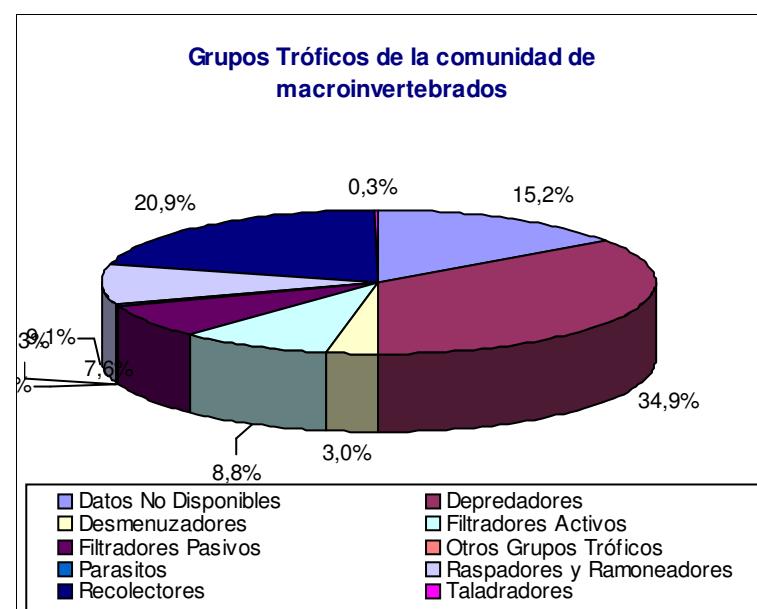
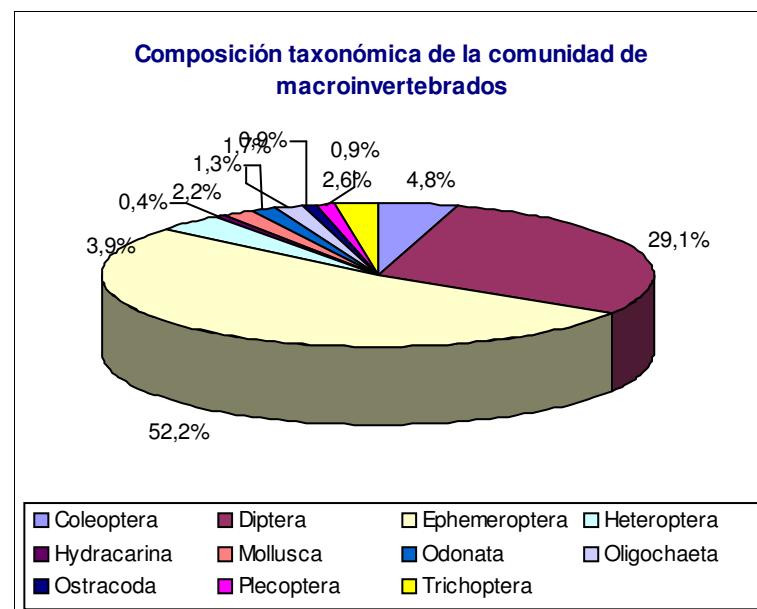
12135

FECHA MUESTREO

21-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Anthomyiidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Empididae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae





CÓDIGO MUESTREO MI_12135_20100621_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Rhyacophilidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

33

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

33

IBMWP:

169

IASPT:

5,12

Taxones seleccionados:

6

EPT: 11
OCH: 8
D: 8
ETD: 18

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,38

EPT/D

1,38

%EPT

33,33

%OCH

24,24

CÓDIGO MUESTREO MI_12136_20100622_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Perales

LOCALIDAD: Villanueva de Perales

PUNTO:

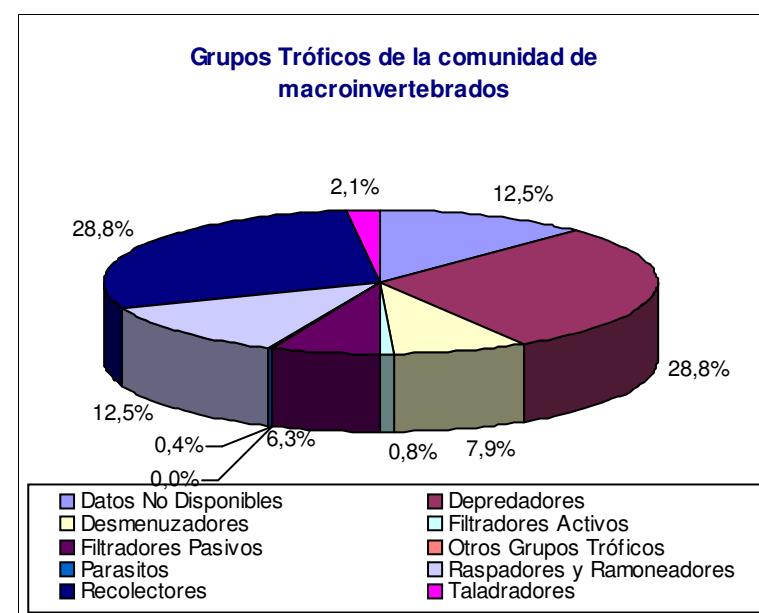
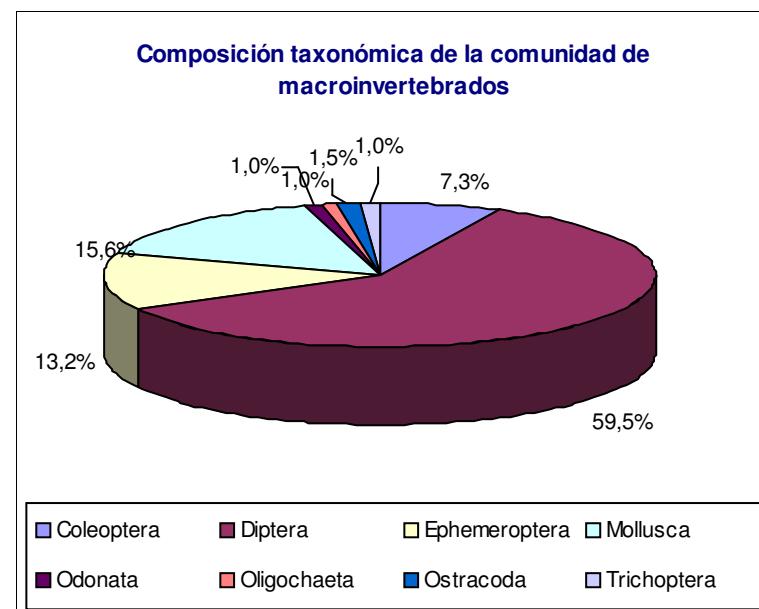
12136

FECHA MUESTREO

22-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Halipidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Ephydriidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12136_20100622_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

24

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

24

IBMWP:

104

IASPT:

4,33

Taxones seleccionados:

1

EPT:

5

OCH:

6

D:

8

ETD:

13

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,83

EPT/D

0,62

%EPT

20,83

%OCH

25



CÓDIGO MUESTREO MI_12137_20100602_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Alberche

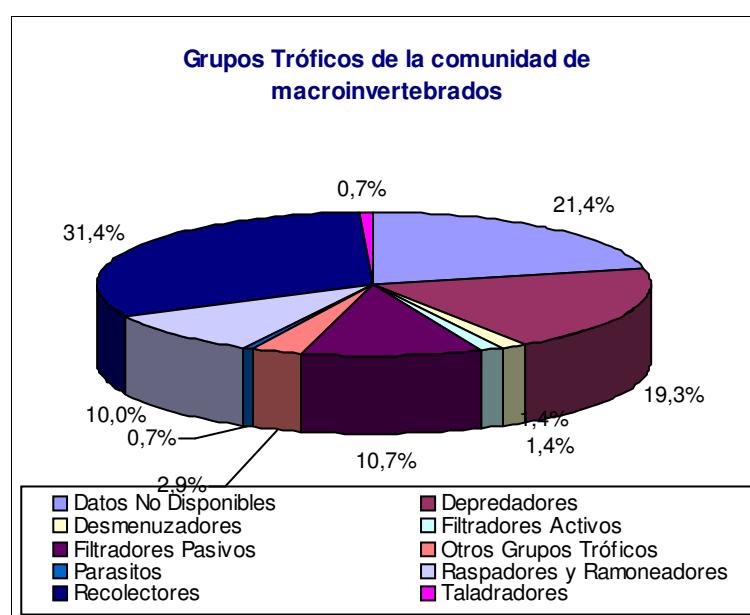
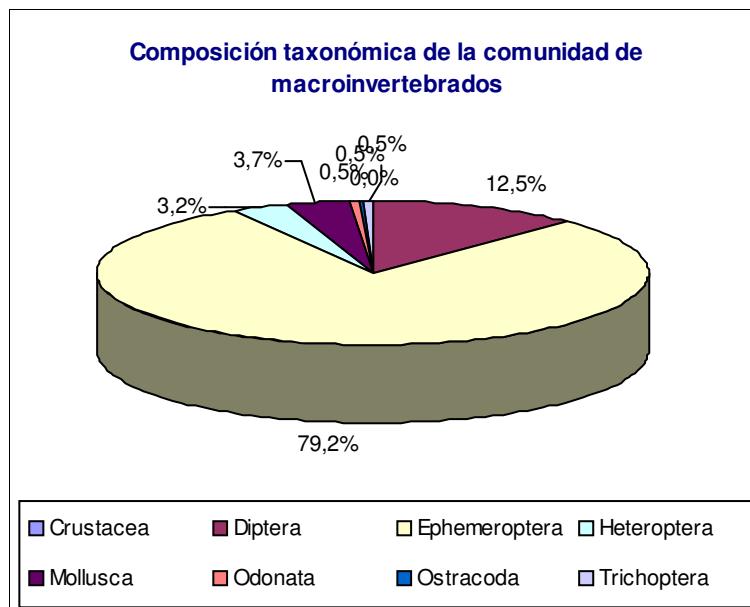
LOCALIDAD: Escalona

PUNTO: 12137

FECHA MUESTREO 02-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Gomphidae
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12137_20100602_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

14

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

13

IBMWP:

67

IASPT:

5,15

Taxones seleccionados:

2

EPT:

6

OCH:

2

D:

2

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

3

EPT/D

3

%EPT

46,15

%OCH

15,38



CÓDIGO MUESTREO MI_12138_20100622_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Alberche

LOCALIDAD: Aldea del Fresno

PUNTO:

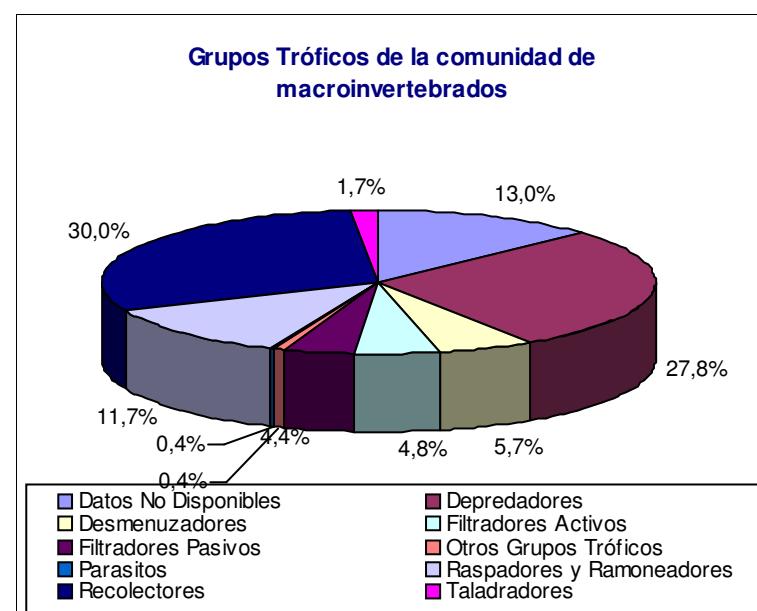
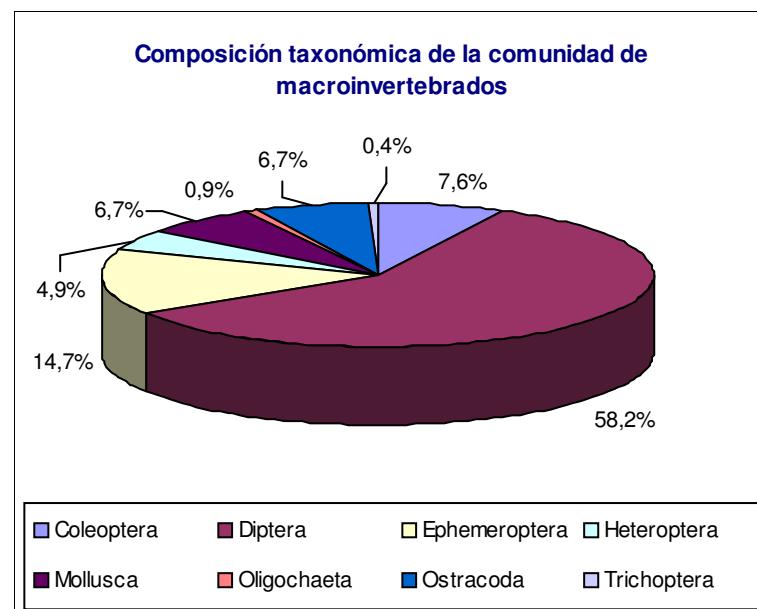
12138

FECHA MUESTREO

22-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Diptera	Dolichopodidae
Diptera	Ephydriidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Leptoceridae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

23

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

23

IBMWP:

82

IASPT:

3,57

Taxones seleccionados:

1

EPT:

3

OCH:

6

D:

9

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,5

EPT/D

0,33

%EPT

13,04

%OCH

26,09



CÓDIGO MUESTREO MI_12139_20100602_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Arroyo Tordillo

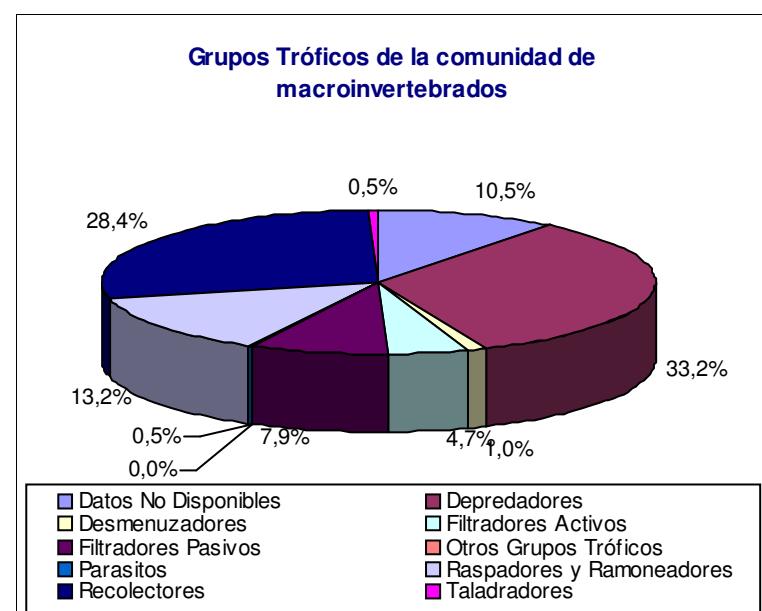
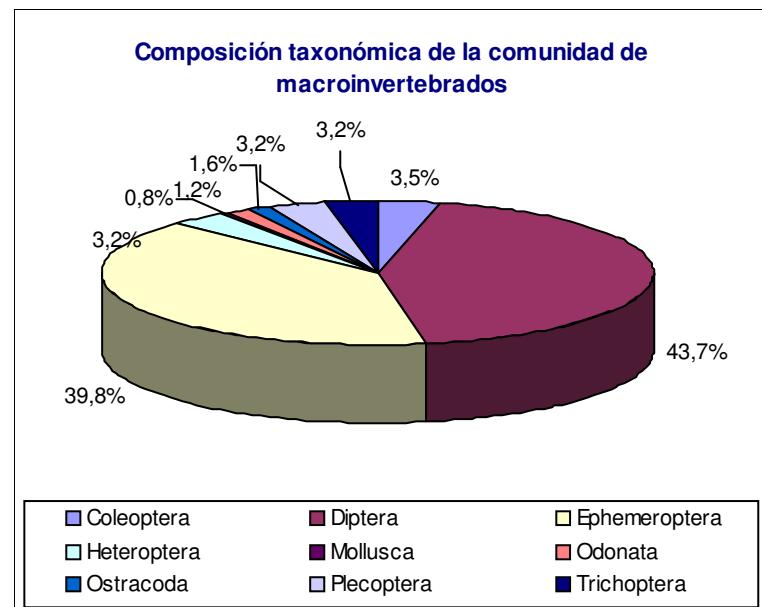
LOCALIDAD: Escalona

PUNTO: 12139

FECHA MUESTREO 02-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12139_20100602_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

19

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

19

IBMWP:

107

IASPT:

5,63

Taxones seleccionados:

3

EPT:

7

OCH:

5

D:

4

ETD:

10

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,4

EPT/D

1,75

%EPT

36,84

%OCH

26,32



CÓDIGO MUESTREO MI_12140_20100601_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Alberche

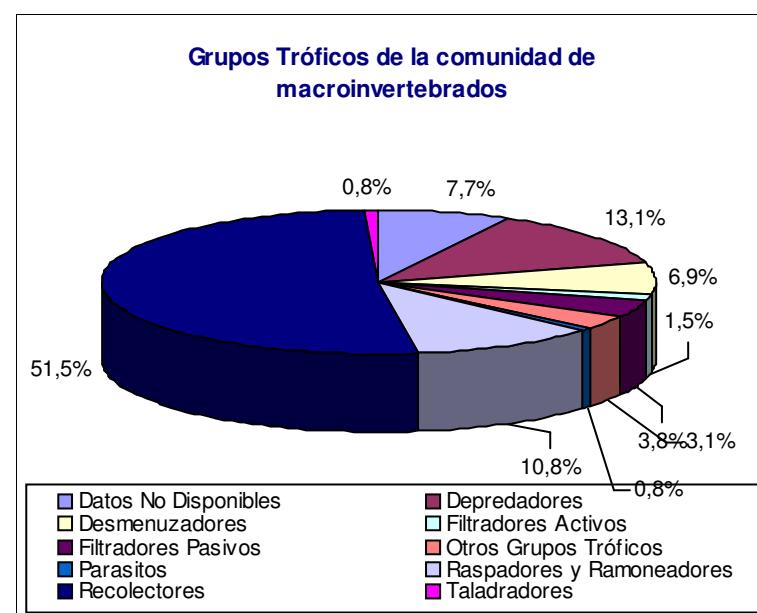
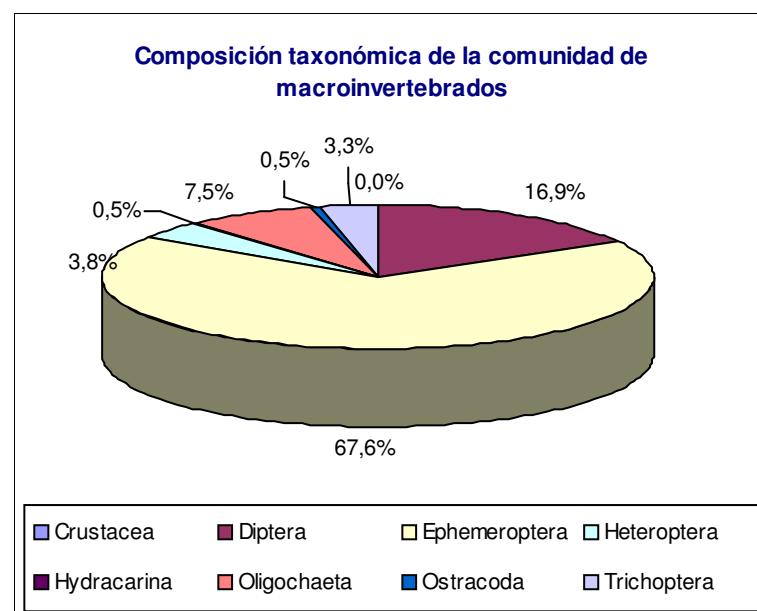
LOCALIDAD: Nombela

PUNTO: 12140

FECHA MUESTREO 01-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12140_20100601_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

13

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

12

IBMWP:

52

IASPT:

4,33

Taxones seleccionados:

1

EPT:

5

OCH:

1

D:

3

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

5

EPT/D

1,67

%EPT

41,67

%OCH

8,33

CÓDIGO MUESTREO MI_12141_20100601_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Arroyo del Molinillo

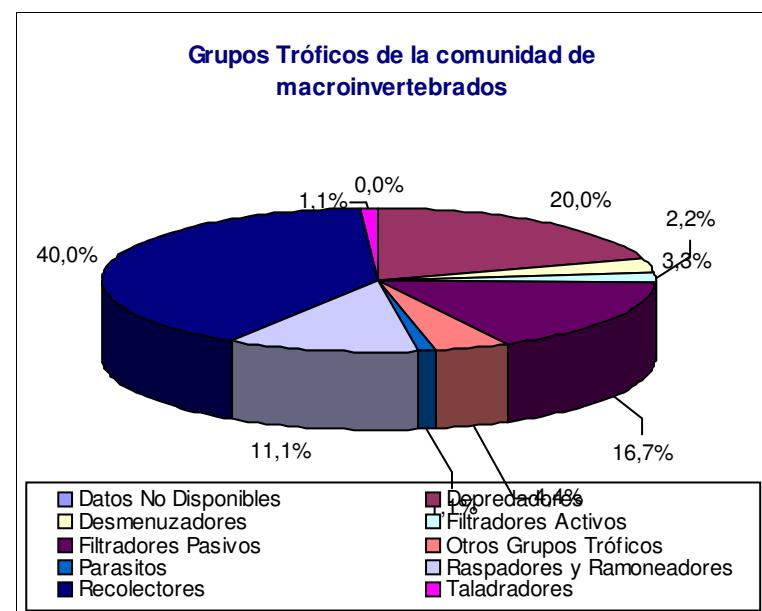
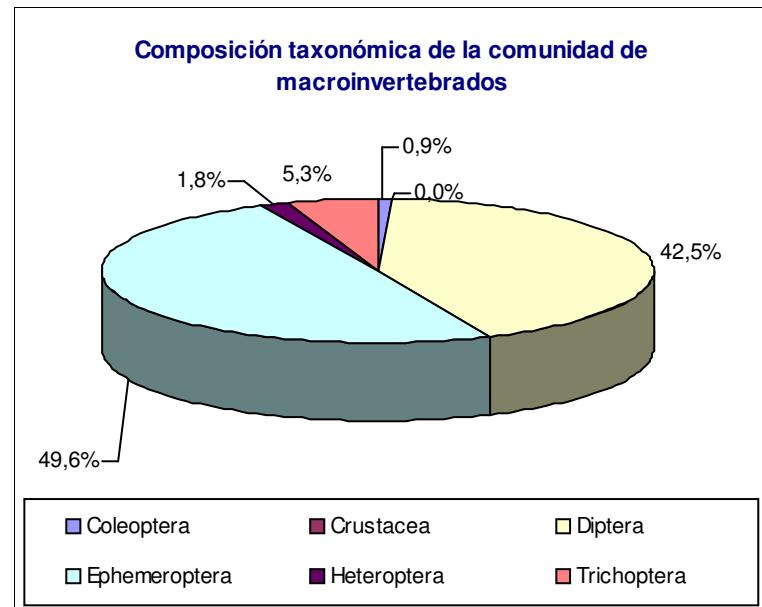
LOCALIDAD: Casar de Escalona

PUNTO: 12141

FECHA MUESTREO: 01-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12141_20100601_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

9

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

8

IBMWP:

36

IASPT:

4,5

Taxones seleccionados:

1

EPT:

3

OCH:

2

D:

3

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,5

EPT/D

1

%EPT

37,5

%OCH

25



CÓDIGO MUESTREO MI_12142_20100601_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Alberche

PUNTO:

12142

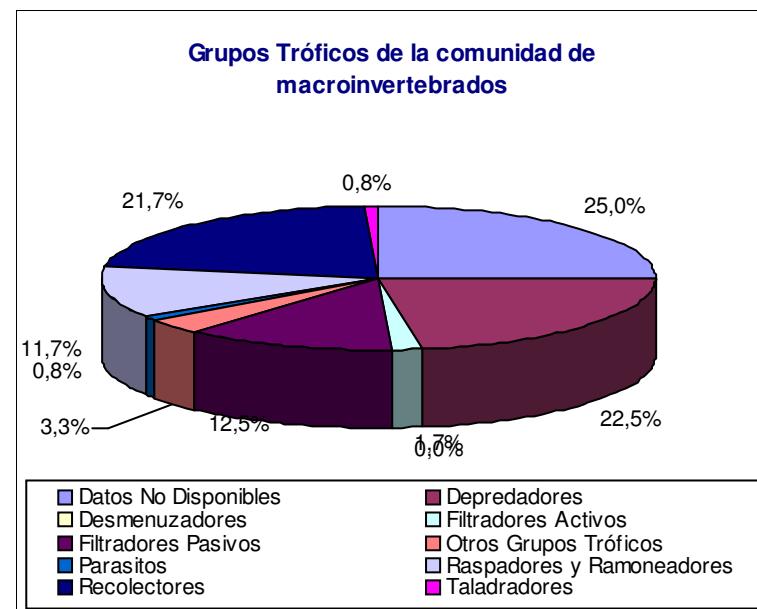
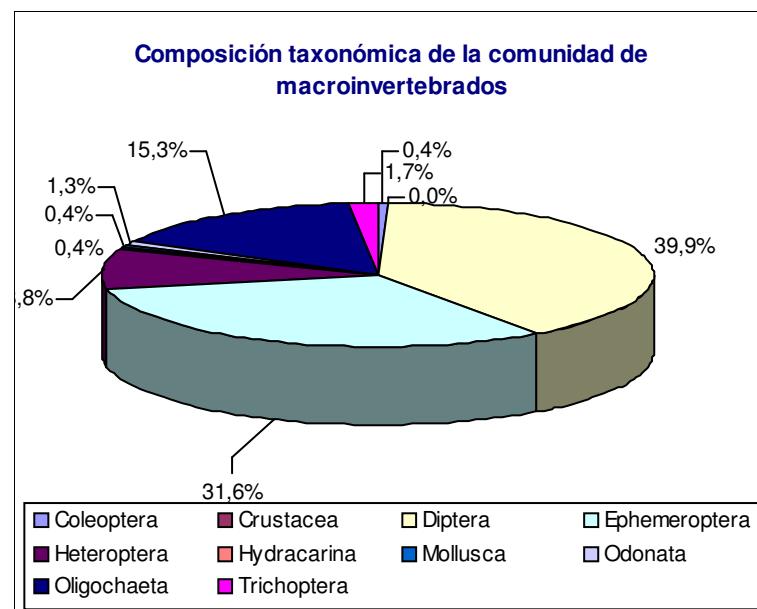
LOCALIDAD: Casar de Escalona

FECHA MUESTREO

01-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Helophoridae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Physidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12142_20100601_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

12

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

11

IBMWP:

47

IASPT:

4,27

Taxones seleccionados:

0

EPT:

3

OCH:

3

D:

2

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1,5

%EPT

27,27

%OCH

27,27



CÓDIGO MUESTREO MI_12143_20100629_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Arroyo Marigarcía

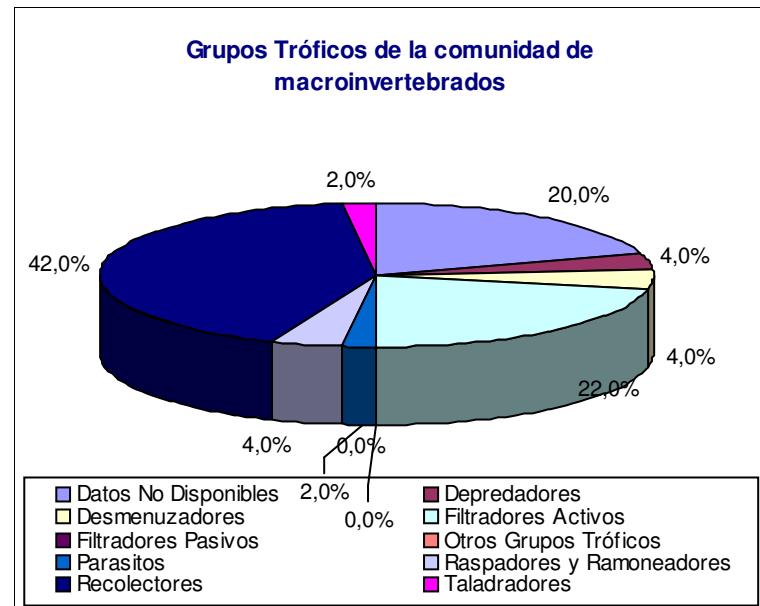
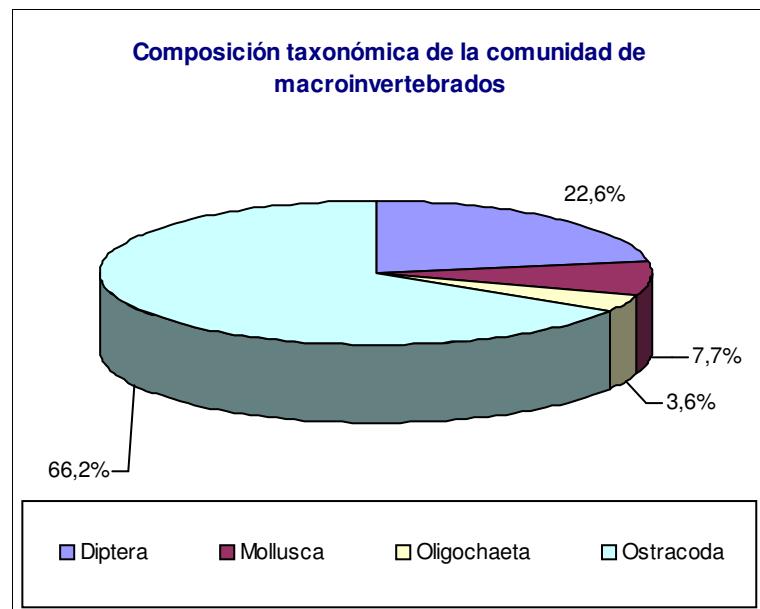
LOCALIDAD: Santa Olalla

PUNTO: 12143

FECHA MUESTREO 29-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_12143_20100629_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

5

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

5

IBMWP:

11

IASPT:

2,2

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

0

D:

2

ETD:

2

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

0



CÓDIGO MUESTREO MI_12144_20100531_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Alberche

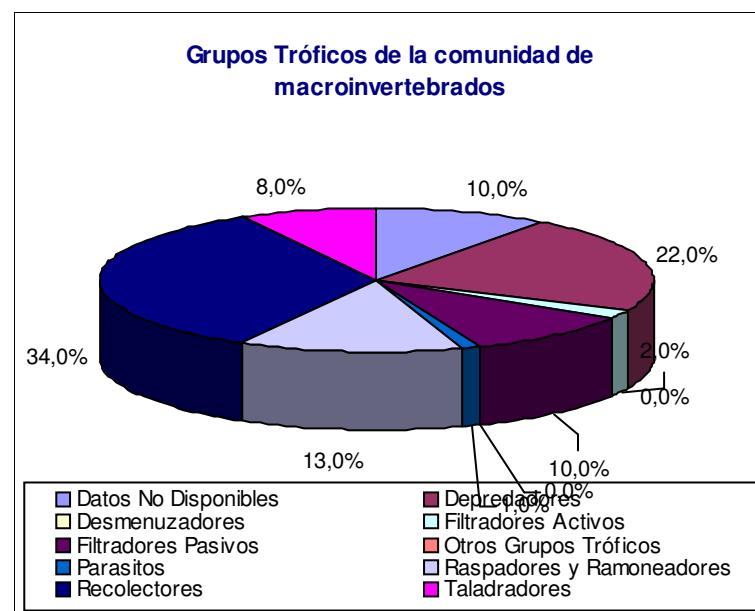
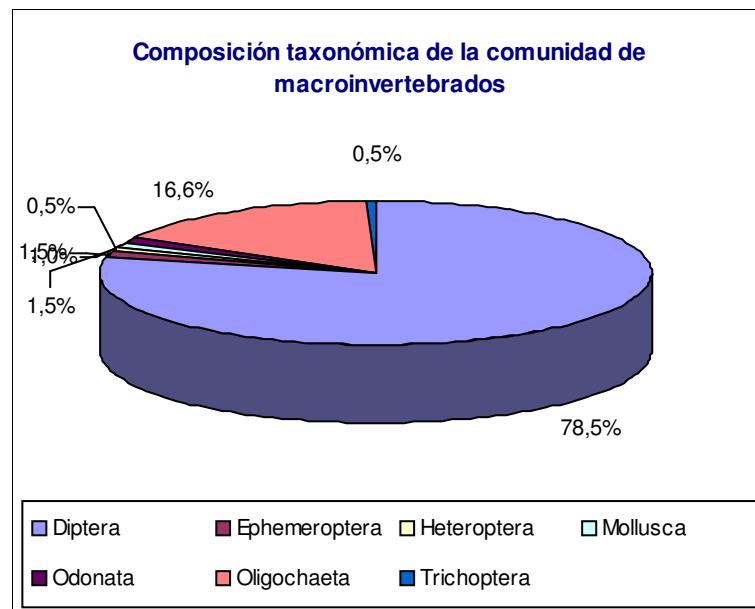
LOCALIDAD: Talavera de la Reina

PUNTO: 12144

FECHA MUESTREO 31-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Corixidae
Mollusca	Ancylidae
Odonata	Libellulidae
Odonata	Platycnemididae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydroptilidae





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 MI_12144_20100531_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

10

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

10

IBMWP:

45

IASPT:

4,5

Taxones seleccionados:

0

EPT:

3

OCH:

3

D:

2

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1,5

%EPT

30

%OCH

30



CÓDIGO MUESTREO MI_12145_20100505_GMED

TIPOLOGÍA: 5

CAUCE: Arroyo Martín Román

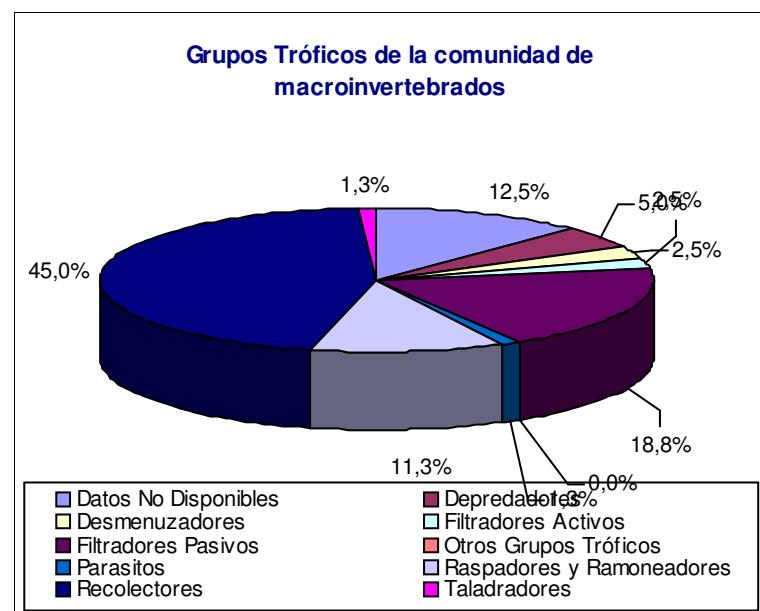
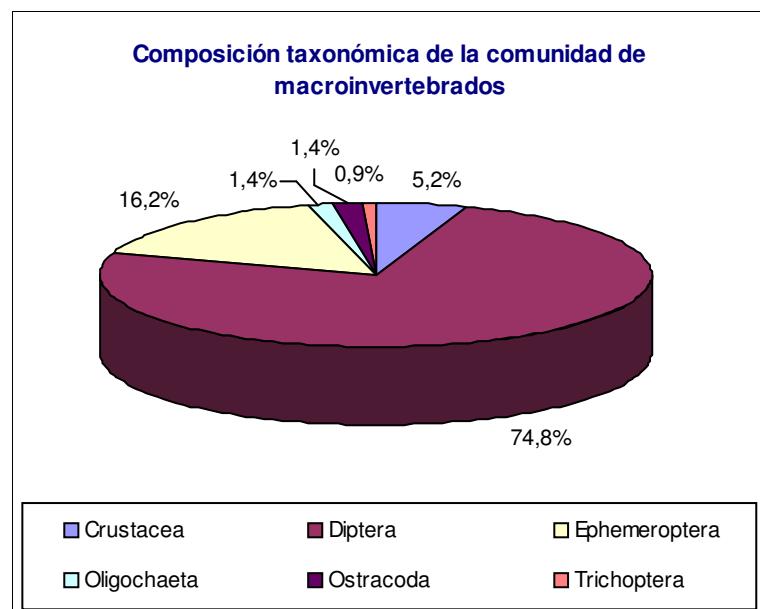
LOCALIDAD: Villasequilla

PUNTO: 12145

FECHA MUESTREO 05-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12145_20100505_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

8

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

8

IBMWP:

30

IASPT:

3,75

Taxones seleccionados:

0

EPT:

3

OCH:

0

D:

2

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

1,5

%EPT

37,5

%OCH

0



CÓDIGO MUESTREO MI_12146_20100505_GMED

TIPOLOGÍA: 5

CAUCE: Río Algodor

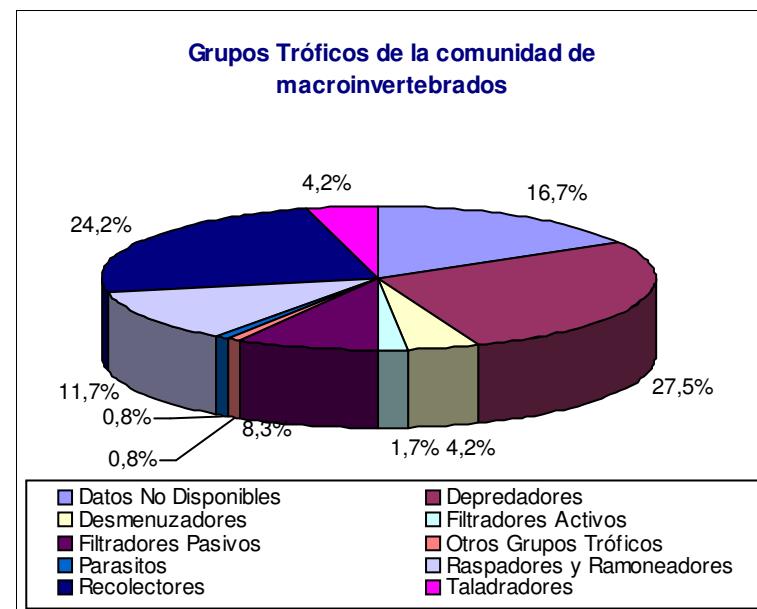
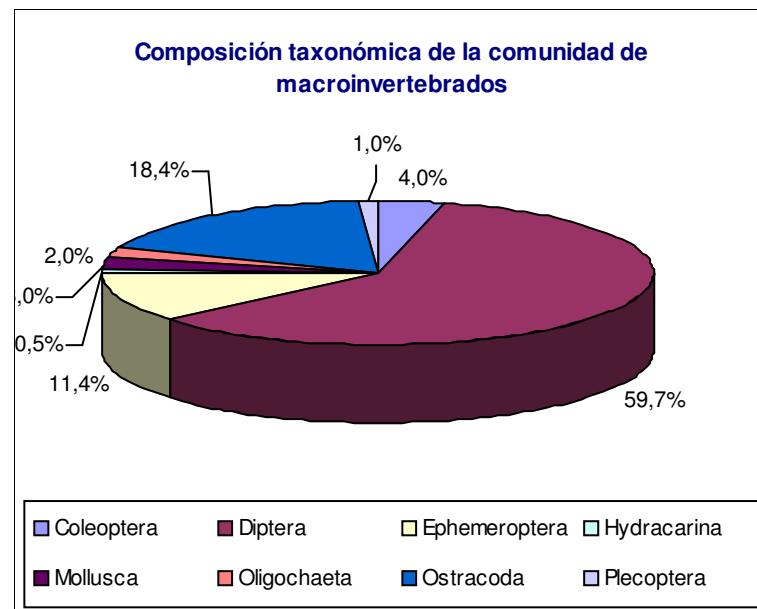
LOCALIDAD: Los Yébenes

PUNTO: 12146

FECHA MUESTREO 05-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Haliplidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Rhagionidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae





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 MI_12146_20100505_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

12

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

12

IBMWP:

46

IASPT:

3,83

Taxones seleccionados:

1

EPT:

2

OCH:

2

D:

3

ETD:

4

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

0,67

%EPT

16,67

%OCH

16,67



CÓDIGO MUESTREO MI_12147_20100505_GMED

TIPOLOGÍA: 5

CAUCE: Río Algodor

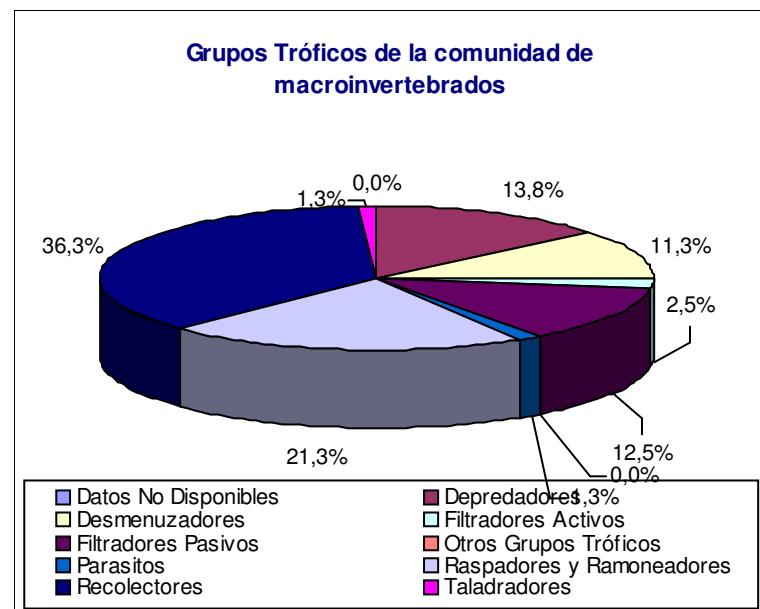
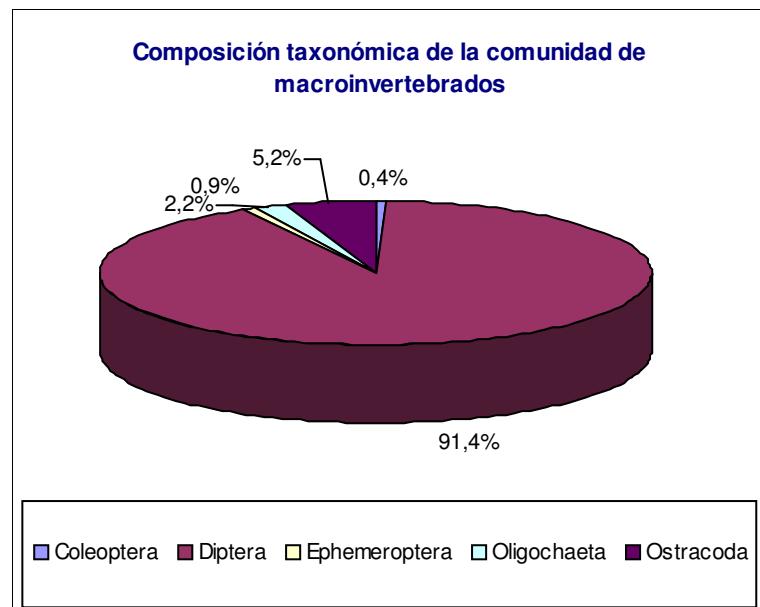
LOCALIDAD: Villanueva de Bogas

PUNTO: 12147

FECHA MUESTREO 05-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Empididae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_12147_20100505_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

8

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

8

IBMWP:

29

IASPT:

3,62

Taxones seleccionados:

2

EPT:

1

OCH:

1

D:

4

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

0,25

%EPT

12,5

%OCH

12,5



CÓDIGO MUESTREO MI_12148_20100505_GMED

TIPOLOGÍA: 5

CAUCE: Río Algodor

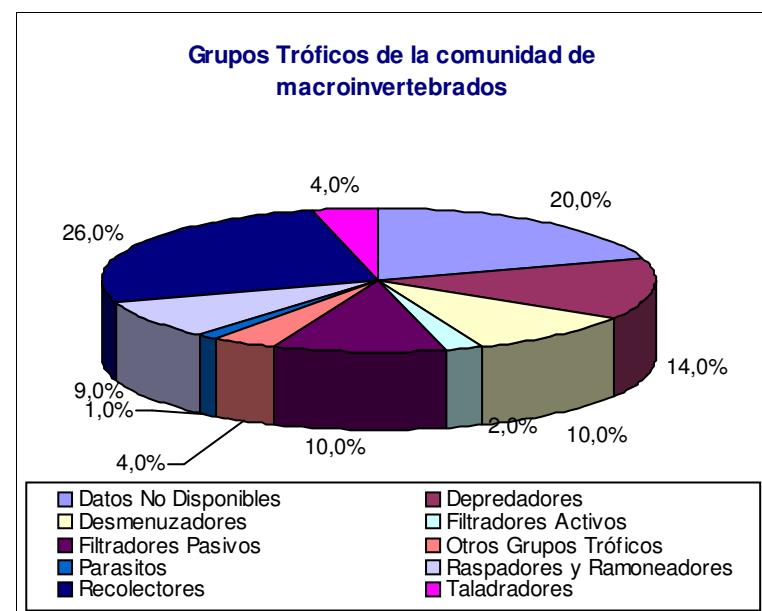
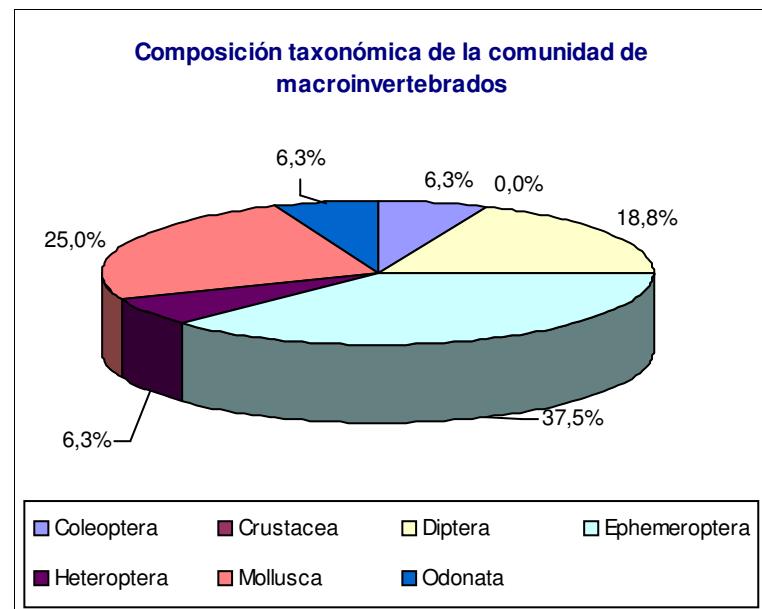
LOCALIDAD: Casas de Mojazala

PUNTO: 12148

FECHA MUESTREO 05-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Curculionidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Corixidae
Mollusca	Hydrobiidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Coenagrionidae





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 MI_12148_20100505_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

10

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

9

IBMWP:

34

IASPT:

3,78

Taxones seleccionados:

0

EPT:

2

OCH:

3

D:

2

ETD:

4

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,67

EPT/D

1

%EPT

22,22

%OCH

33,33



CÓDIGO MUESTREO MI_12149_20100601_GMED

TIPOLOGÍA: 17

CAUCE: Río Tajo

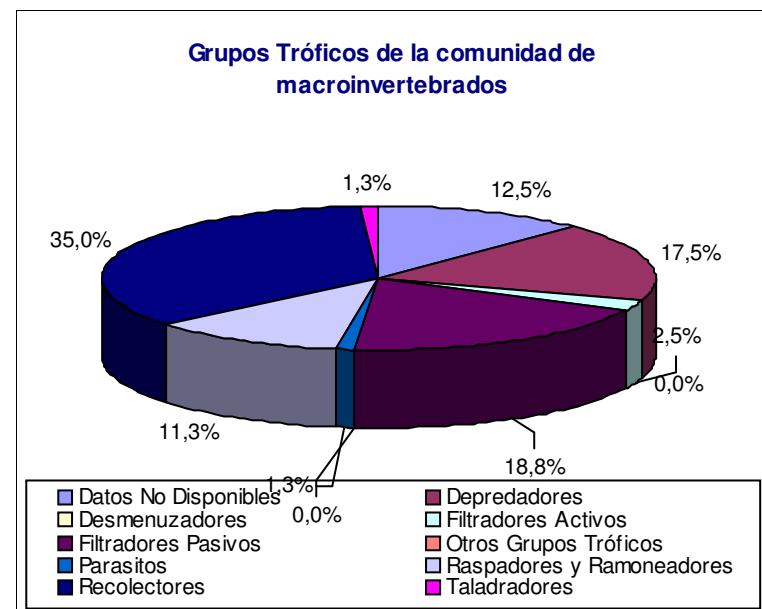
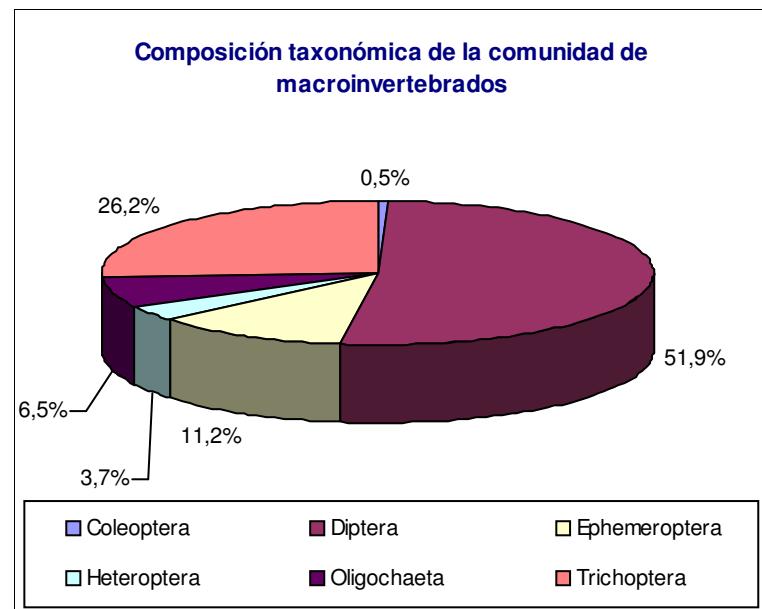
LOCALIDAD: Aberrabal del Tajo

PUNTO: 12149

FECHA MUESTREO 01-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Helophoridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Gerridae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12149_20100601_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

8

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

8

IBMWP:

29

IASPT:

3,62

Taxones seleccionados:

0

EPT:

3

OCH:

2

D:

2

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,5

EPT/D

1,5

%EPT

37,5

%OCH

25



CÓDIGO MUESTREO MI_12150_20100506_GMED

TIPOLOGÍA: 17

CAUCE: Río Tajo

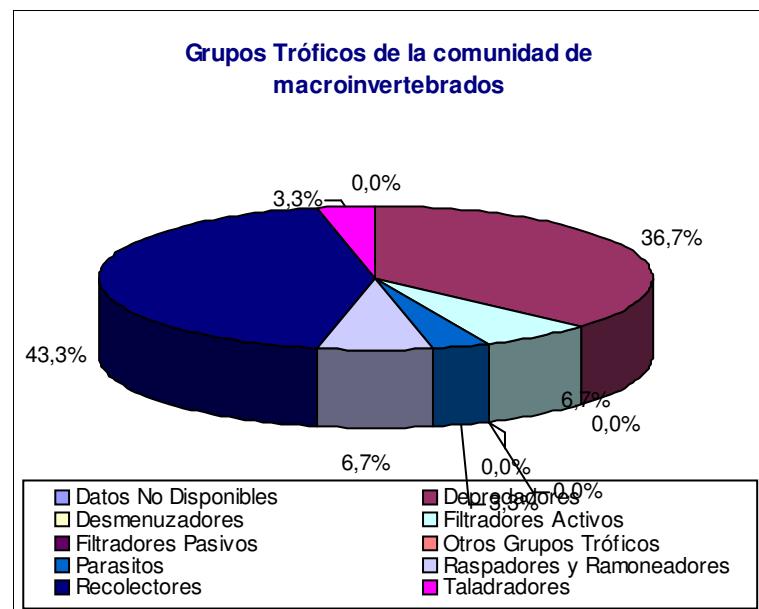
LOCALIDAD: Añover de Tajo

PUNTO: 12150

FECHA MUESTREO 06-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Chironomidae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_12150_20100506_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

3

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

3

IBMWP:

7

IASPT:

2,33

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

0

D:

2

ETD:

2

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

0



CÓDIGO MUESTREO MI_12151_20100601_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Arroyo Guajaraz

PUNTO:

12151

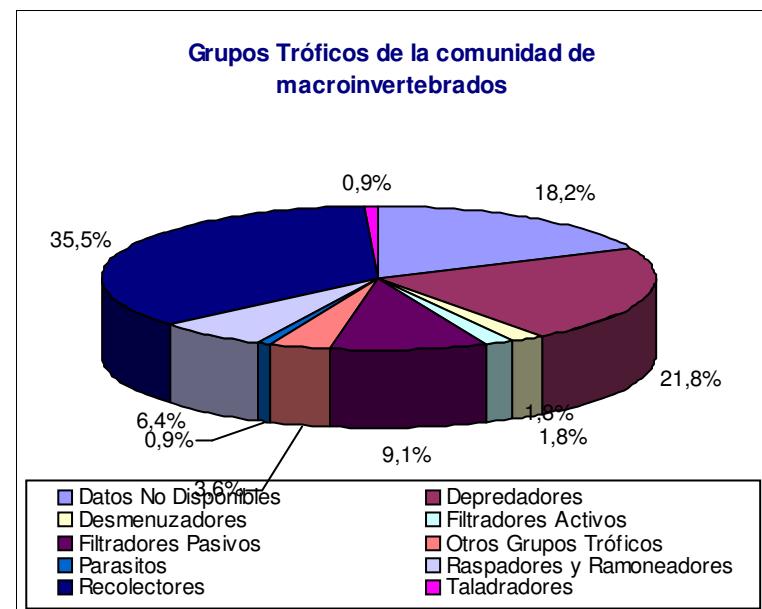
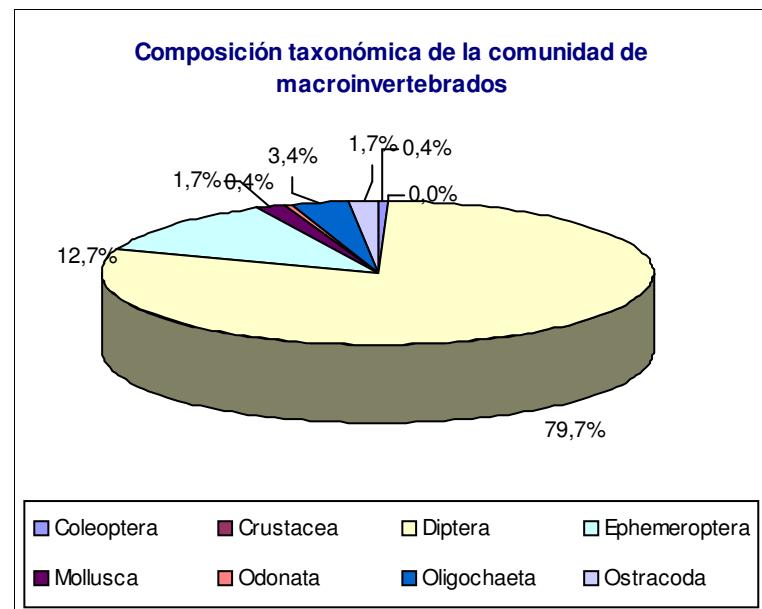
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

01-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Coenagrionidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_12151_20100601_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

11

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

10

IBMWP:

37

IASPT:

3,7

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

2

D:

3

ETD:

4

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,5

EPT/D

0,33

%EPT

10

%OCH

20



CÓDIGO MUESTREO MI_12152_20100531_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Arroyo del Torcón

LOCALIDAD: Navalhermosa

PUNTO:

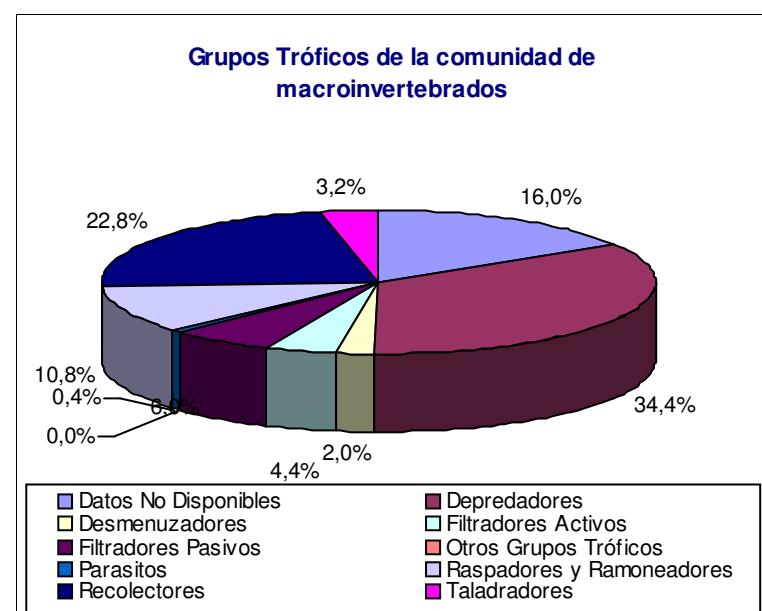
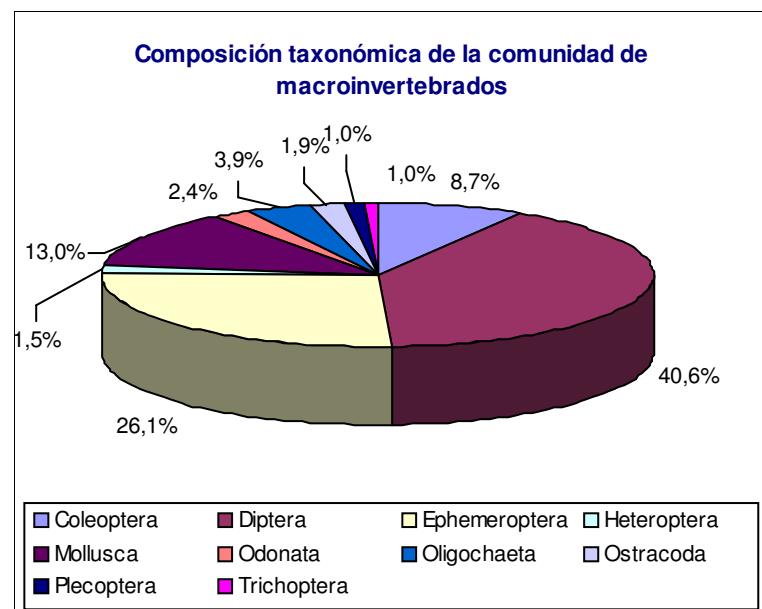
12152

FECHA MUESTREO

31-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Anthomyiidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Diptera	Rhagionidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae





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 MI_12152_20100531_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

IBMWP:

125

IASPT:

5

Taxones seleccionados:

4

EPT:

7

OCH:

9

D:

5

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,78

EPT/D

1,4

%EPT

28

%OCH

36



CÓDIGO MUESTREO MI_12153_20100520_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Pusa

LOCALIDAD: Malpica de Tajo

PUNTO:

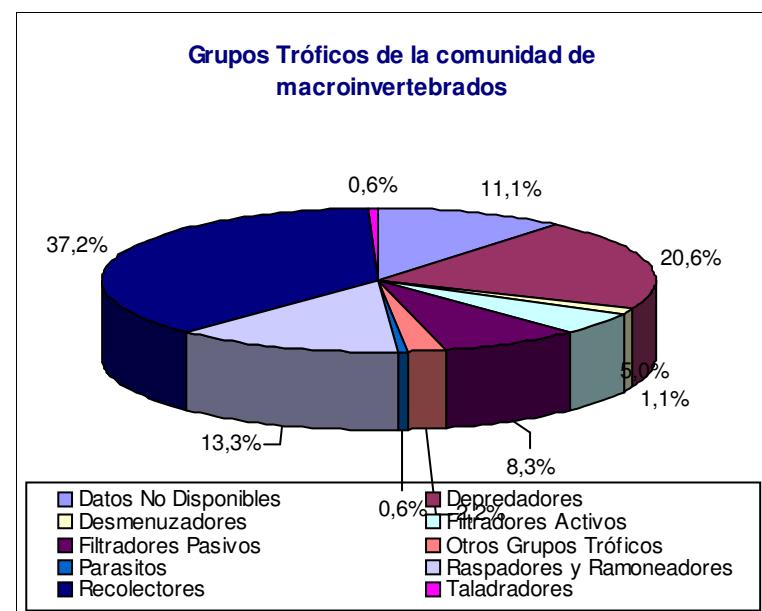
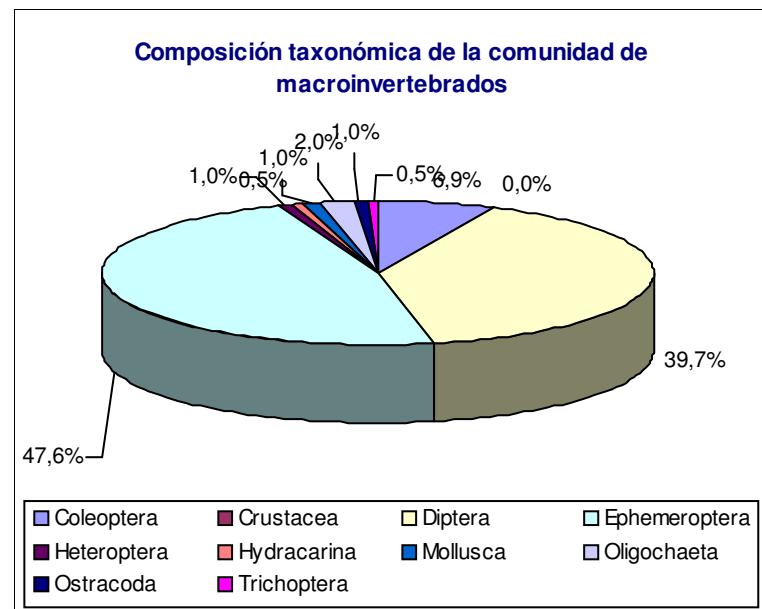
12153

FECHA MUESTREO

20-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Rhagionidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12153_20100520_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

18

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

17

IBMWP:

74

IASPT:

4,35

Taxones seleccionados:

1

EPT:

5

OCH:

3

D:

5

ETD:

10

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,67

EPT/D

1

%EPT

29,41

%OCH

17,65

CÓDIGO MUESTREO MI_12154_20100519_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Gévalo

LOCALIDAD: Alcaudete de la Jara

PUNTO:

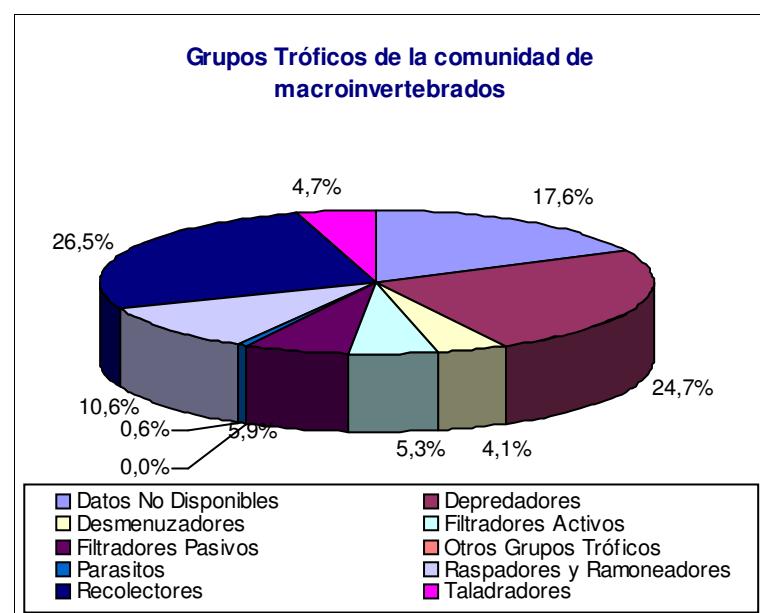
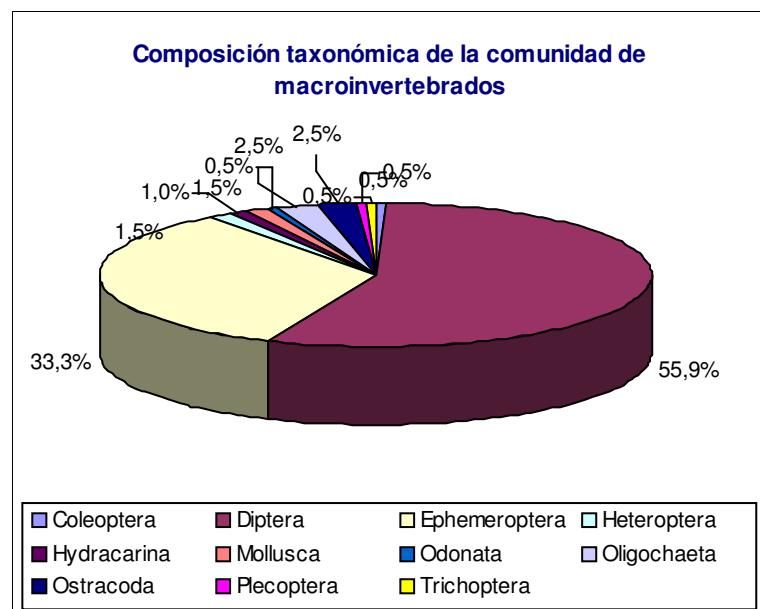
12154

FECHA MUESTREO

19-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Rhagionidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydroptilidae





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 MI_12154_20100519_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

17

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

17

IBMWP:

73

IASPT:

4,29

Taxones seleccionados:

0

EPT:

4

OCH:

4

D:

4

ETD:

7

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1

%EPT

23,53

%OCH

23,53

CÓDIGO MUESTREO MI_12155_20100601_GMED

TIPOLOGÍA: 17

CAUCE: Río Tajo

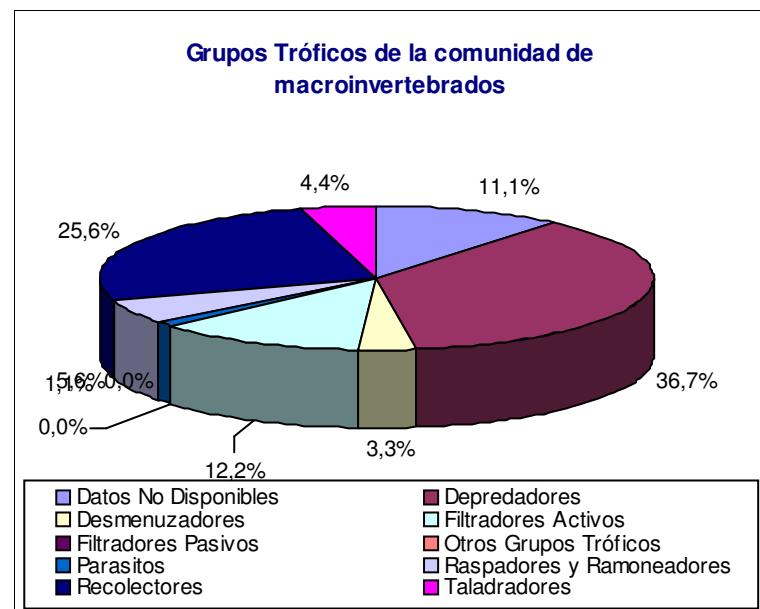
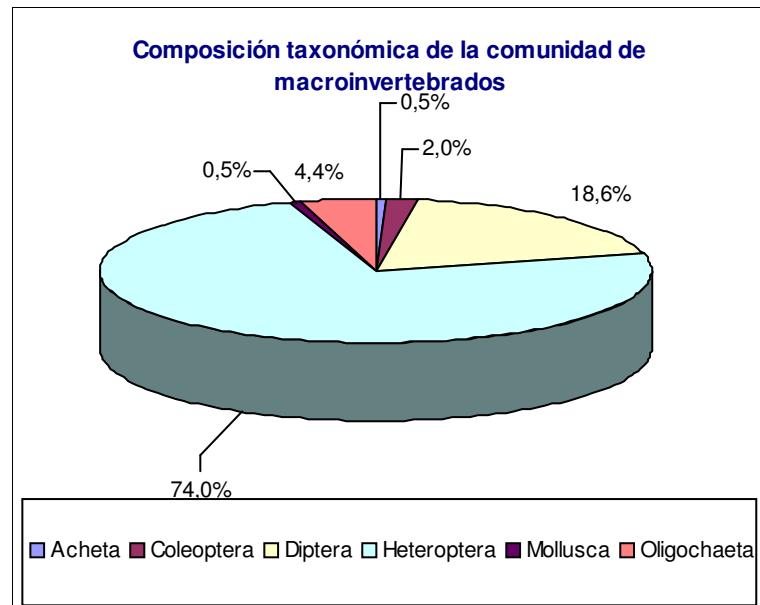
LOCALIDAD: Puebla de Montalbán

PUNTO: 12155

FECHA MUESTREO: 01-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Pleidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_12155_20100601_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

9

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

9

IBMWP:

23

IASPT:

2,56

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

4

D:

2

ETD:

2

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de falmilias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

44,44



CÓDIGO MUESTREO MI_12156_20100601_GMED

TIPOLOGÍA: 17

CAUCE: Río Tajo

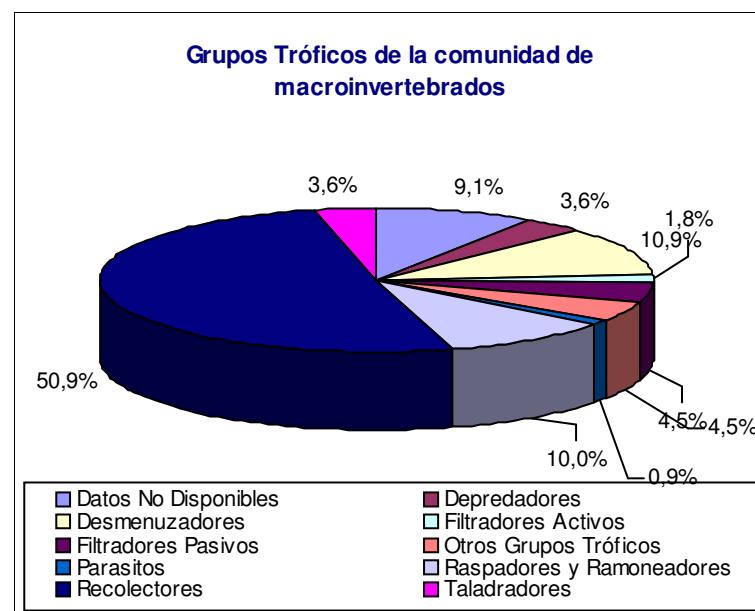
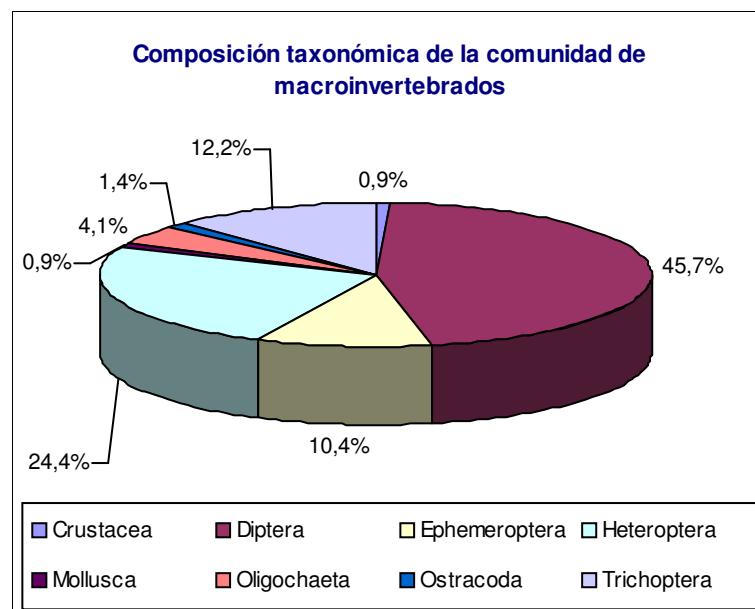
LOCALIDAD: Cebolla

PUNTO: 12156

FECHA MUESTREO 01-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Crustacea	Atyidae
Diptera	Chironomidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Mollusca	Ancylidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Psychomyiidae





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 MI_12156_20100601_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

11

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

11

IBMWP:

52

IASPT:

4,73

Taxones seleccionados:

0

EPT:

5

OCH:

1

D:

1

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

5

EPT/D

5

%EPT

45,45

%OCH

9,09



CÓDIGO MUESTREO MI_12157_20100520_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Uso

LOCALIDAD: Fuentes (La Nava de Ricomalillo)

PUNTO:

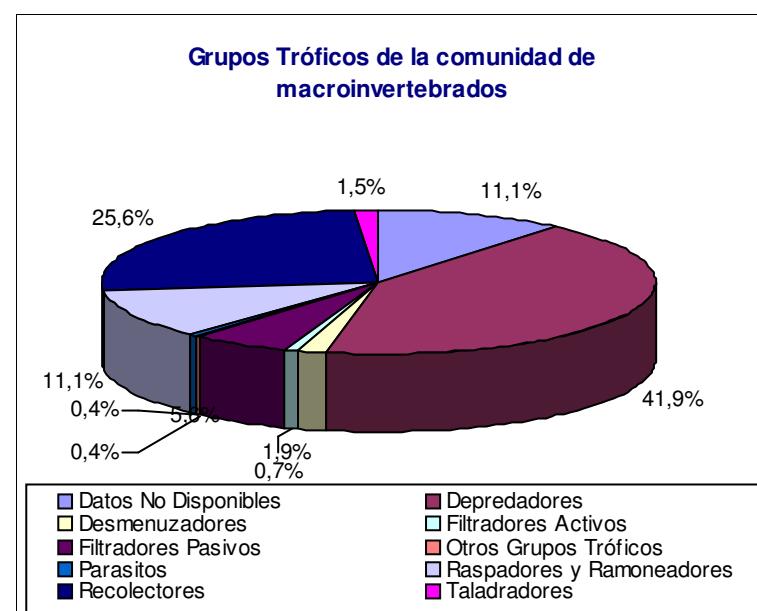
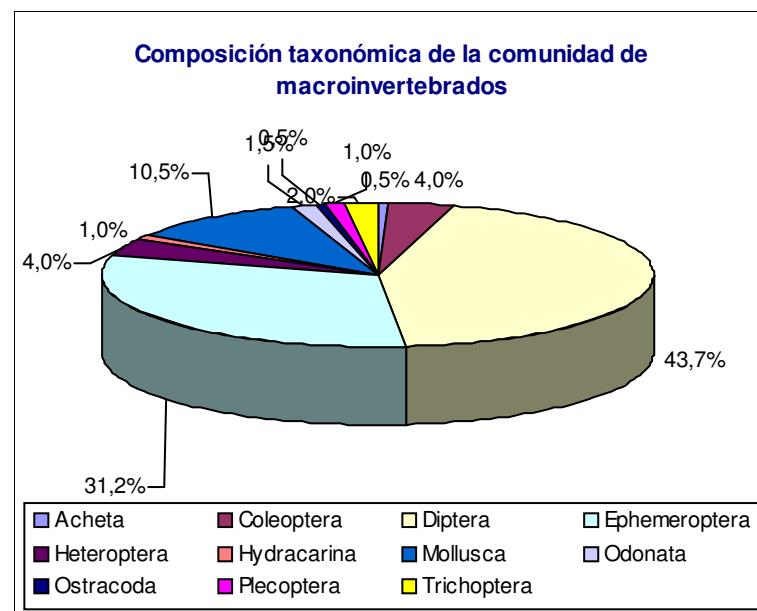
12157

FECHA MUESTREO

20-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Naucoridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Planorbidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Rhyacophilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

27

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

27

IBMWP:

134

IASPT:

4,96

Taxones seleccionados:

3

EPT:

8

OCH:

8

D:

5

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1,6

%EPT

29,63

%OCH

29,63



CÓDIGO MUESTREO MI_12158_20100527_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Tiétar

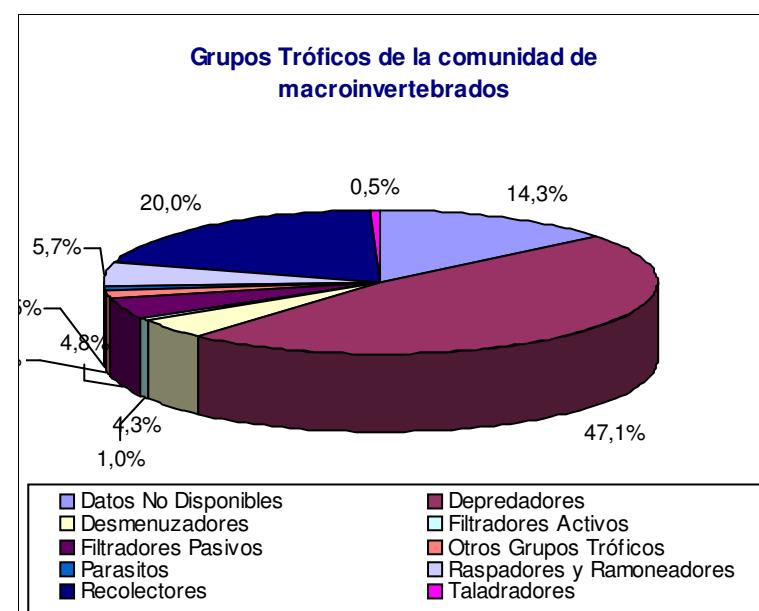
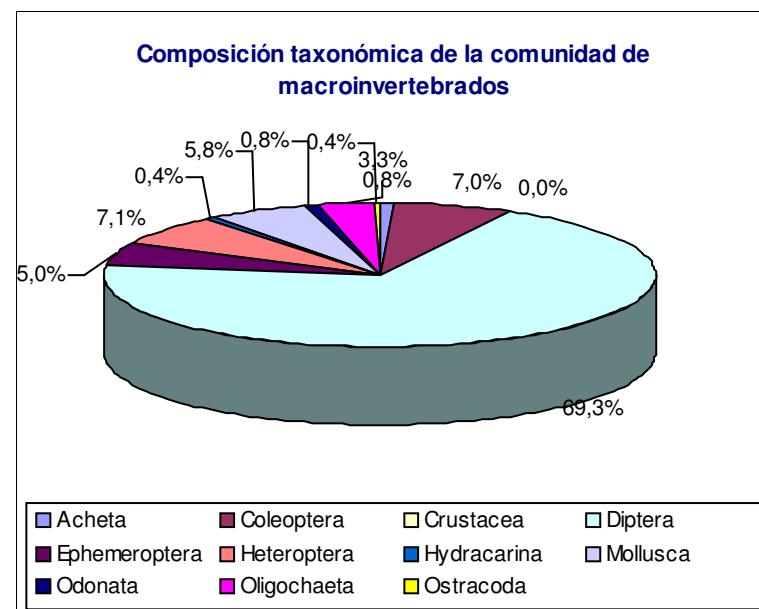
LOCALIDAD: La Adrada

PUNTO: 12158

FECHA MUESTREO 27-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydraenidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_12158_20100527_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

21

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

20

IBMWP:

86

IASPT:

4,3

Taxones seleccionados:

1

EPT:

2

OCH:

7

D:

4

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,29

EPT/D

0,5

%EPT

10

%OCH

35



CÓDIGO MUESTREO MI_12159_20100525_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Garganta de la Lanzahita

PUNTO:

12159

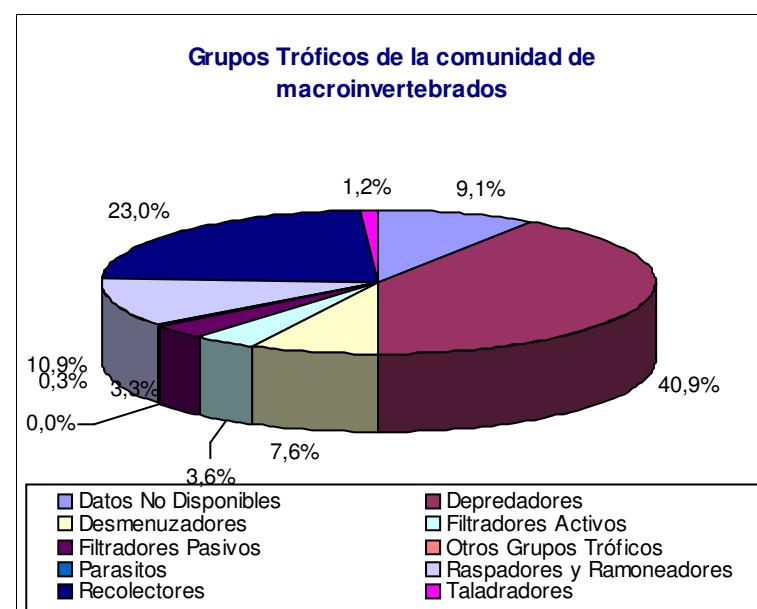
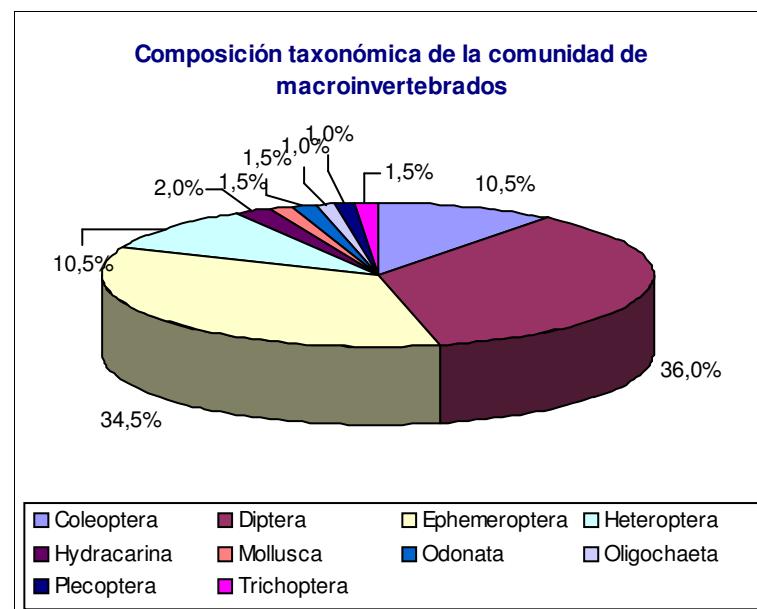
LOCALIDAD: Lanzahita

FECHA MUESTREO

25-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlodidae





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 MI_12159_20100525_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Psychomyiidae
Trichoptera	Rhyacophilidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

33

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

33

IBMWP:

173

IASPT:

5,24

Taxones seleccionados:

4

EPT: 10
OCH: 13
D: 6
ETD: 14

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,77

EPT/D

1,67

%EPT

30,3

%OCH

39,39



CÓDIGO MUESTREO MI_12161_20100629_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Garganta de Torinas

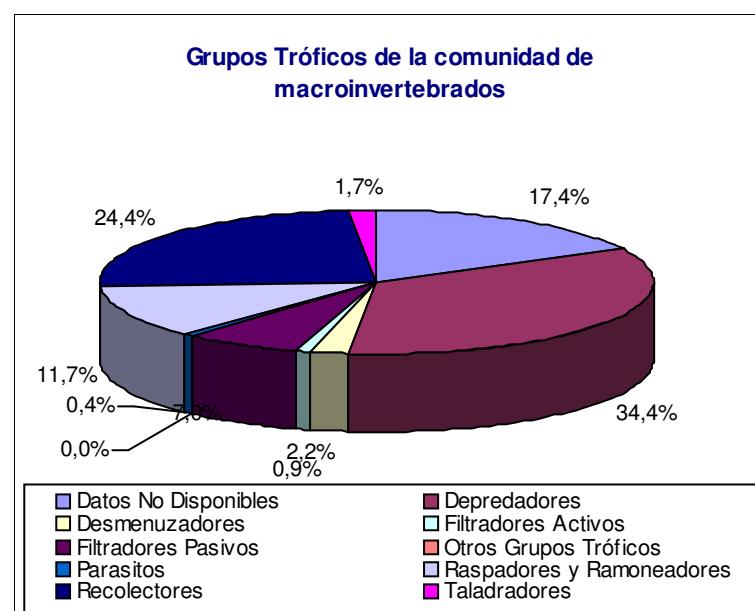
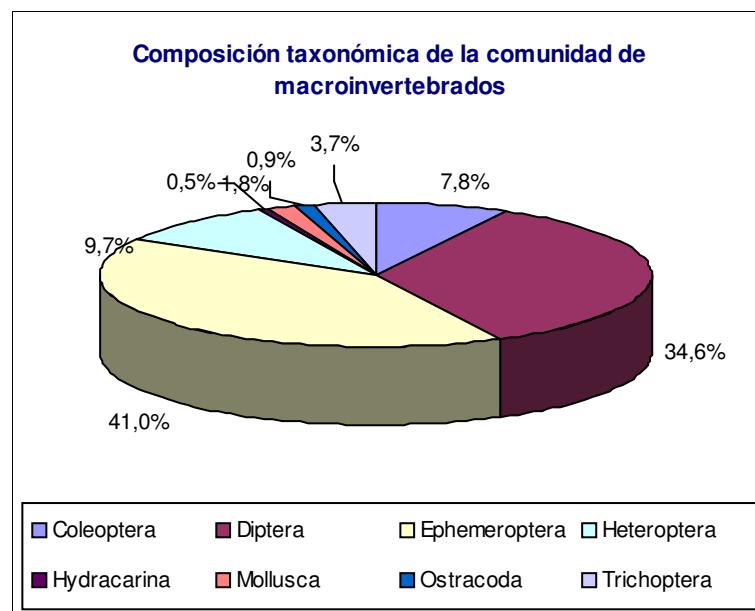
LOCALIDAD: La Iglesuela

PUNTO: 12161

FECHA MUESTREO 29-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Hydrochidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Aphelocheiridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12161_20100629_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

23

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

23

IBMWP:

107

IASPT:

4,65

Taxones seleccionados:

3

EPT:

6

OCH:

10

D:

3

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,6

EPT/D

2

%EPT

26,09

%OCH

43,48



CÓDIGO MUESTREO MI_12163_20100525_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Río de Ramacastaña

LOCALIDAD: Mombeltran

PUNTO:

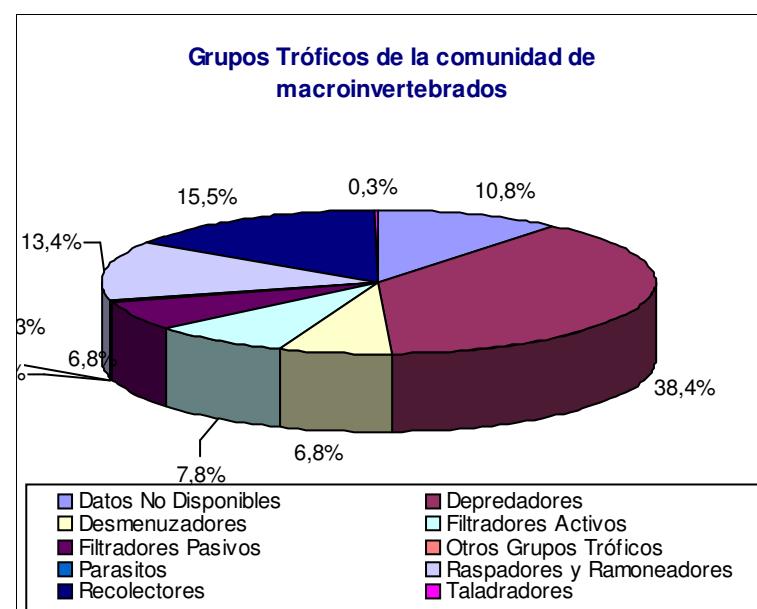
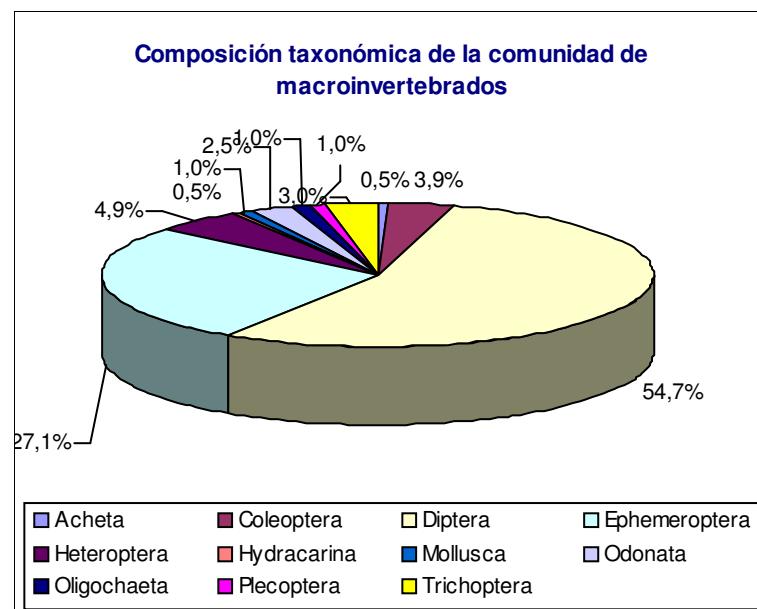
12163

FECHA MUESTREO

25-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Empididae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae





GRUPO	TAXON
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Glossosomatidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

37

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

37

IBMWP:

189

IASPT:

5,11

Taxones seleccionados:

7

EPT:

11

OCH:

14

D:

7

ETD:

17

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,79

EPT/D

1,57

%EPT

29,73

%OCH

37,84



CÓDIGO MUESTREO MI_12164_20100526_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Tiétar

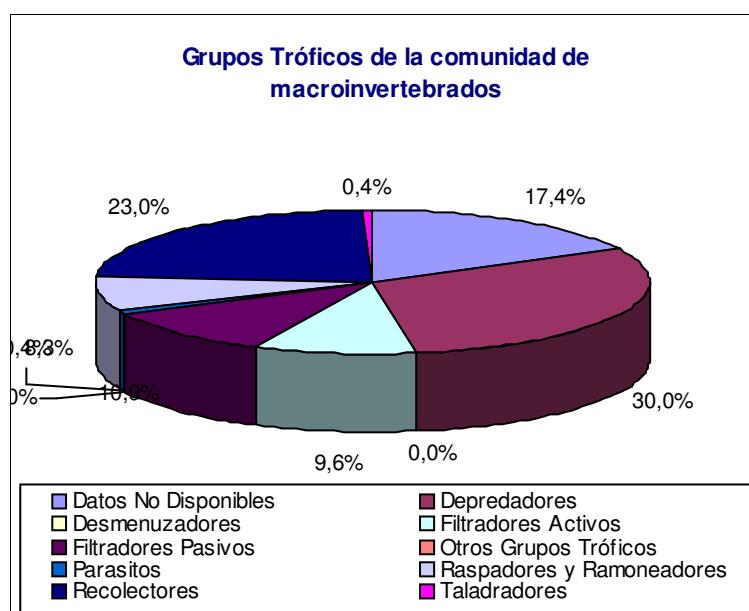
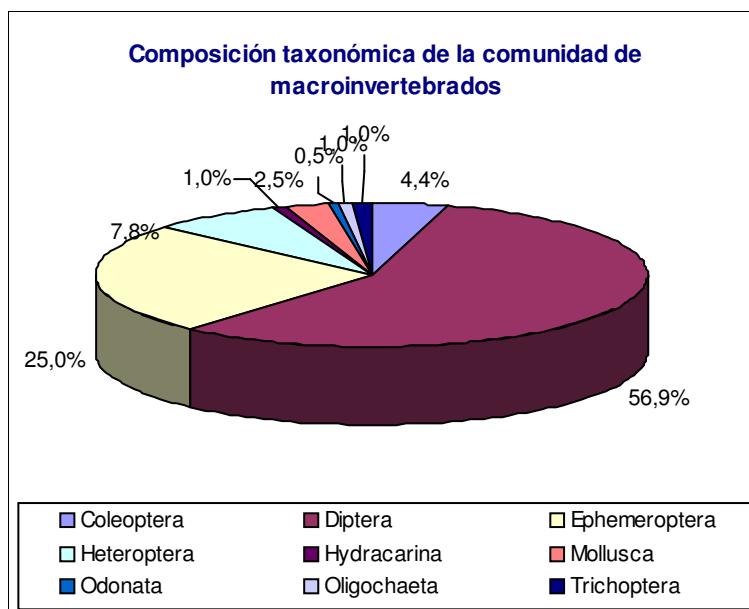
LOCALIDAD: Ramacastañas

PUNTO: 12164

FECHA MUESTREO 26-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Nepidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Physidae
Mollusca	Unionidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12164_20100526_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

23

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

108

IASPT:

4,91

Taxones seleccionados:

2

EPT:

8

OCH:

6

D:

4

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,33

EPT/D

2

%EPT

36,36

%OCH

27,27



CÓDIGO MUESTREO MI_12165_20100531_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Río Guayerbas

PUNTO:

12165

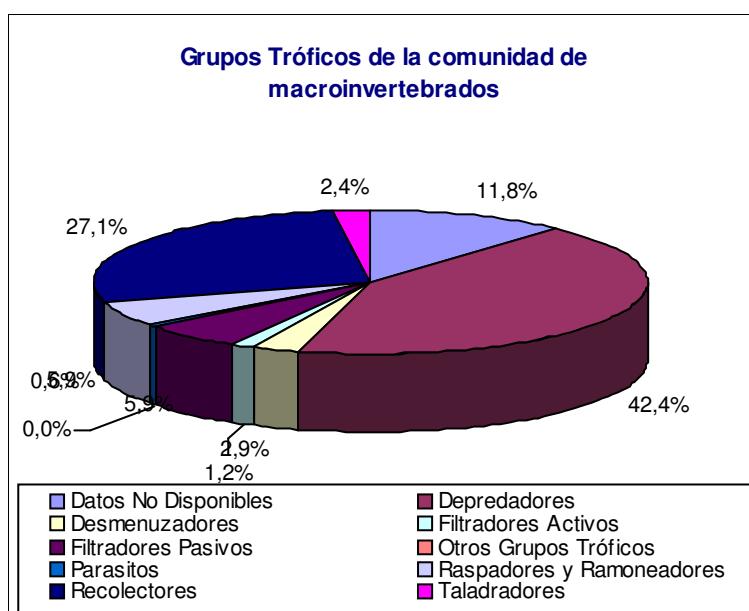
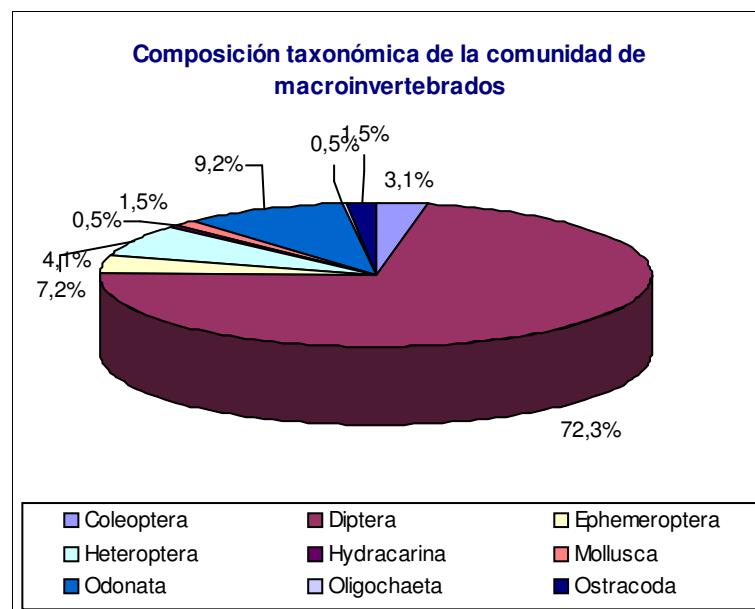
LOCALIDAD: Parrillas

FECHA MUESTREO

31-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Anthomyiidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Physidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_12165_20100531_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

17

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

17

IBMWP:

70

IASPT:

4,12

Taxones seleccionados:

1

EPT:

2

OCH:

8

D:

3

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,25

EPT/D

0,67

%EPT

11,76

%OCH

47,06



CÓDIGO MUESTREO MI_12166_20100527_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Río Guadyerbas

LOCALIDAD: Navalcarán

PUNTO:

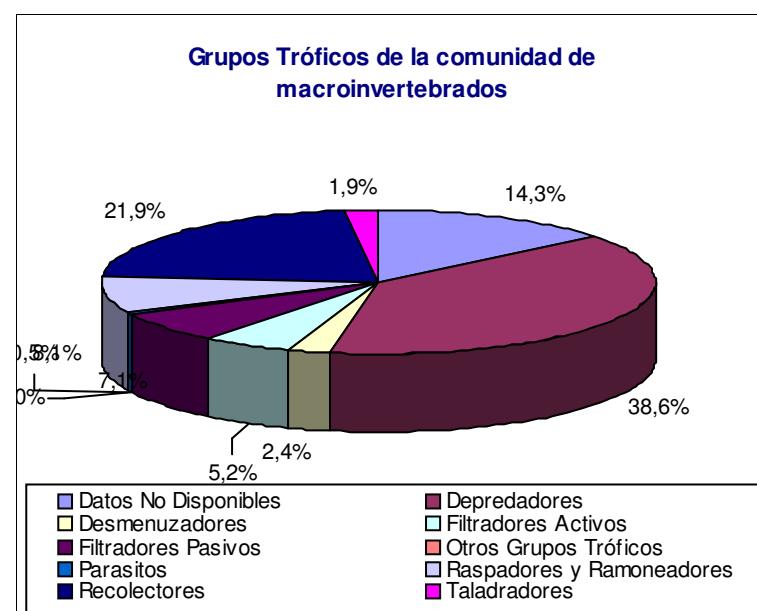
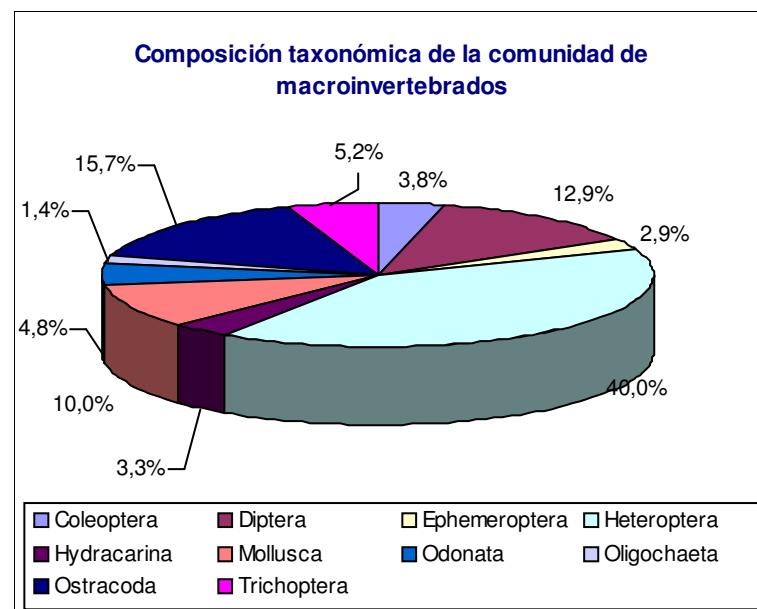
12166

FECHA MUESTREO

27-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Naucoridae
Heteroptera	Notonectidae
Heteroptera	Pleidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Physidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12166_20100527_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

21

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

21

IBMWP:

85

IASPT:

4,05

Taxones seleccionados:

2

EPT:

4

OCH:

10

D:

3

ETD:

7

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,4

EPT/D

1,33

%EPT

19,05

%OCH

47,62



CÓDIGO MUESTREO MI_12167_20100527_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Garganta de Santa María

PUNTO:

12167

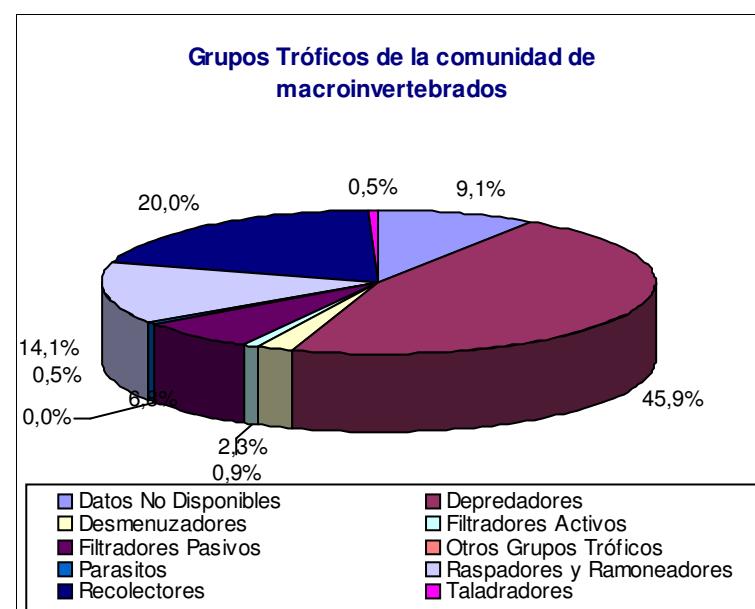
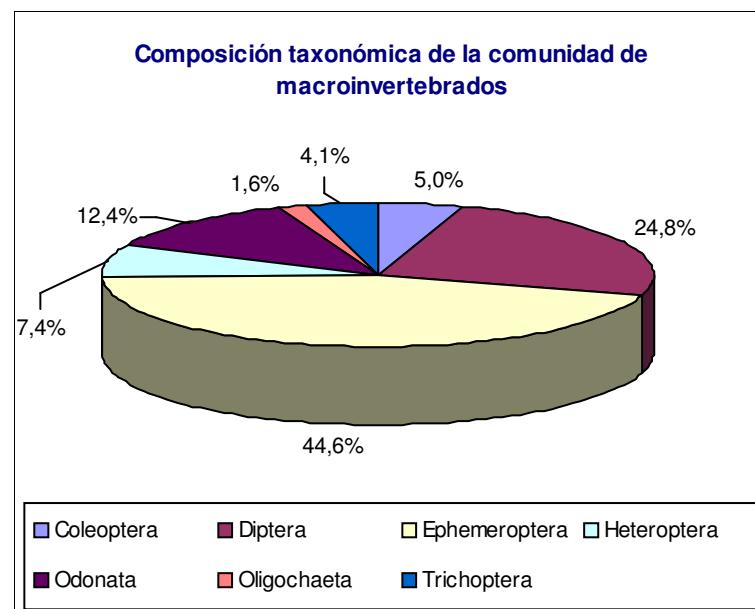
LOCALIDAD: Candeleda

FECHA MUESTREO

27-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Veliidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Platycnemididae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

22

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

121

IASPT:

5,5

Taxones seleccionados:

5

EPT:

8

OCH:

10

D:

3

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,8

EPT/D

2,67

%EPT

36,36

%OCH

45,45



CÓDIGO MUESTREO MI_12168_20100525_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Río Arenal

LOCALIDAD: Arenas de San Pedro

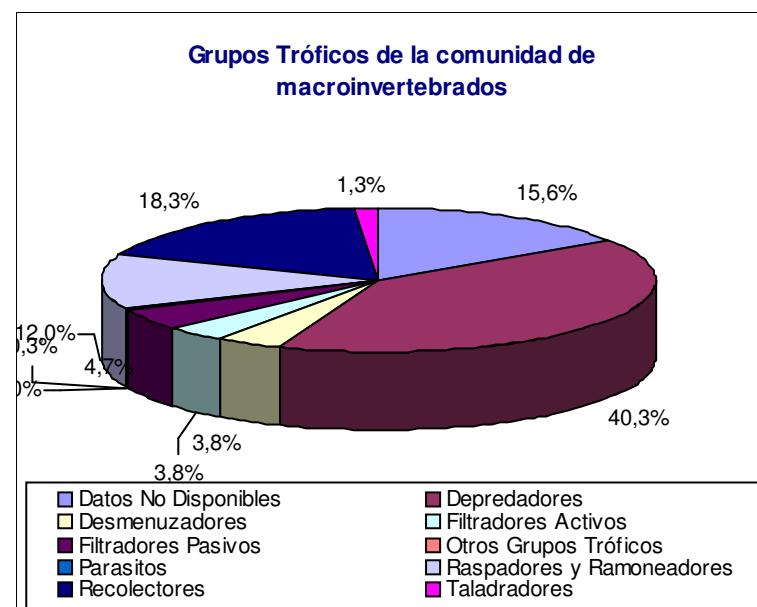
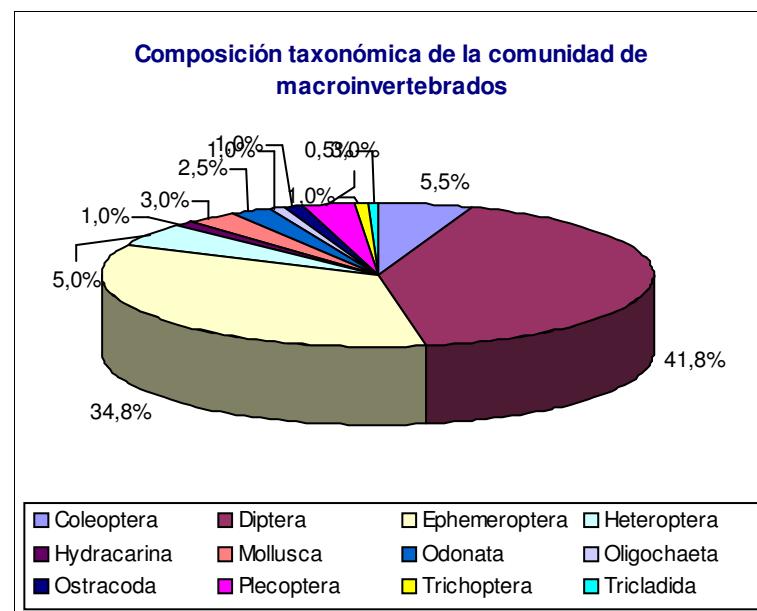
PUNTO: 12168

FECHA MUESTREO

25-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Empididae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Aphelocheiridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Nepidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae





CÓDIGO MUESTREO MI_12168_20100525_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Leptoceridae
Tricladida	Planariidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados: 32

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP): 32

IBMWP: 174

IASPT: 5,44

Taxones seleccionados: 6

EPT: 8

OCH: 12

D: 5

ETD: 12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH 0,67

EPT/D 1,6

%EPT 25

%OCH 37,5



CÓDIGO MUESTREO MI_12169_20100526_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Río Arbillas

LOCALIDAD: Poyales del Hoyo

PUNTO:

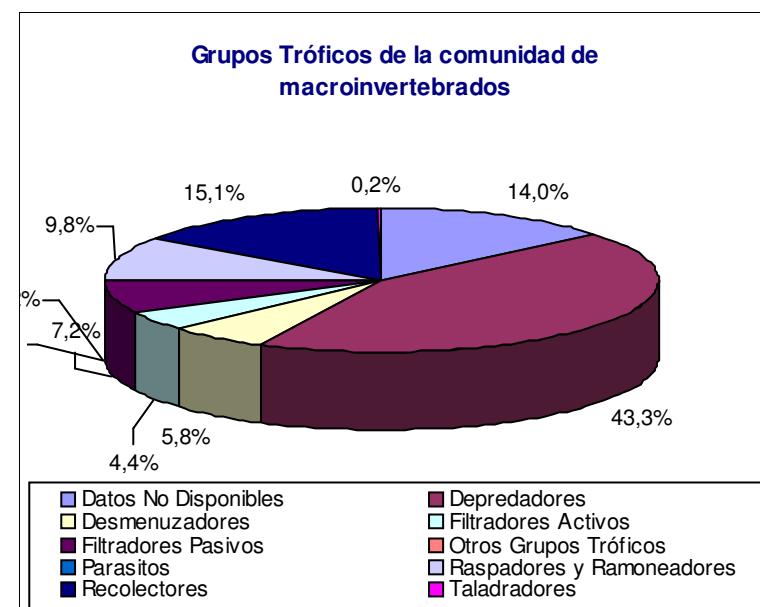
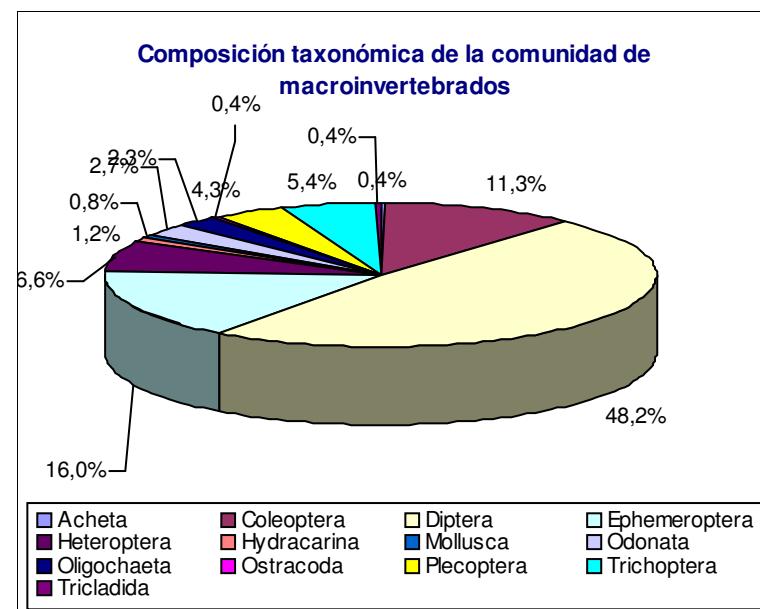
12169

FECHA MUESTREO

26-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Empididae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_12169_20100526_GMED

GRUPO	TAXON
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Chloroperlidae
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Trichoptera	Brachycentridae
Trichoptera	Calamoceratidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Dugesiidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

43

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

43

IBMWP:

252

IASPT:

5,86

Taxones seleccionados:

9

EPT:
16
OCH:
13
D:
7
ETD:
20

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,23

EPT/D

2,29

%EPT

37,21

%OCH

30,23



CÓDIGO MUESTREO MI_12170_20100527_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Tiétar

LOCALIDAD: Candeleda-Corcuera

PUNTO:

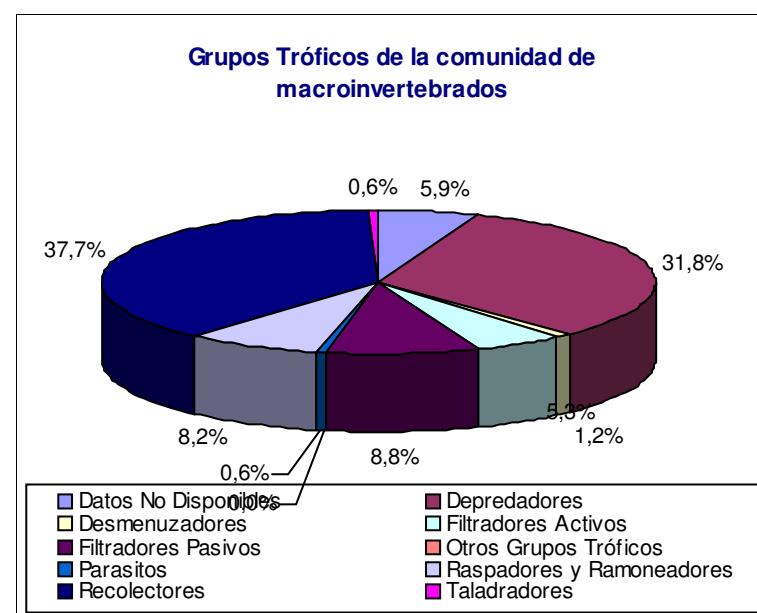
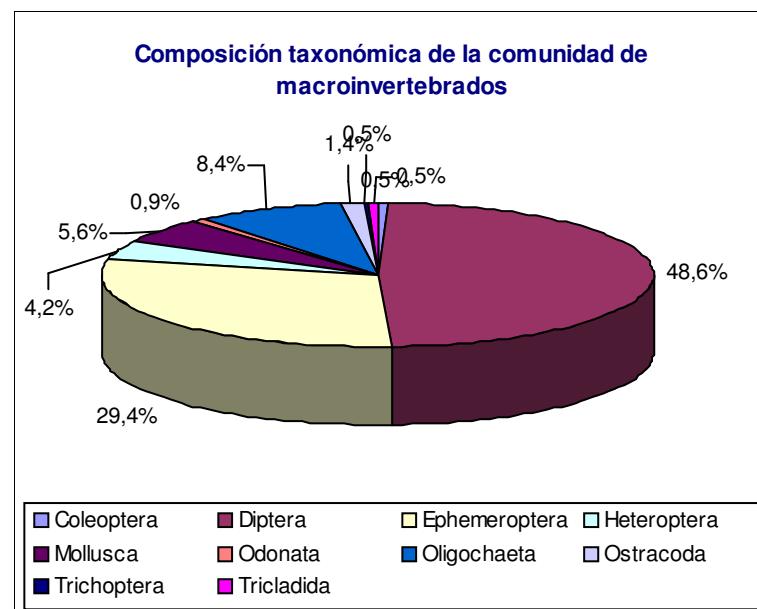
12170

FECHA MUESTREO

27-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Mollusca	Physidae
Odonata	Coenagrionidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Tricladida	Dugesiidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

17

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

17

IBMWP:

78

IASPT:

4,59

Taxones seleccionados:

1

EPT:

6

OCH:

4

D:

3

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,5

EPT/D

2

%EPT

35,29

%OCH

23,53



CÓDIGO MUESTREO MI_12171A_20100526_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Garganta Alardos

LOCALIDAD: Madrigal de la Vera

PUNTO:

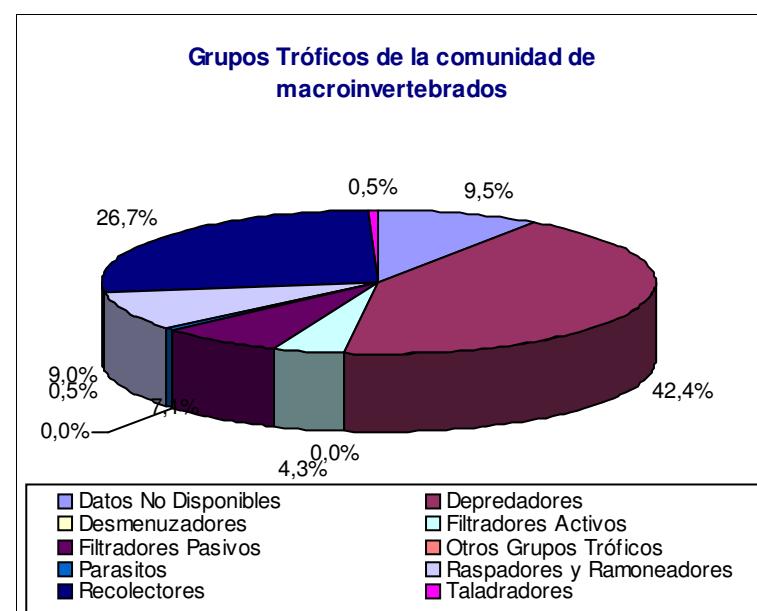
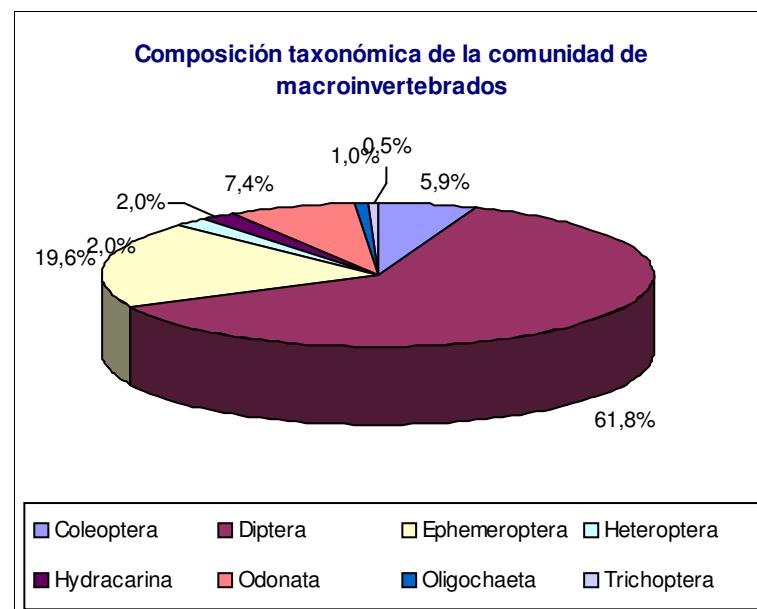
12171A

FECHA MUESTREO

26-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

21

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

21

IBMWP:

111

IASPT:

5,29

Taxones seleccionados:

4

EPT:

7

OCH:

8

D:

4

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,88

EPT/D

1,75

%EPT

33,33

%OCH

38,1



CÓDIGO MUESTREO MI_12171B_20100528_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Garganta Chilla

LOCALIDAD: El Raso

PUNTO:

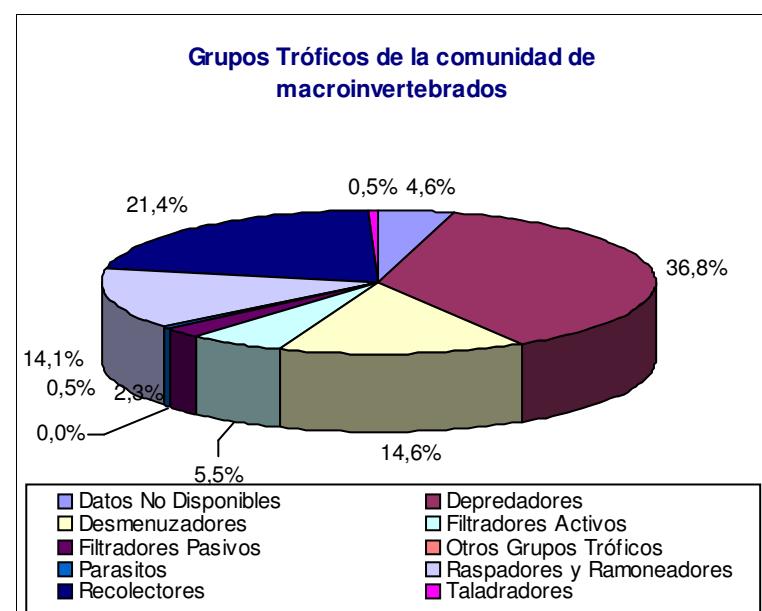
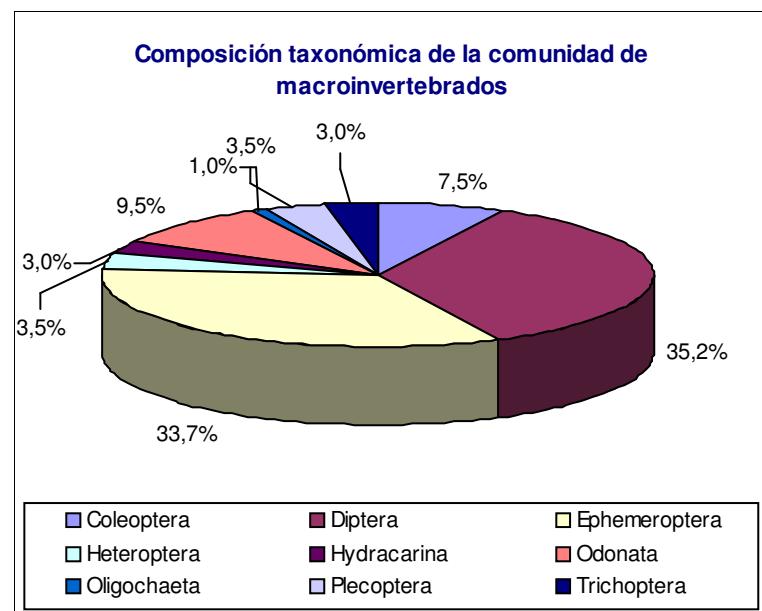
12171B

FECHA MUESTREO

28-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Trichoptera	Sericostomatidae





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 MI_12171B_20100528_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

22

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

121

IASPT:

5,5

Taxones seleccionados:

6

EPT:

9

OCH:

8

D:

3

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,12

EPT/D

3

%EPT

40,91

%OCH

36,36



CÓDIGO MUESTREO MI_12172_20100527_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Garganta Minchones

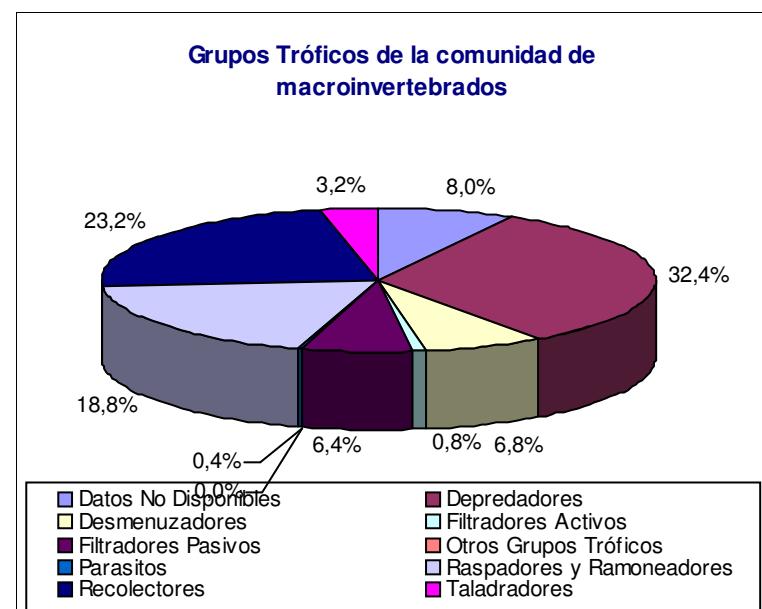
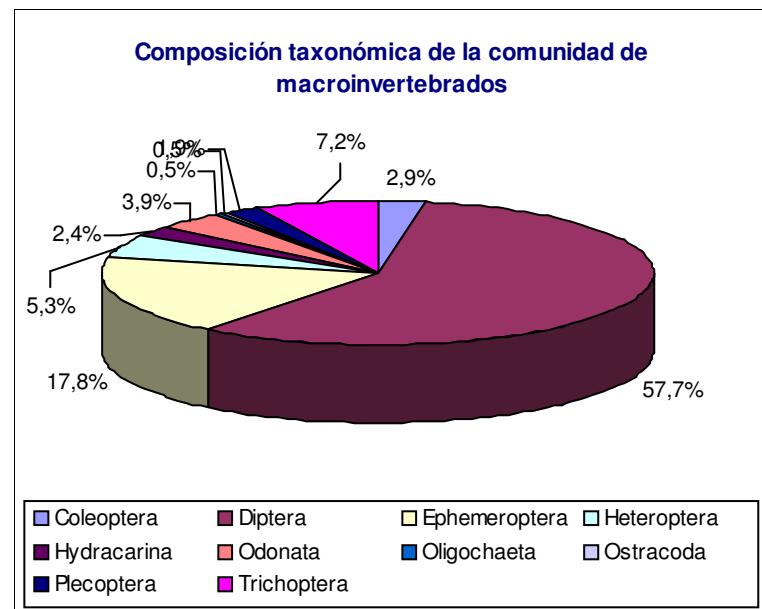
LOCALIDAD: Villanueva de la Vera

PUNTO: 12172

FECHA MUESTREO 27-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Blephariceridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Aphelocheiridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12172_20100527_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

IBMWP:

145

IASPT:

5,8

Taxones seleccionados:

6

EPT:

10

OCH:

8

D:

4

ETD:

13

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,25

EPT/D

2,5

%EPT

40

%OCH

32



CÓDIGO MUESTREO MI_12173_20100524_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Garganta de Cuartos

PUNTO:

12173

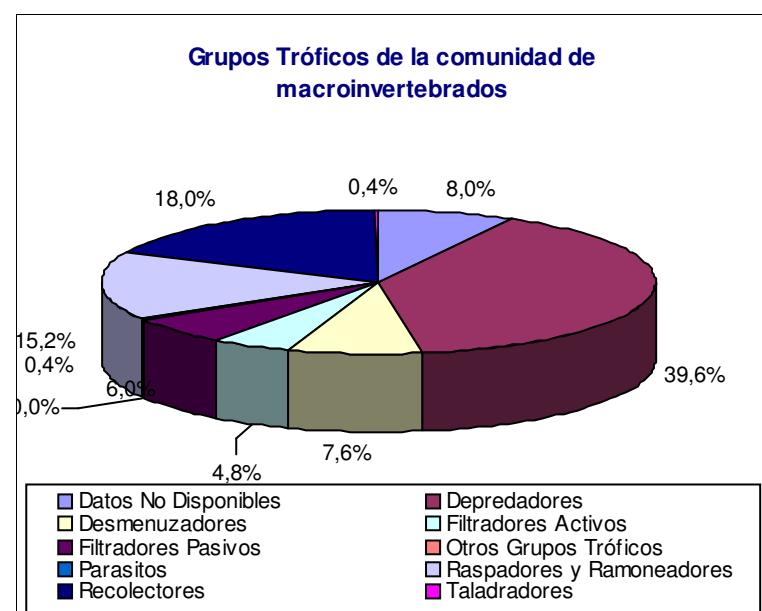
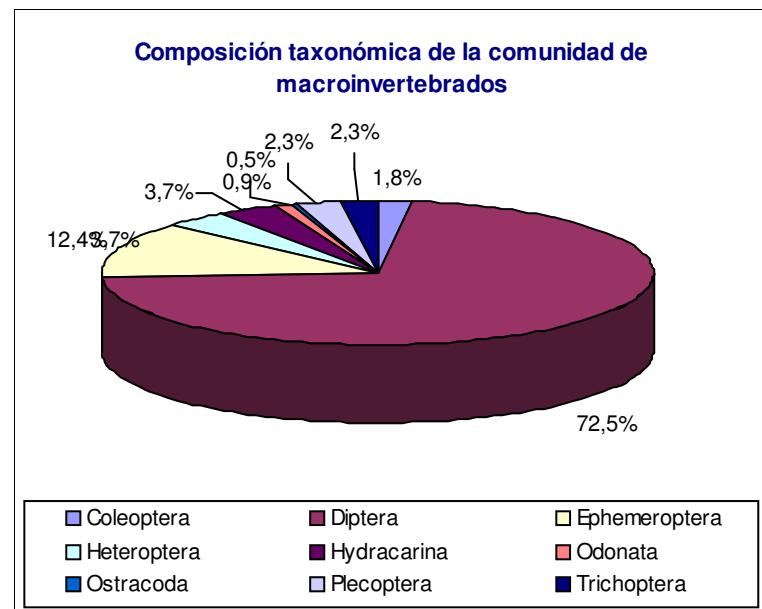
LOCALIDAD: Losar de la Vera

FECHA MUESTREO

24-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Gomphidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlidae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

IBMWP:

154

IASPT:

6,16

Taxones seleccionados:

6

EPT:

13

OCH:

7

D:

3

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,86

EPT/D

4,33

%EPT

52

%OCH

28



CÓDIGO MUESTREO MI_12174_20100525_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Arroyo de Santa María

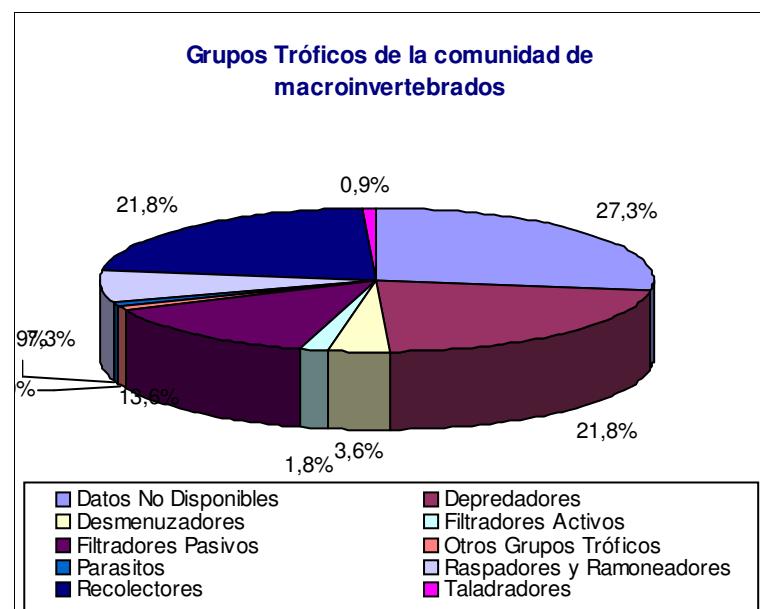
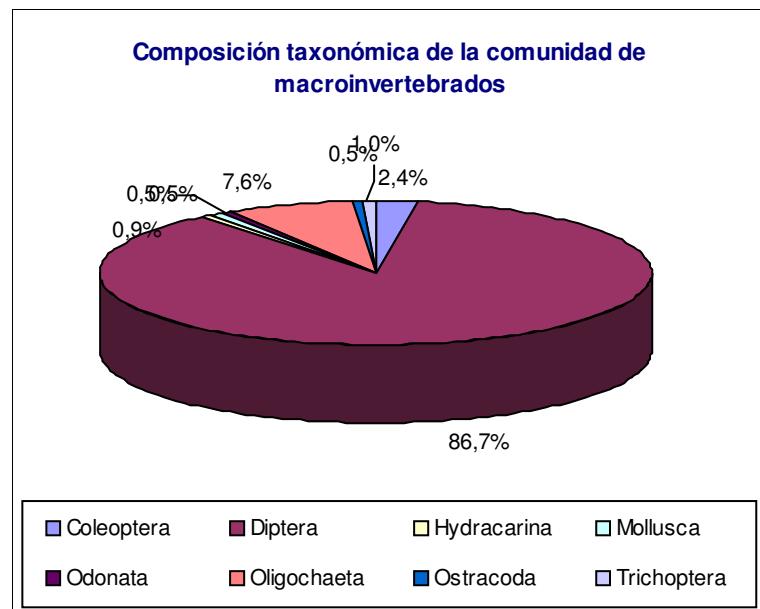
LOCALIDAD: Talayuela

PUNTO: 12174

FECHA MUESTREO 25-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Helophoridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Aeshnidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12174_20100525_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

11

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

11

IBMWP:

42

IASPT:

3,82

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

3

D:

2

ETD:

3

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,33

EPT/D

0,5

%EPT

9,09

%OCH

27,27



CÓDIGO MUESTREO MI_12175A_20100526_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Arroyo de la Parrilla

LOCALIDAD: Rosalejo

PUNTO:

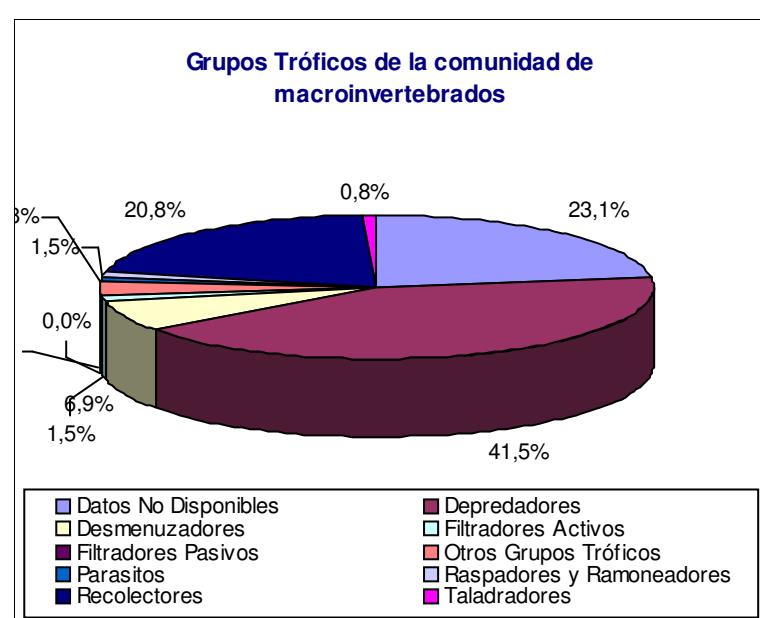
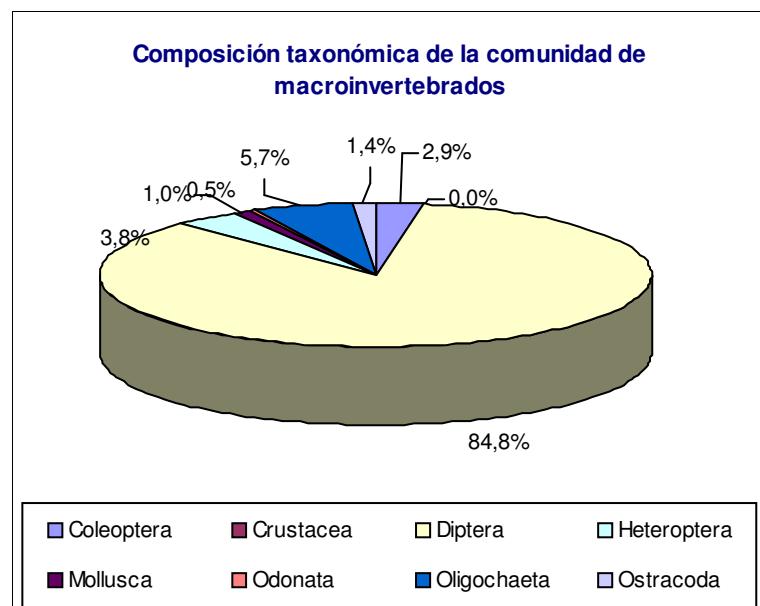
12175A

FECHA MUESTREO

26-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Helophoridae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dolichopodidae
Diptera	Tipulidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Platycnemididae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_12175A_20100526_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

13

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

12

IBMWP:

44

IASPT:

3,67

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

5

D:

3

ETD:

3

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

41,67



CÓDIGO MUESTREO MI_12175B_20100503_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Arroyo de Fresnedoso

LOCALIDAD: Ventas de San Julian

PUNTO:

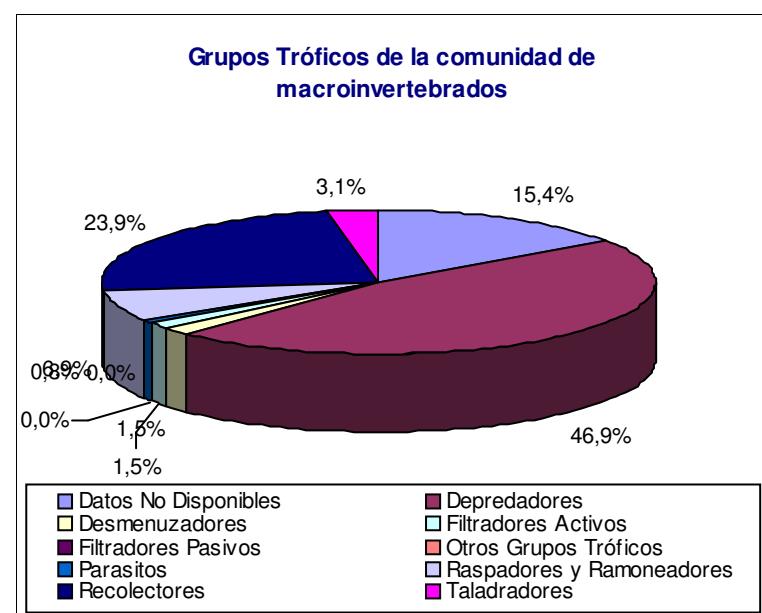
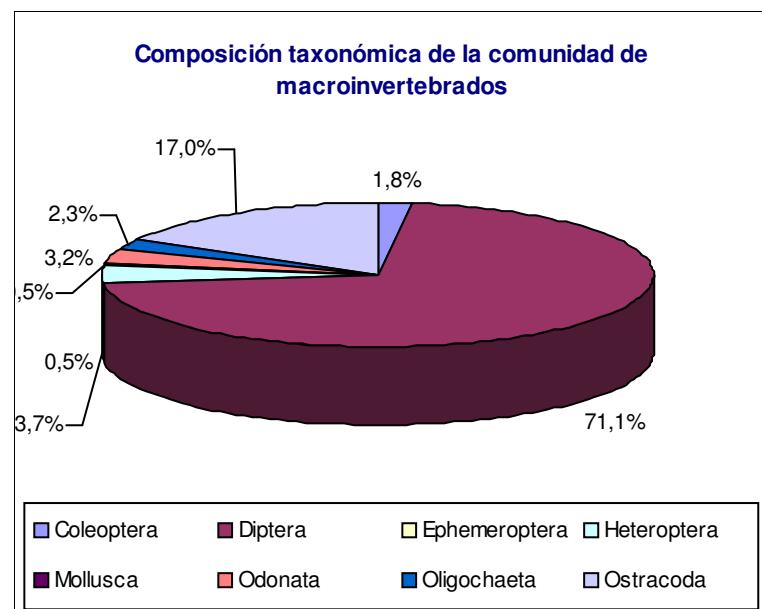
12175B

FECHA MUESTREO

03-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Helophoridae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Physidae
Odonata	Lestidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

13

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

13

IBMWP:

46

IASPT:

3,54

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

6

D:

3

ETD:

4

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,17

EPT/D

0,33

%EPT

7,69

%OCH

46,15



CÓDIGO MUESTREO MI_12176_20100526_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Arroyo de Toril

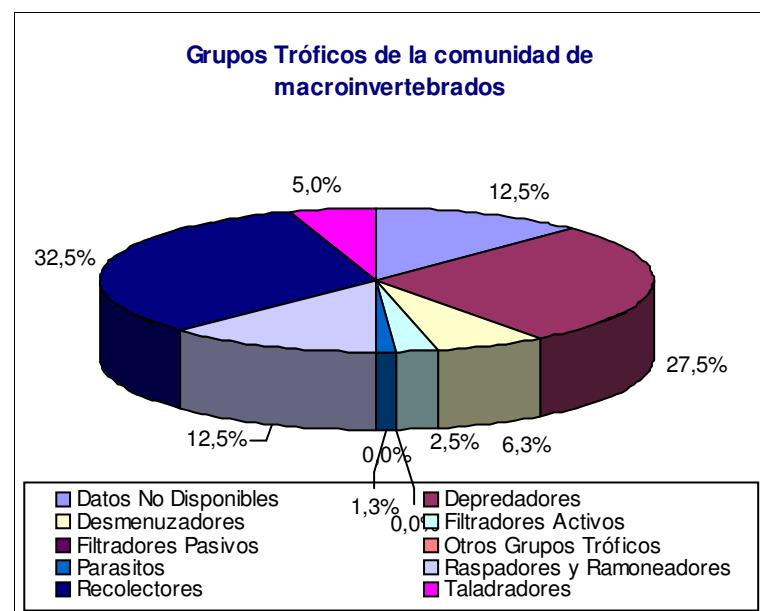
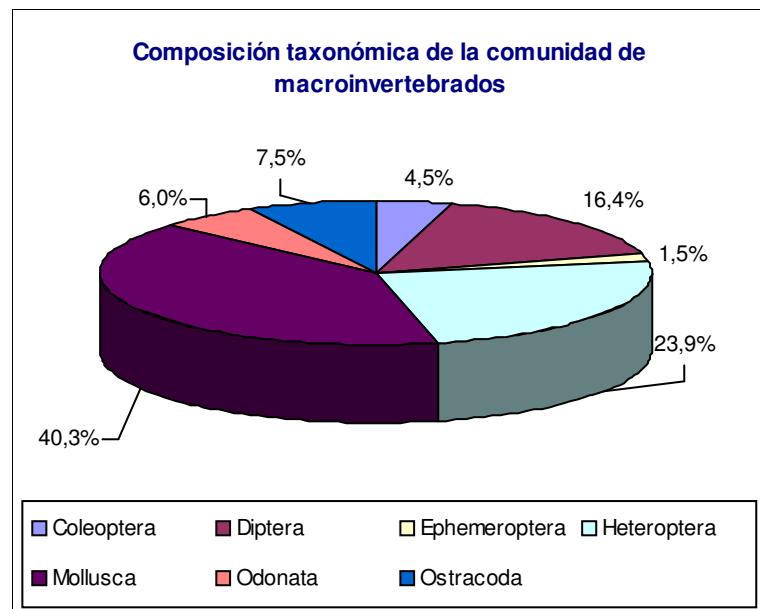
LOCALIDAD: Rosalejo

PUNTO: 12176

FECHA MUESTREO 26-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Aeshnidae
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_12176_20100526_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

8

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

8

IBMWP:

29

IASPT:

3,62

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

4

D:

1

ETD:

2

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,25

EPT/D

1

%EPT

12,5

%OCH

50



CÓDIGO MUESTREO MI_12177_20100520_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Arroyo de Casas

PUNTO:

12177

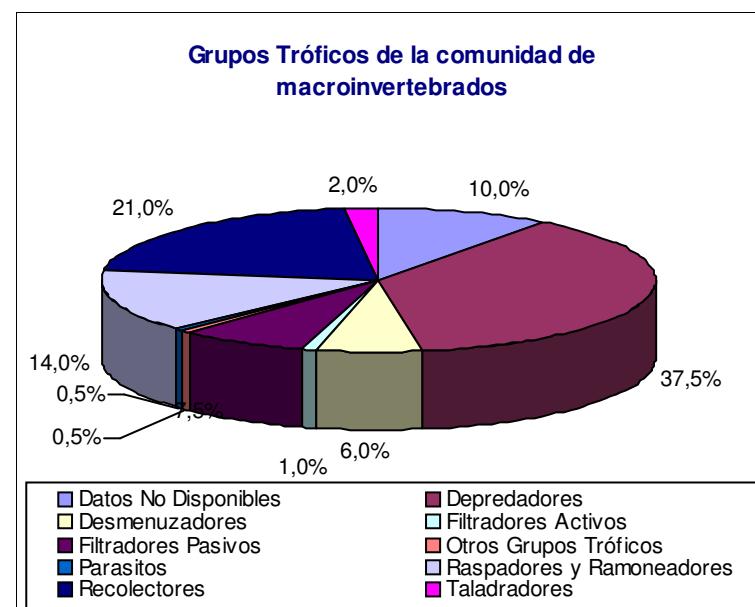
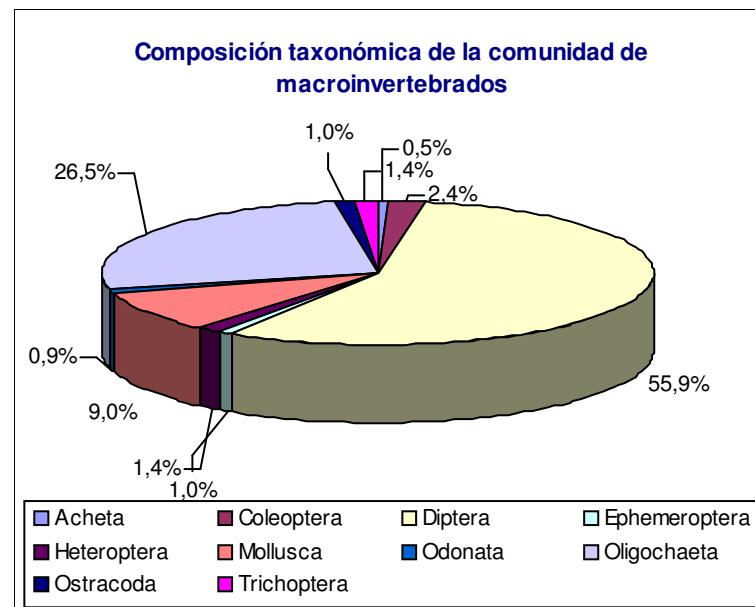
LOCALIDAD: Majadas

FECHA MUESTREO

20-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Nepidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12177_20100520_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

20

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

20

IBMWP:

78

IASPT:

3,9

Taxones seleccionados:

1

EPT:

2

OCH:

8

D:

5

ETD:

7

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,25

EPT/D

0,4

%EPT

10

%OCH

40



CÓDIGO MUESTREO MI_12178_20100816_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Tiétar

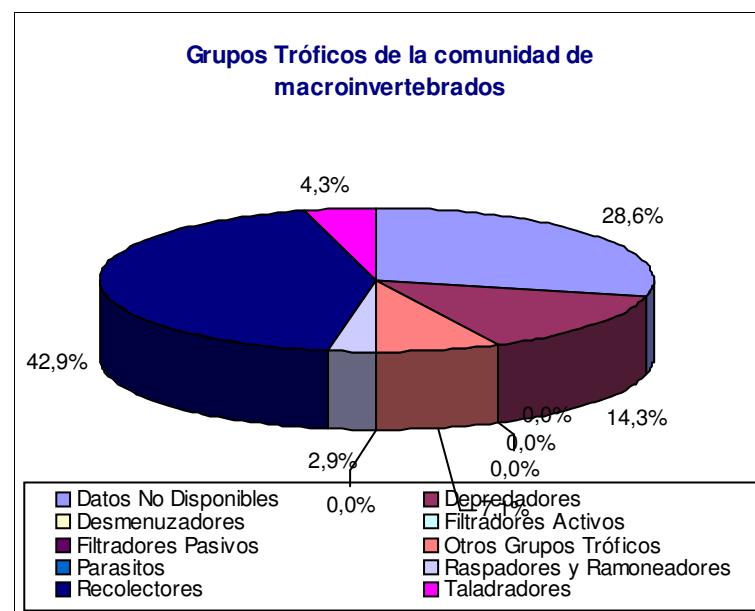
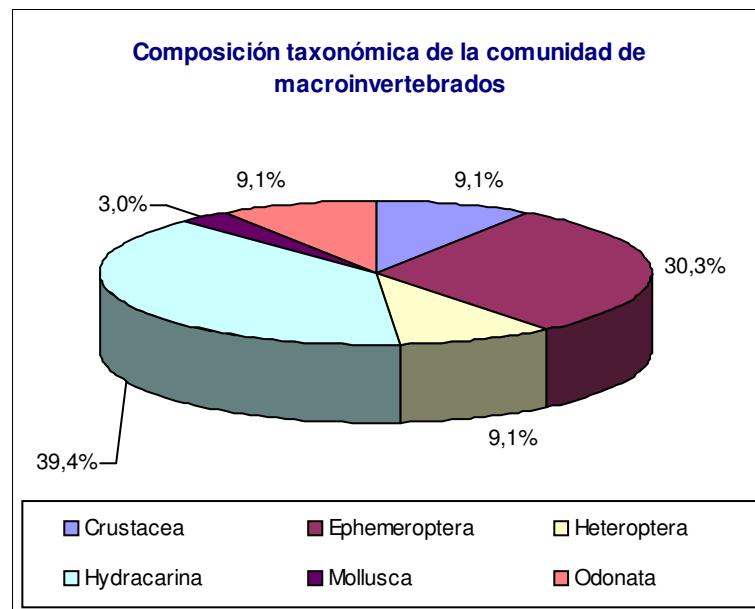
LOCALIDAD: Talayuela

PUNTO: 12178

FECHA MUESTREO 16-08-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Crustacea	Atyidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Physidae
Odonata	Coenagrionidae





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 MI_12178_20100816_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

7

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

7

IBMWP:

36

IASPT:

5,14

Taxones seleccionados:

1

EPT:

2

OCH:

2

D:

0

ETD:

2

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

0

%EPT

28,57

%OCH

28,57



CÓDIGO MUESTREO MI_12179_20100519_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Garganta de Pedro Chato

PUNTO:

12179

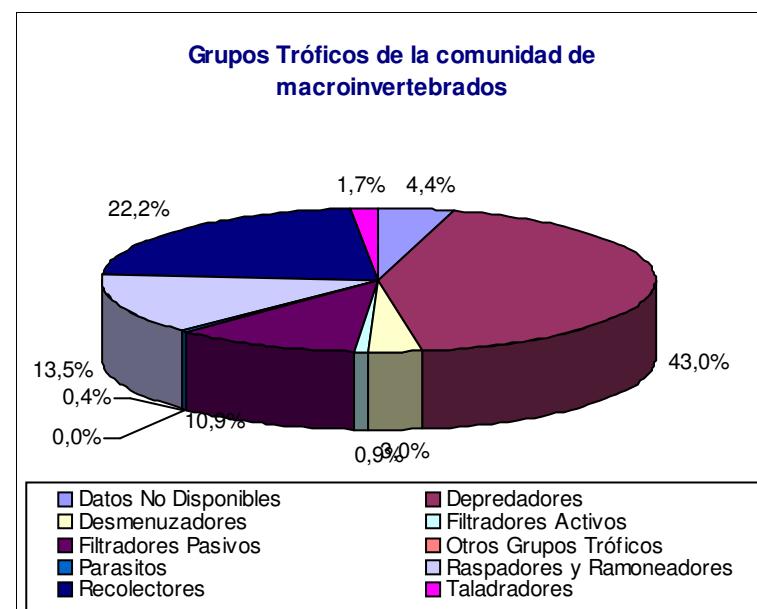
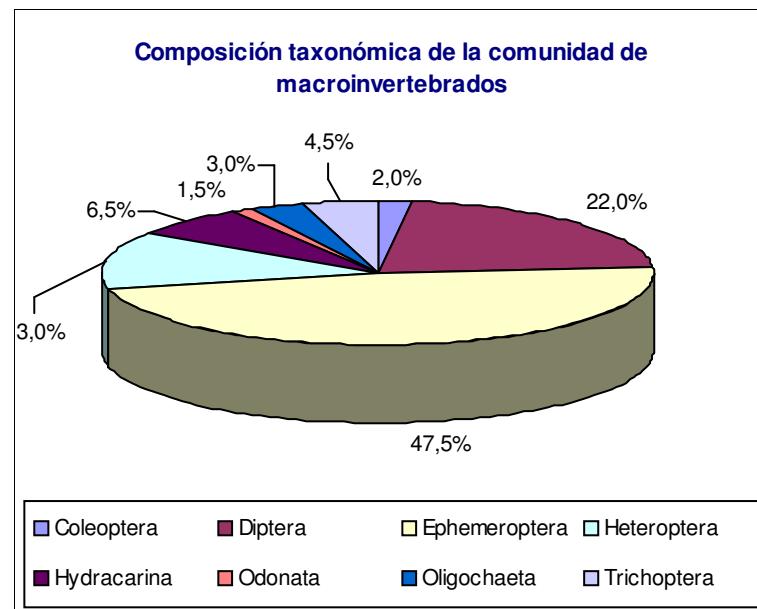
LOCALIDAD: Collado

FECHA MUESTREO

19-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Heteroptera	Aphelocheiridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Naucoridae
Heteroptera	Pleidae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12179_20100519_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

23

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

23

IBMWP:

115

IASPT:

5

Taxones seleccionados:

3

EPT:

6

OCH:

11

D:

4

ETD:

10

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,55

EPT/D

1,5

%EPT

26,09

%OCH

47,83

CÓDIGO MUESTREO MI_12180_20100525_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Río Moros

LOCALIDAD: Viandar de la Vera

PUNTO:

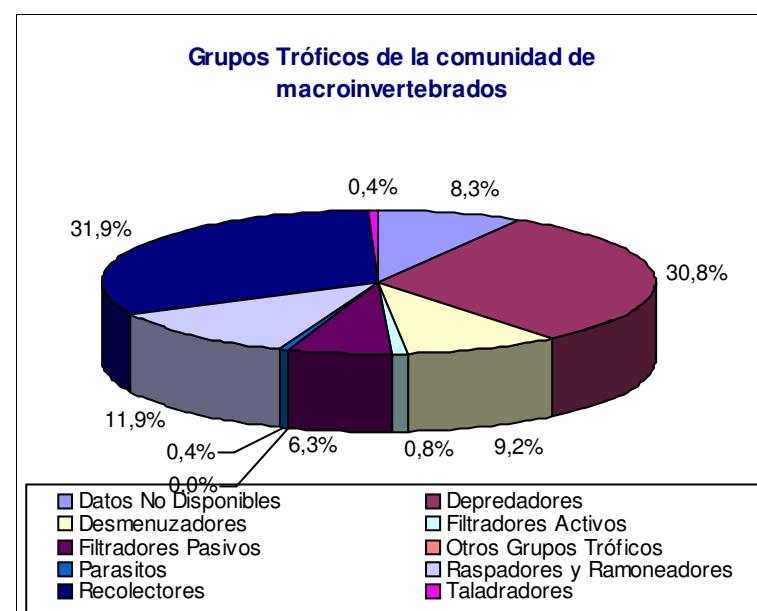
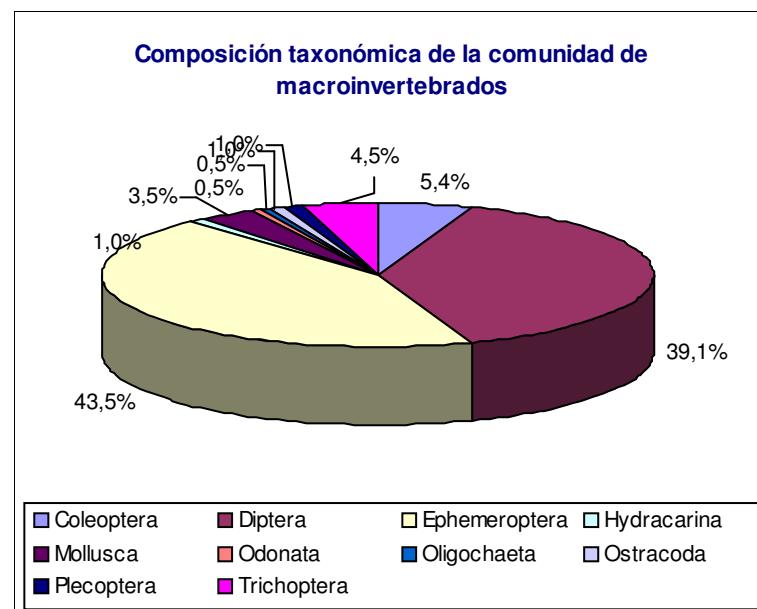
12180

FECHA MUESTREO

25-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Rhagionidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Physidae
Odonata	Aeshnidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12180_20100525_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

24

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

24

IBMWP:

122

IASPT:

5,08

Taxones seleccionados:

3

EPT:

8

OCH:

6

D:

6

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,33

EPT/D

1,33

%EPT

33,33

%OCH

25



CÓDIGO MUESTREO MI_12181_20100525_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Garganta Guatalmina

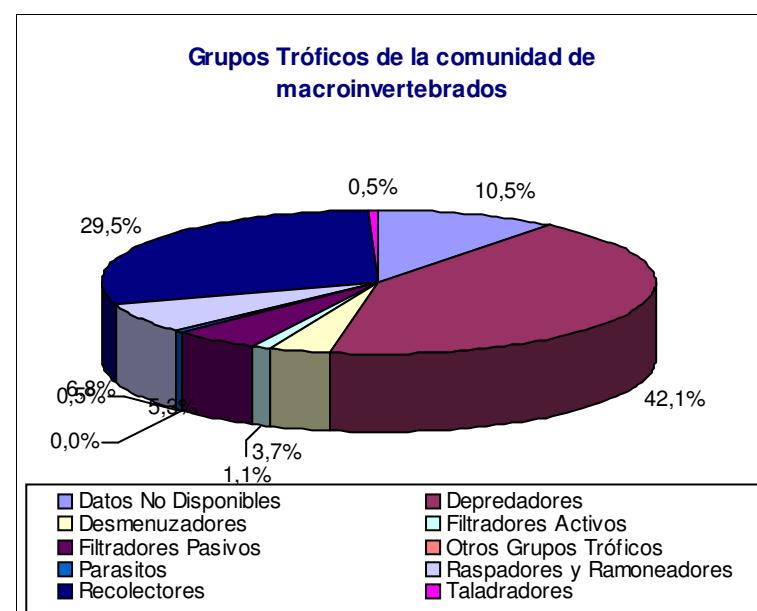
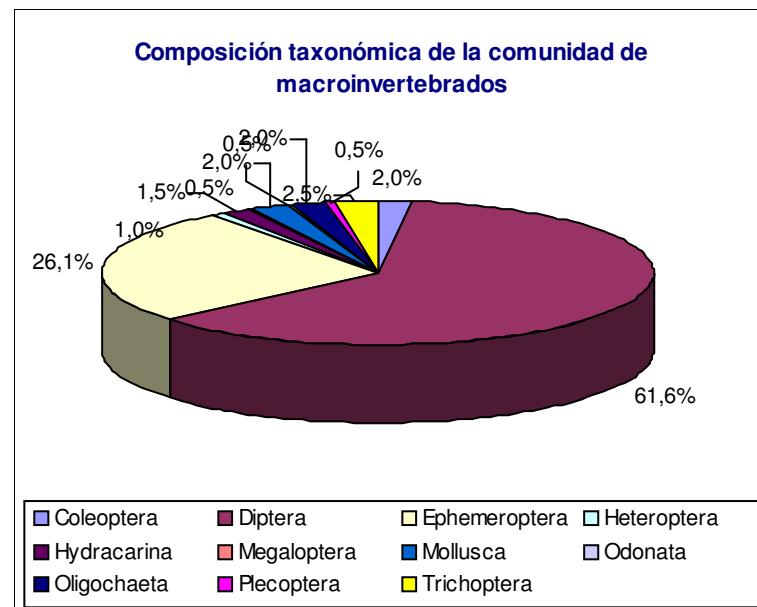
LOCALIDAD: Villanueva de la Vera

PUNTO: 12181

FECHA MUESTREO 25-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Gyrinidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12181_20100525_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

19

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

19

IBMWP:

96

IASPT:

5,05

Taxones seleccionados:

2

EPT:

8

OCH:

5

D:

2

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,6

EPT/D

4

%EPT

42,11

%OCH

26,32



CÓDIGO MUESTREO MI_12183_20100519_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Arroyo de la Garguera

PUNTO:

12183

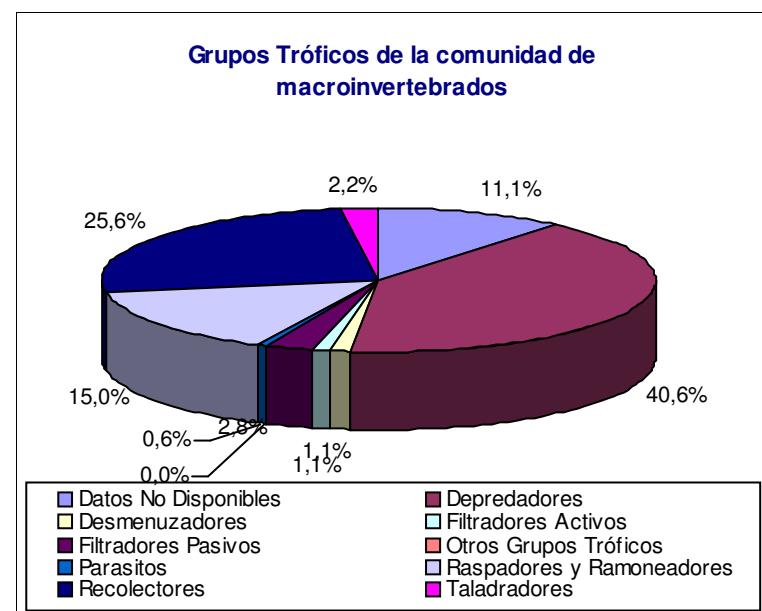
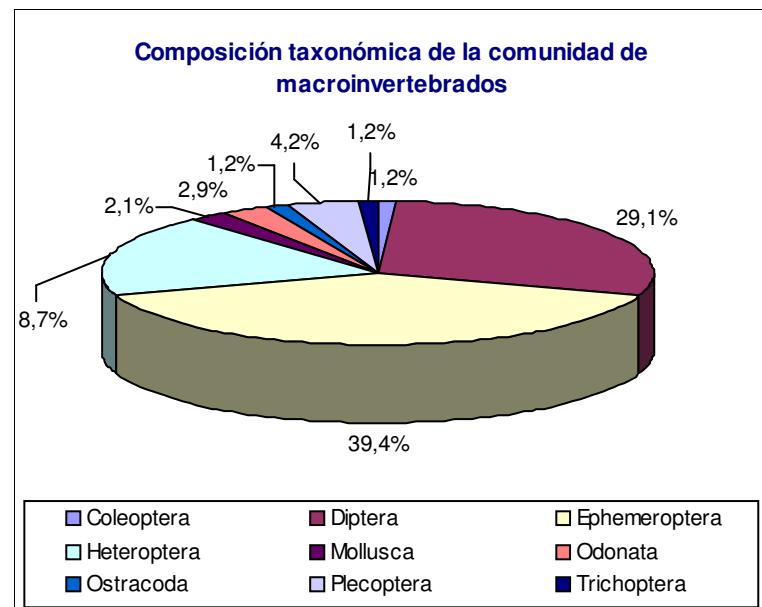
LOCALIDAD: Tejada de Tiétar

FECHA MUESTREO

19-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Ancylidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12183_20100519_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

18

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

18

IBMWP:

101

IASPT:

5,61

Taxones seleccionados:

3

EPT:

7

OCH:

7

D:

2

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

3,5

%EPT

38,89

%OCH

38,89

CÓDIGO MUESTREO MI_12184_20100520_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Tiétar

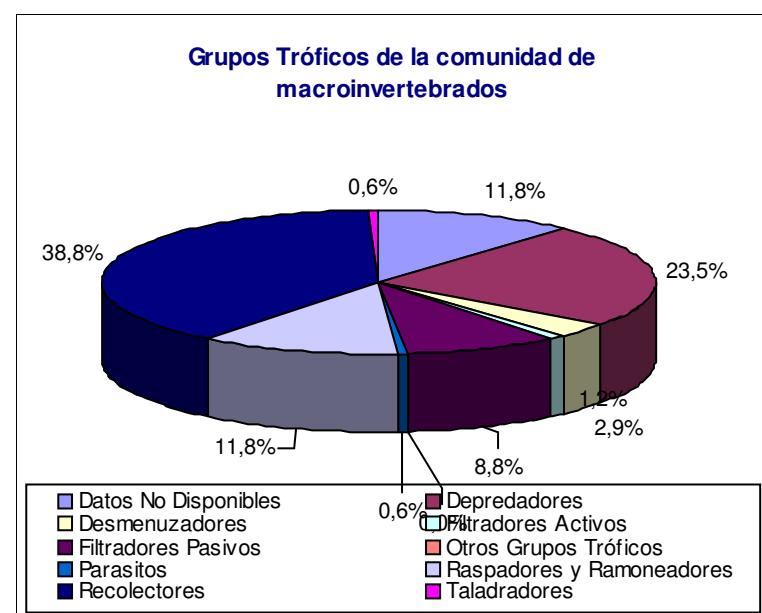
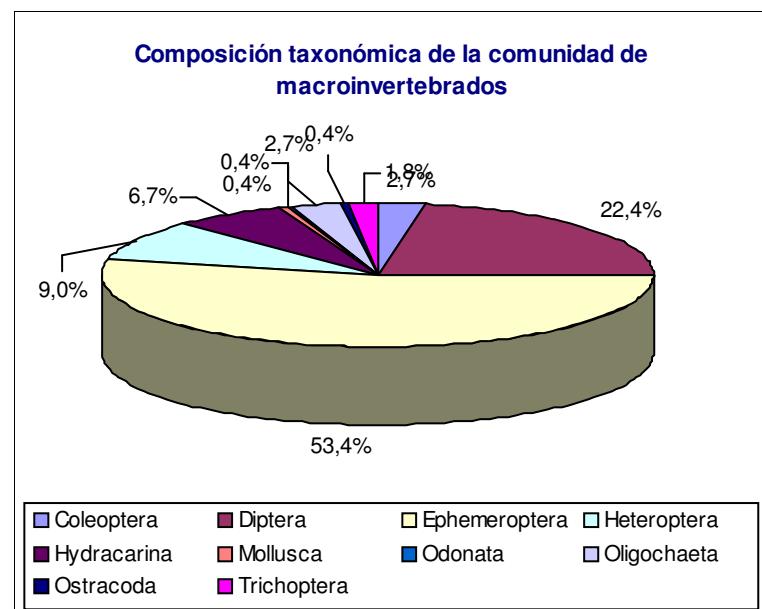
LOCALIDAD: Majadas

PUNTO: 12184

FECHA MUESTREO 20-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Physidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12184_20100520_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

17

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

17

IBMWP:

74

IASPT:

4,35

Taxones seleccionados:

1

EPT:

5

OCH:

5

D:

3

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1,67

%EPT

29,41

%OCH

29,41



CÓDIGO MUESTREO MI_12185_20100519_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Arroyo Porquerizo

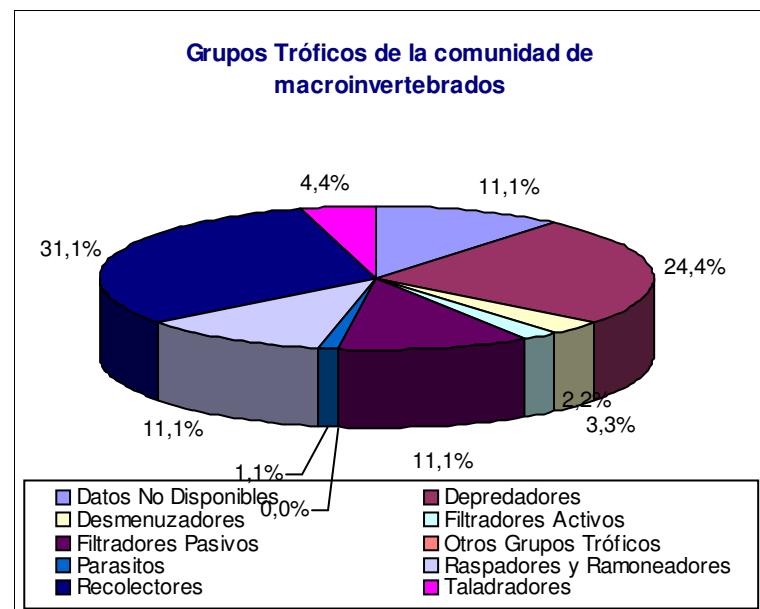
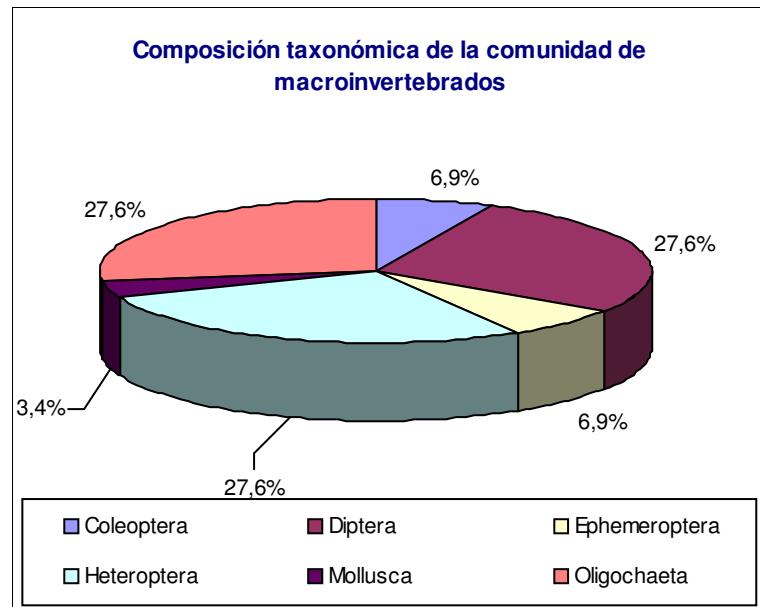
LOCALIDAD: La Bazagona

PUNTO: 12185

FECHA MUESTREO 19-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

9

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

9

IBMWP:

28

IASPT:

3,11

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

3

D:

3

ETD:

4

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,33

EPT/D

0,33

%EPT

11,11

%OCH

33,33



CÓDIGO MUESTREO MI_12186A_20100511_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Río Francia

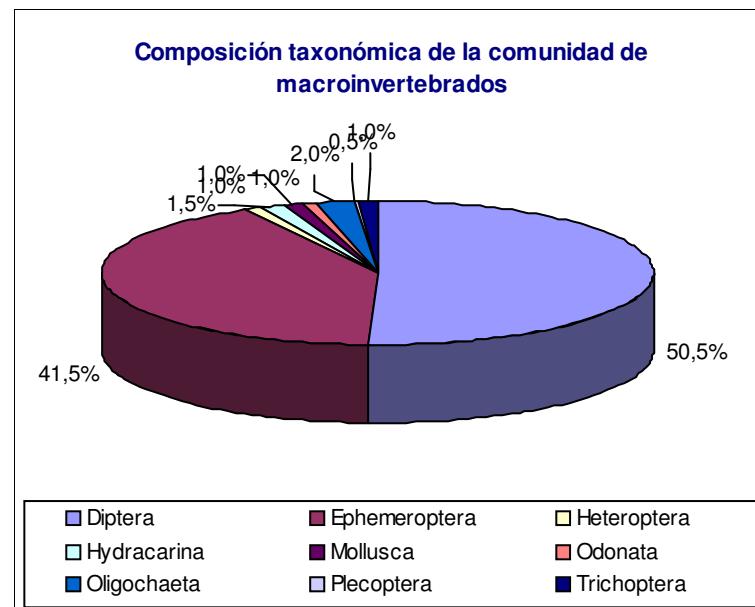
LOCALIDAD: Miranda del Castañar

PUNTO: 12186A

FECHA MUESTREO 11-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Calopterygidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Rhyacophilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

21

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

21

IBMWP:

122

IASPT:

5,81

Taxones seleccionados:

3

EPT:

10

OCH:

2

D:

5

ETD:

14

EPT: Nº de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: Nº de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: Nº de familias de Diptera
ETD: Nº de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

5

EPT/D

2

%EPT

47,62

%OCH

9,52



CÓDIGO MUESTREO MI_12186B_20100511_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Francia

PUNTO:

12186B

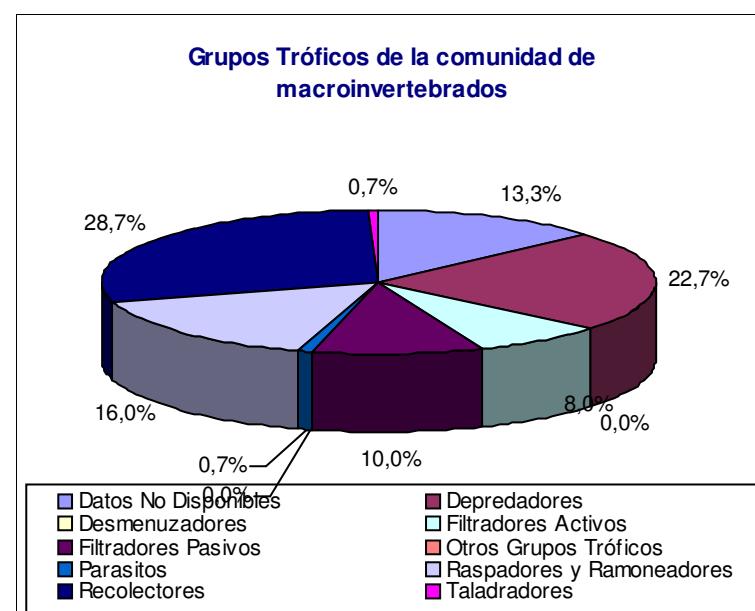
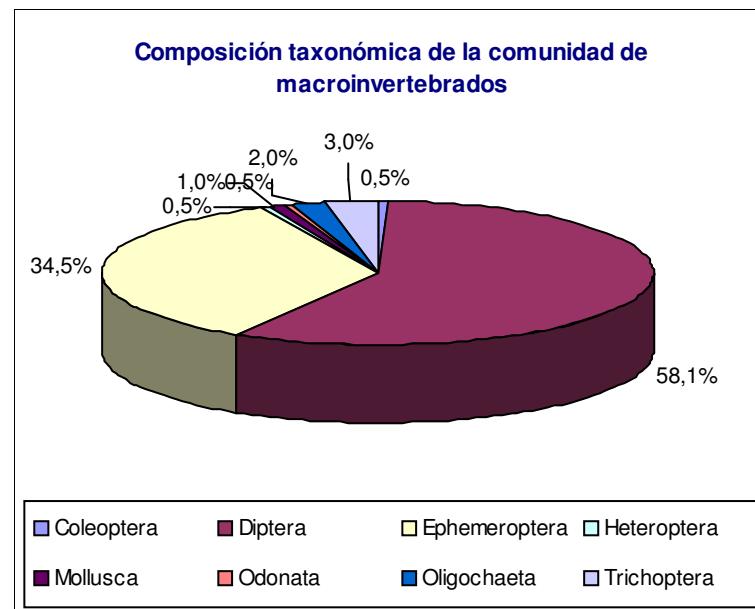
LOCALIDAD: Mogarraz

FECHA MUESTREO

11-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Aphelocheiridae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12186B_20100511_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

15

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

15

IBMWP:

90

IASPT:

6

Taxones seleccionados:

2

EPT:

5

OCH:

3

D:

4

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,67

EPT/D

1,25

%EPT

33,33

%OCH

20



CÓDIGO MUESTREO MI_12187_20100526_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Arroyo de la Aliseda

PUNTO:

12187

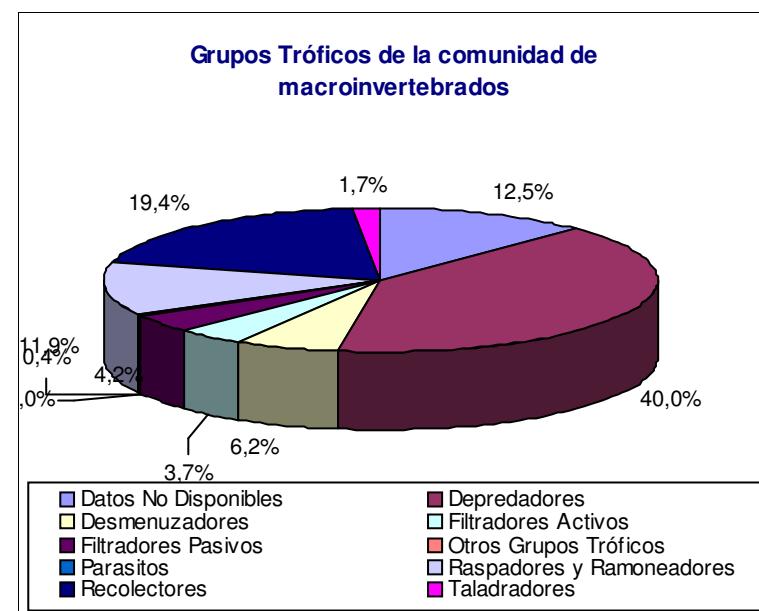
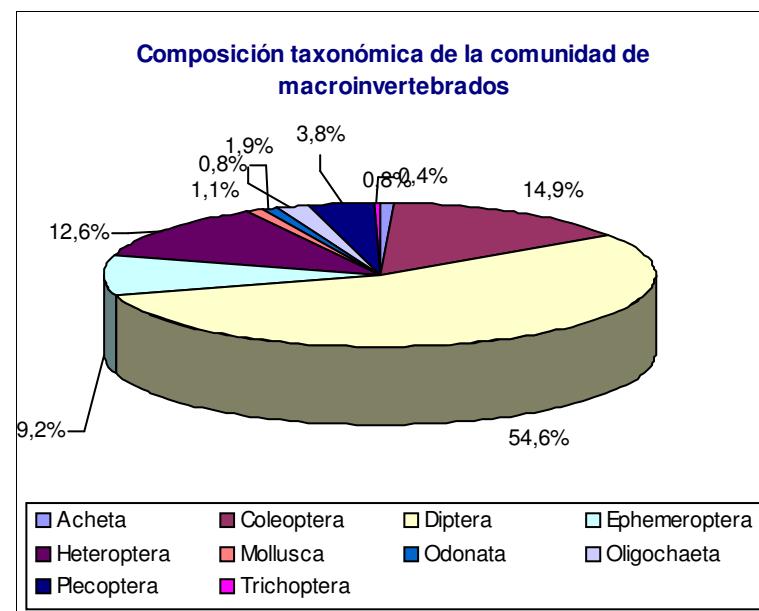
LOCALIDAD: Almendral de la Cañada

FECHA MUESTREO

26-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Lestidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12187_20100526_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

24

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

24

IBMWP:

103

IASPT:

4,29

Taxones seleccionados:

3

EPT:

3

OCH:

11

D:

5

ETD:

7

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,27

EPT/D

0,6

%EPT

12,5

%OCH

45,83



CÓDIGO MUESTREO MI_12188_20100526_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Tiétar

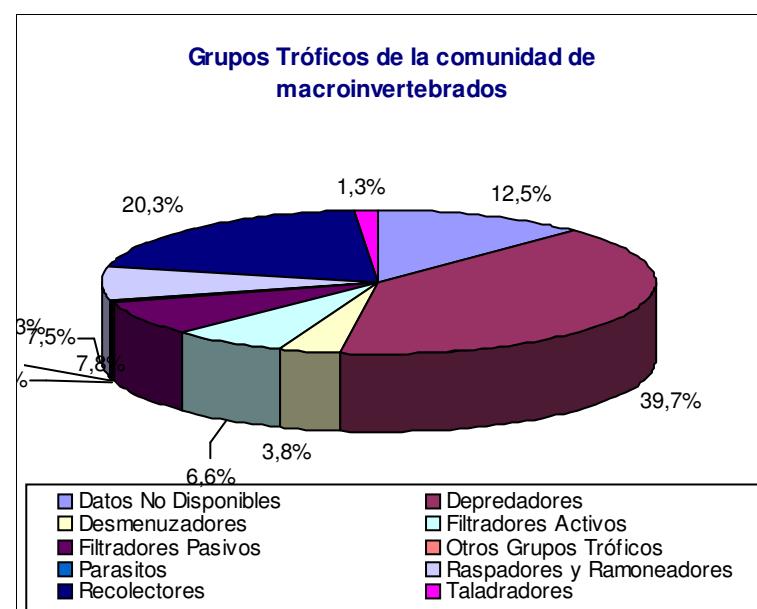
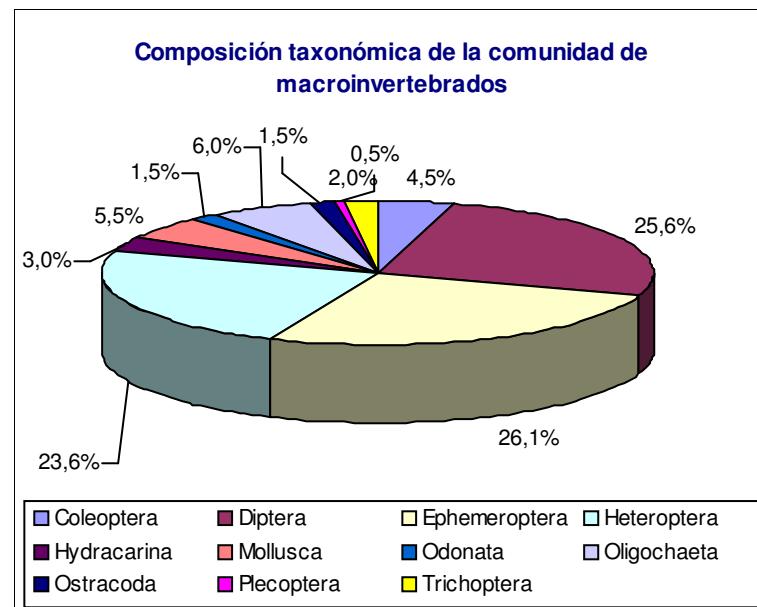
LOCALIDAD: Sartajada

PUNTO: 12188

FECHA MUESTREO 26-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Chrysomelidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Naucoridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae



CÓDIGO MUESTREO MI_12188_20100526_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados: 32

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP): 32

IBMWP: 144

IASPT: 4,5

Taxones seleccionados: 1

EPT: 9

OCH: 13

D: 4

ETD: 12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH 0,69

EPT/D 2,25

%EPT 28,12

%OCH 40,62



CÓDIGO MUESTREO MI_12189_20100525_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Garganta de las Torres

LOCALIDAD: Gavilanes

PUNTO:

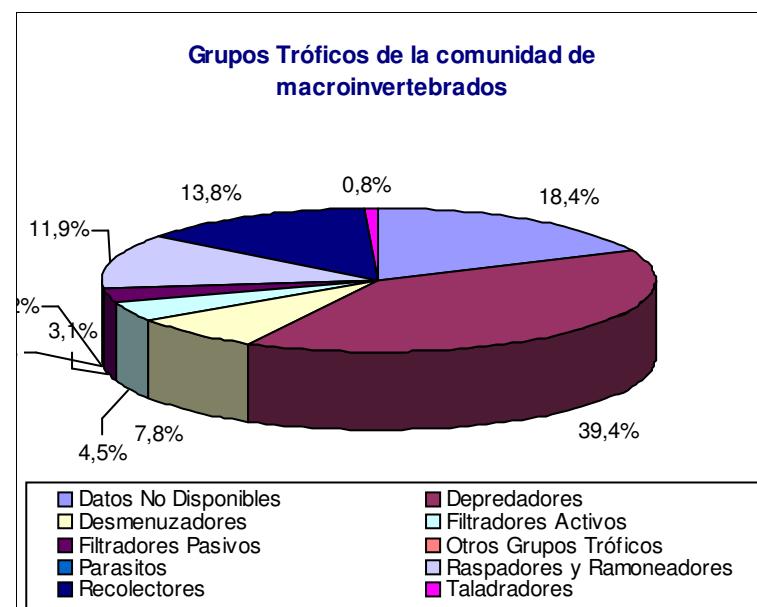
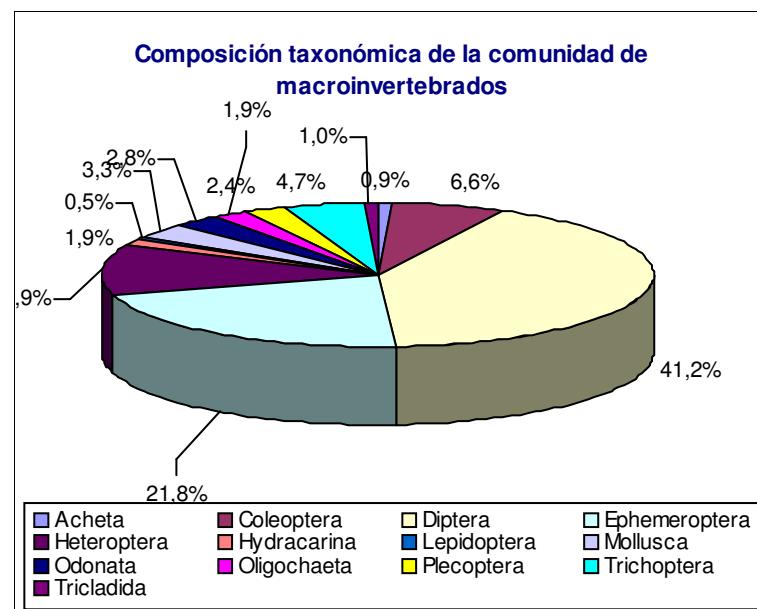
12189

FECHA MUESTREO

25-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Empididae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Lepidoptera	Pyralidae





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 MI_12189_20100525_GMED

GRUPO	TAXON
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Beraeidae
Trichoptera	Calamoceratidae
Trichoptera	Glossosomatidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Lepidostomatidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Dugesiidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

49

Número de Taxones (que puntuán en IBMWP):

49

IBMWP:

271

IASPT:

5,53

Taxones seleccionados:

10

EPT:

15

OCH:

16

D:

8

ETD:

22

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera



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 MI_12189_20100525_GMED

EPT/OCH

0,94

EPT/D

1,88

%EPT

30,61

%OCH

32,65

CÓDIGO MUESTREO MI_12190_20100513_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Río Cuerpo de Hombre

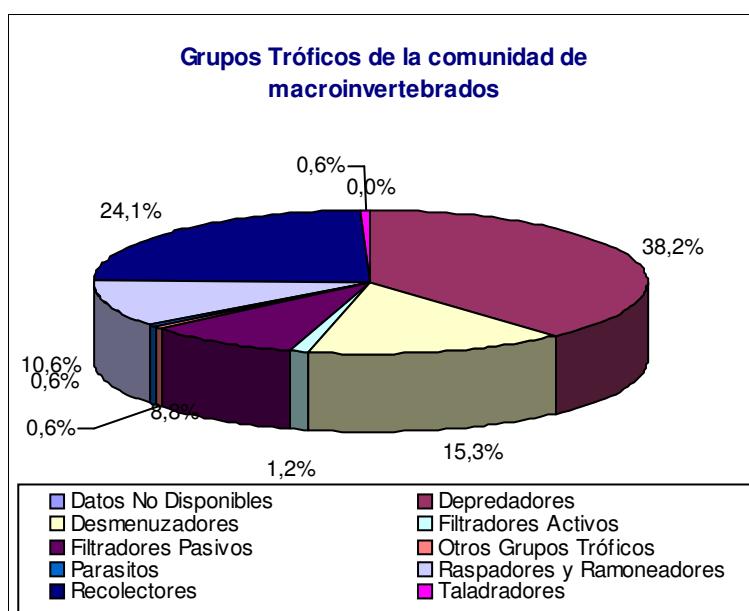
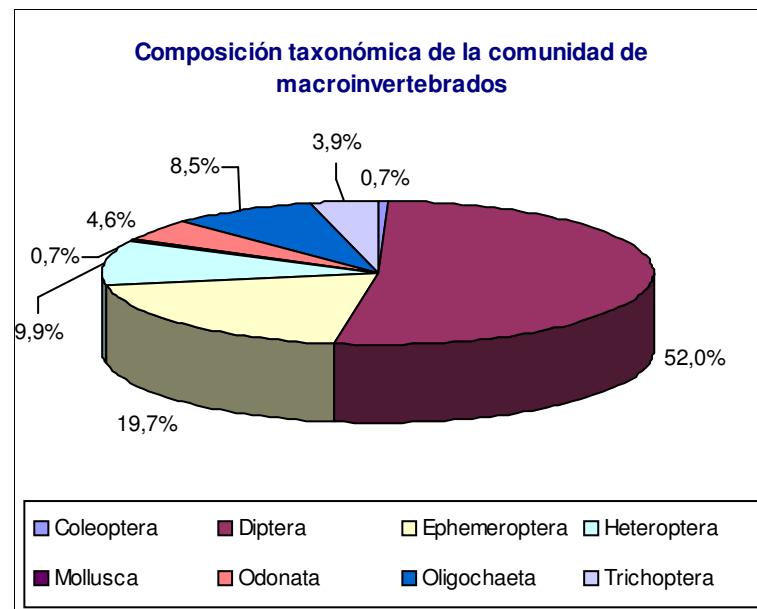
LOCALIDAD: Montemayor del Río

PUNTO: 12190

FECHA MUESTREO 13-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Empididae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Planorbidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Lepidostomatidae
Trichoptera	Sericostomatidae





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 MI_12190_20100513_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

17

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

17

IBMWP:

91

IASPT:

5,35

Taxones seleccionados:

2

EPT:

6

OCH:

6

D:

3

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

2

%EPT

35,29

%OCH

35,29



CÓDIGO MUESTREO MI_12191_20100511_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Hurdano

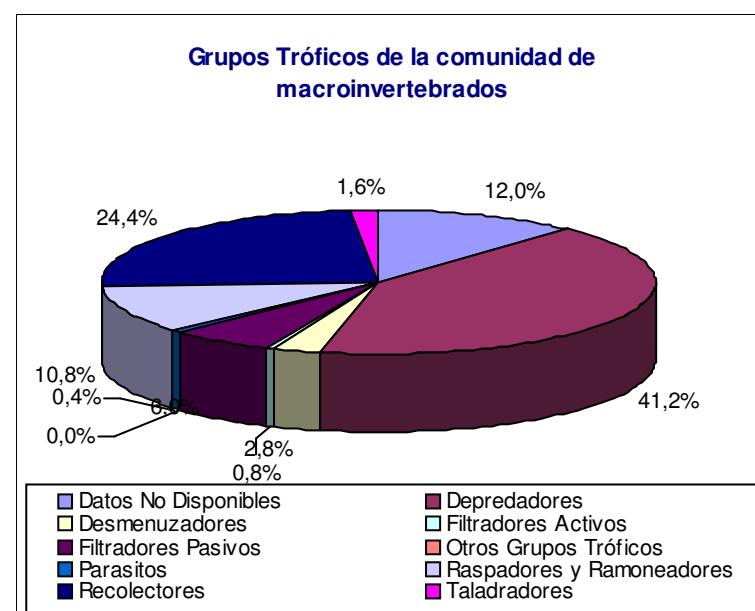
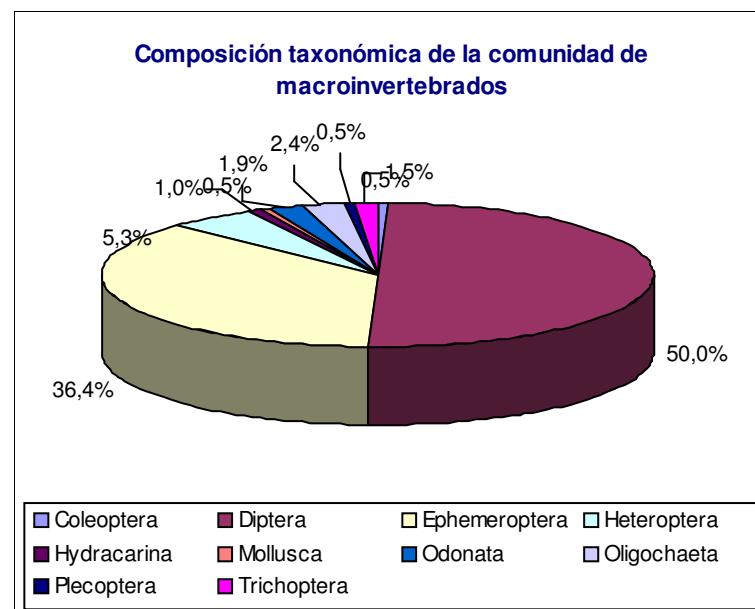
LOCALIDAD: Nuñomoral

PUNTO: 12191

FECHA MUESTREO 11-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Empididae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Naucoridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Heteroptera	Veliidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Odonata	Cordulegasteridae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12191_20100511_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

IBMWP:

134

IASPT:

5,36

Taxones seleccionados:

5

EPT:

9

OCH:

8

D:

5

ETD:

13

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,12

EPT/D

1,8

%EPT

36

%OCH

32

CÓDIGO MUESTREO MI_12192A_20100511_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Río Alagón

LOCALIDAD: Sotoserrano

PUNTO:

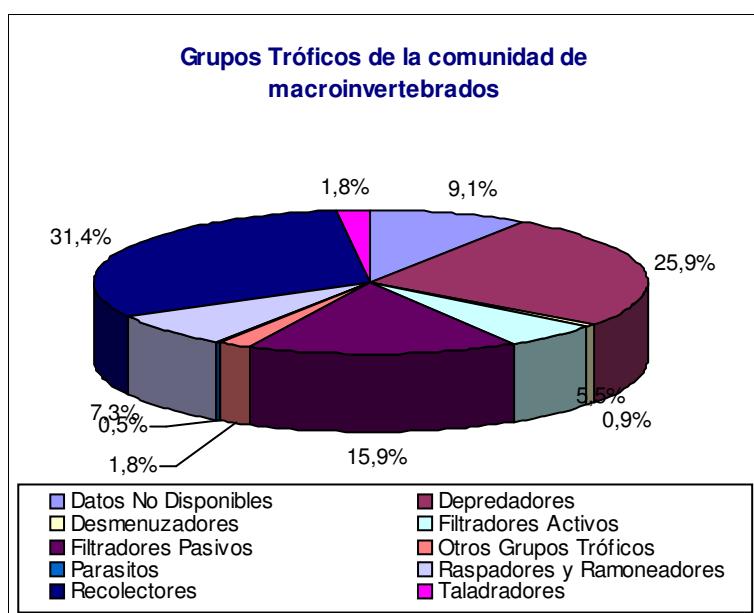
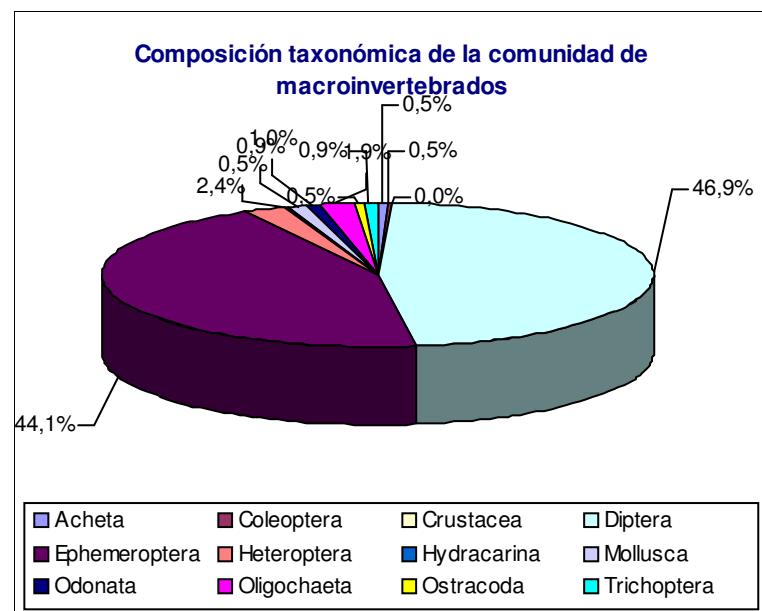
12192A

FECHA MUESTREO

11-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Philopotamidae





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 MI_12192A_20100511_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

22

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

21

IBMWP:

101

IASPT:

4,81

Taxones seleccionados:

1

EPT:

8

OCH:

4

D:

3

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

2

EPT/D

2,67

%EPT

38,1

%OCH

19,05



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Alagón

LOCALIDAD: Casar de Monleón

PUNTO:

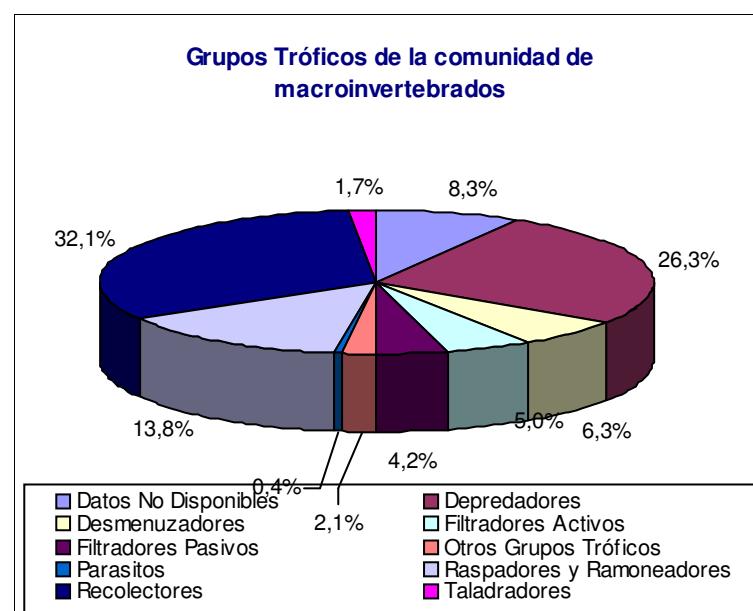
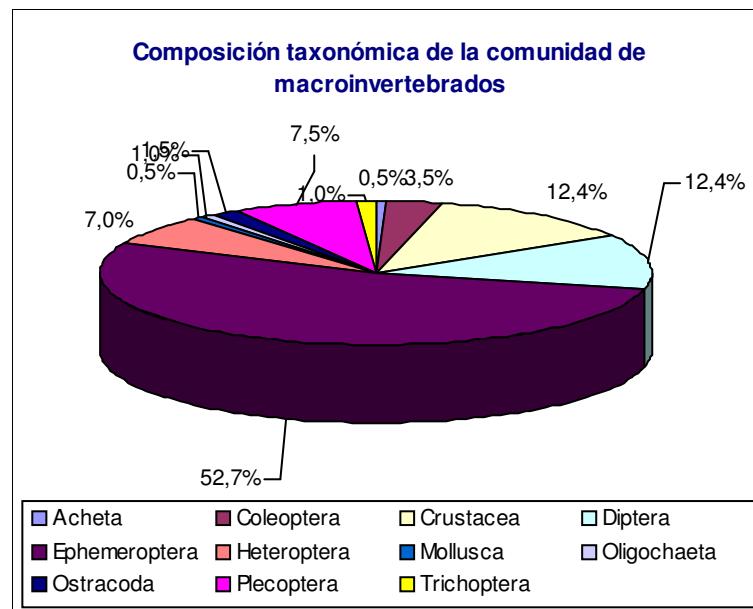
12192B

FECHA MUESTREO

10-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Crustacea	Atyidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Sphaeriidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Chloroperlidae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae





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 MI_12192B_20100510_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

24

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

24

IBMWP:

128

IASPT:

5,33

Taxones seleccionados:

5

EPT:

10

OCH:

6

D:

3

ETD:

10

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,67

EPT/D

3,33

%EPT

41,67

%OCH

25



CÓDIGO MUESTREO MI_12193_20100511_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Ladrillar

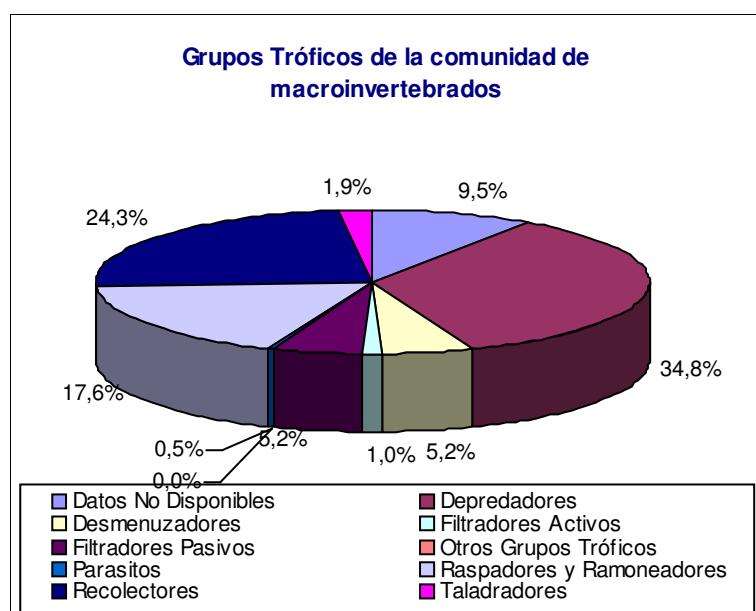
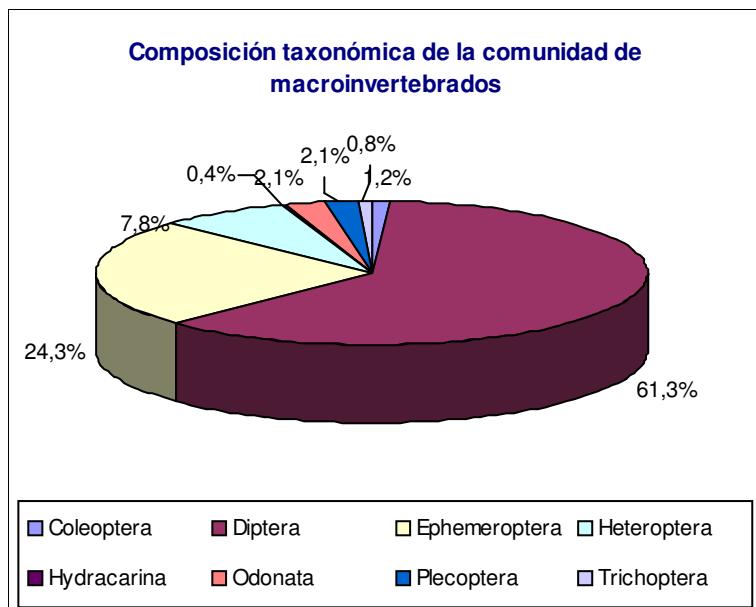
LOCALIDAD: Las Mestas

PUNTO: 12193

FECHA MUESTREO 11-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Aphelocheiridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Gomphidae
Plecoptera	Chloroperlidae
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Polycentropodidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

21

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

21

IBMWP:

129

IASPT:

6,14

Taxones seleccionados:

5

EPT:

9

OCH:

8

D:

3

ETD:

10

EPT: Nº de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: Nº de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: Nº de familias de Diptera
ETD: Nº de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,12

EPT/D

3

%EPT

42,86

%OCH

38,1



CÓDIGO MUESTREO MI_12194_20100512_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Ángeles

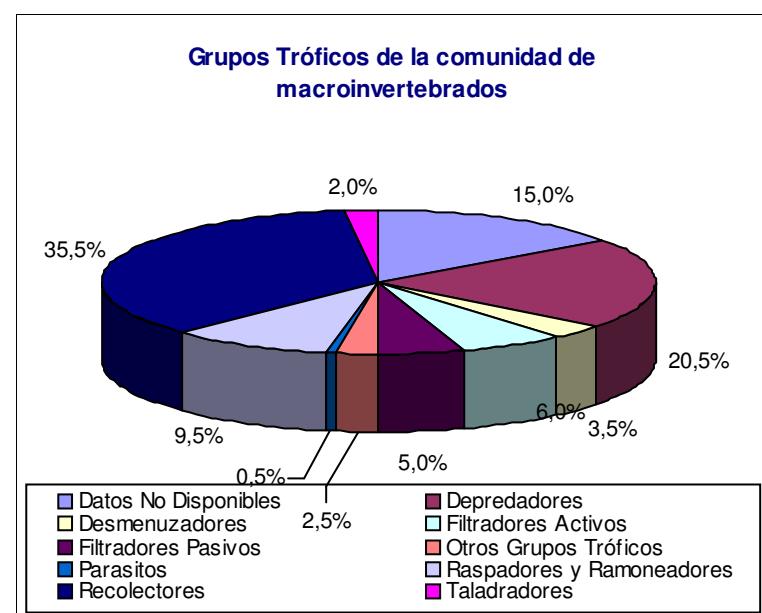
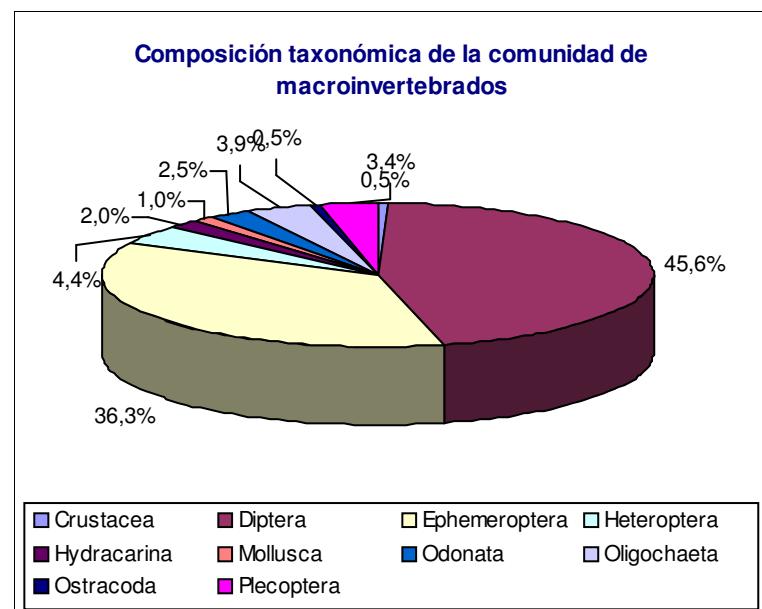
LOCALIDAD: Azabal

PUNTO: 12194

FECHA MUESTREO 12-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Crustacea	Atyidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae





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 MI_12194_20100512_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

20

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

20

IBMWP:

106

IASPT:

5,3

Taxones seleccionados:

2

EPT:

7

OCH:

4

D:

3

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,75

EPT/D

2,33

%EPT

35

%OCH

20

CÓDIGO MUESTREO MI_12195_20100513_GMED

TIPOLOGÍA: 24

CAUCE: Río Ambroz

LOCALIDAD: Casas del Monte

PUNTO:

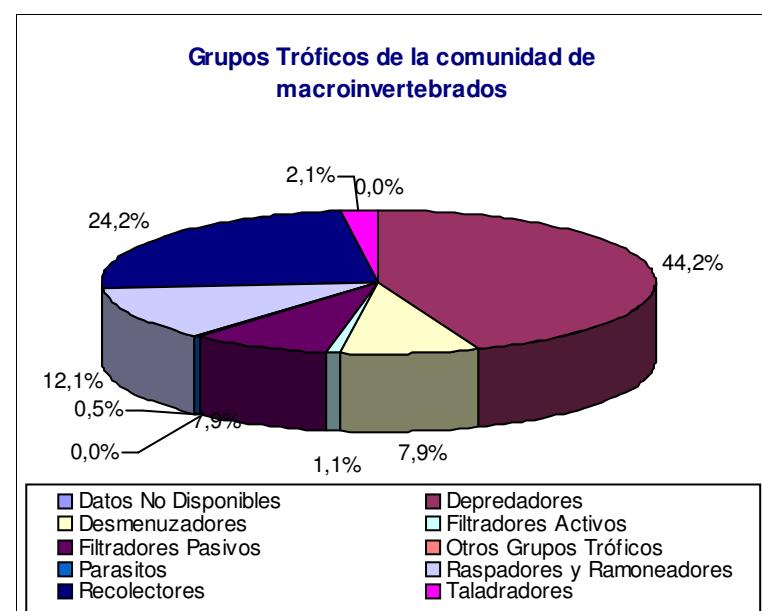
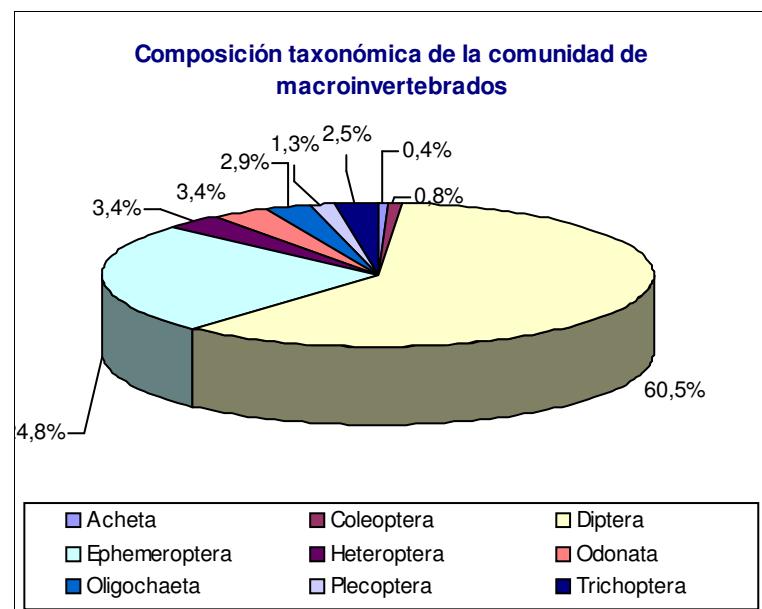
12195

FECHA MUESTREO

13-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12195_20100513_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

19

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

19

IBMWP:

103

IASPT:

5,42

Taxones seleccionados:

1

EPT:

8

OCH:

6

D:

3

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,33

EPT/D

2,67

%EPT

42,11

%OCH

31,58



CÓDIGO MUESTREO MI_12196_20100518_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Jerte

LOCALIDAD: Rebollar

PUNTO:

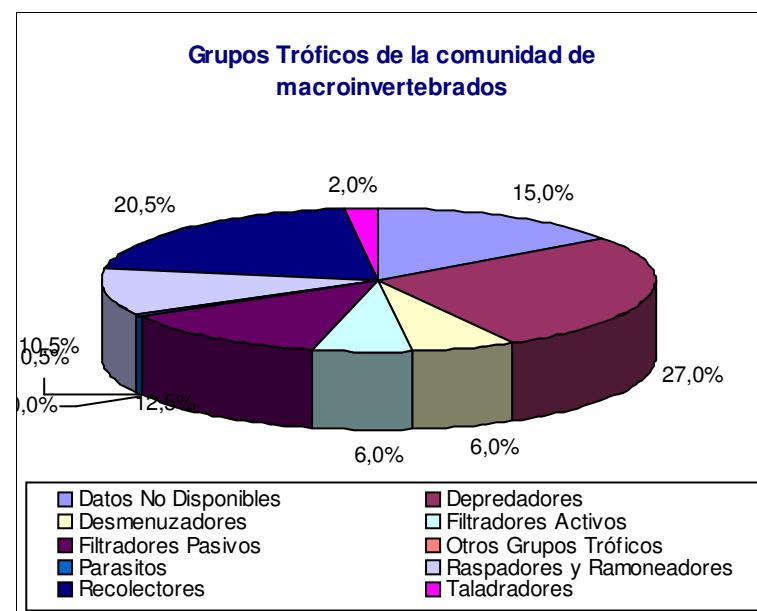
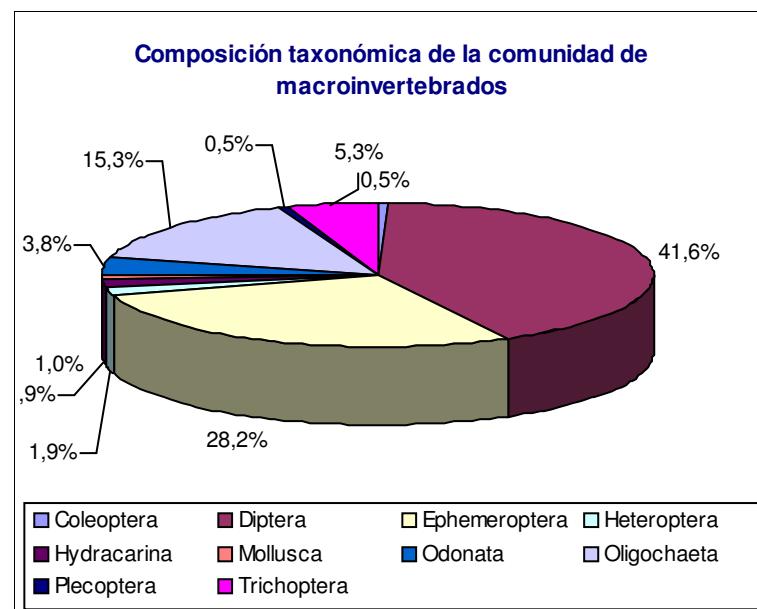
12196

FECHA MUESTREO

18-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Naucoridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Platycnemididae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Philopotamidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

20

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

20

IBMWP:

105

IASPT:

5,25

Taxones seleccionados:

0

EPT:

7

OCH:

6

D:

3

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,17

EPT/D

2,33

%EPT

35

%OCH

30



CÓDIGO MUESTREO MI_12197_20100511_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Alagón

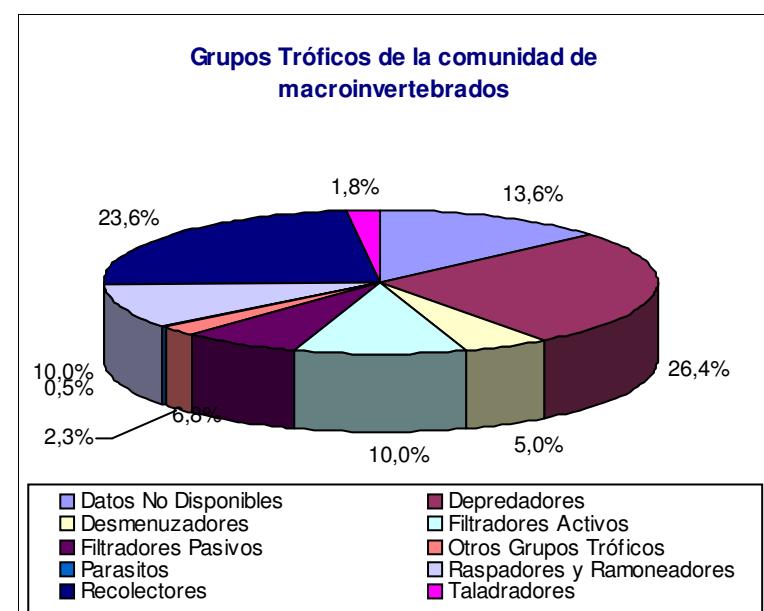
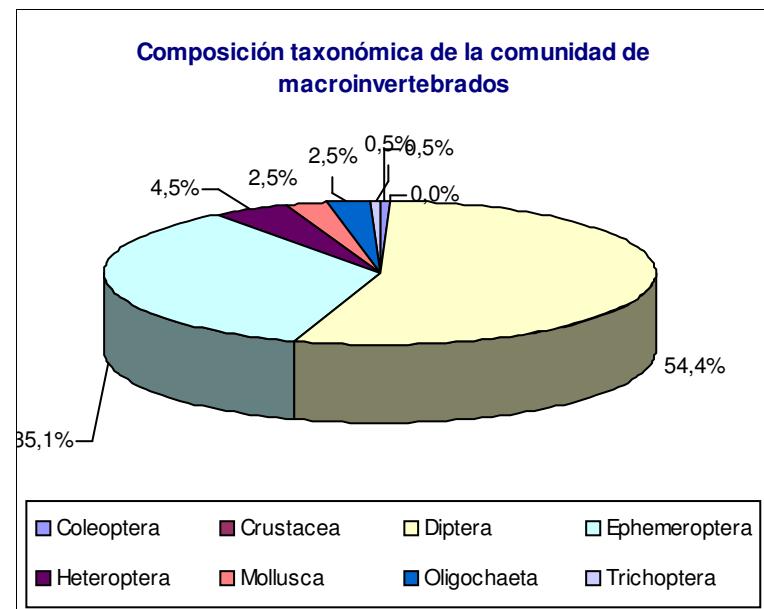
LOCALIDAD: Montehermoso

PUNTO: 12197

FECHA MUESTREO 11-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Rhagionidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Polymitarcidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Planorbidae
Mollusca	Sphaeriidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12197_20100511_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

22

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

21

IBMWP:

87

IASPT:

4,14

Taxones seleccionados:

1

EPT:

6

OCH:

4

D:

6

ETD:

12

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,5

EPT/D

1

%EPT

28,57

%OCH

19,05



CÓDIGO MUESTREO MI_12198_20100518_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Jerte

LOCALIDAD: Carcaboso

PUNTO:

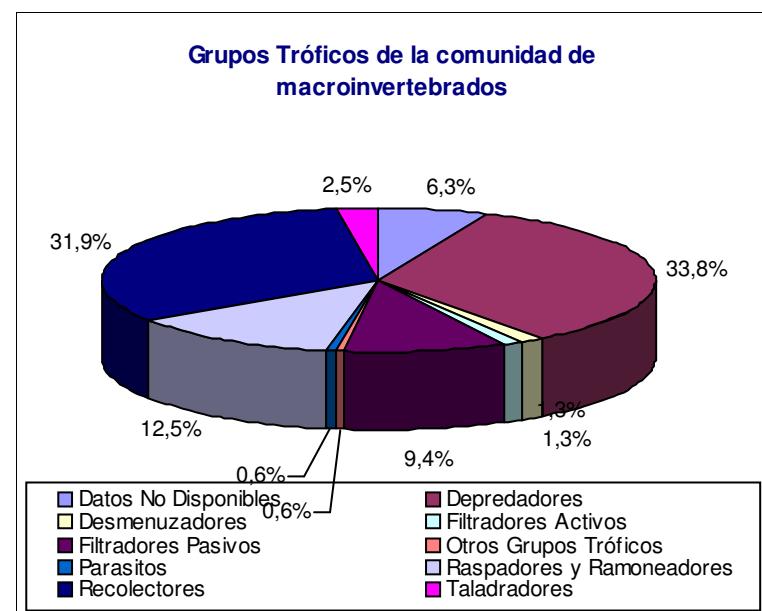
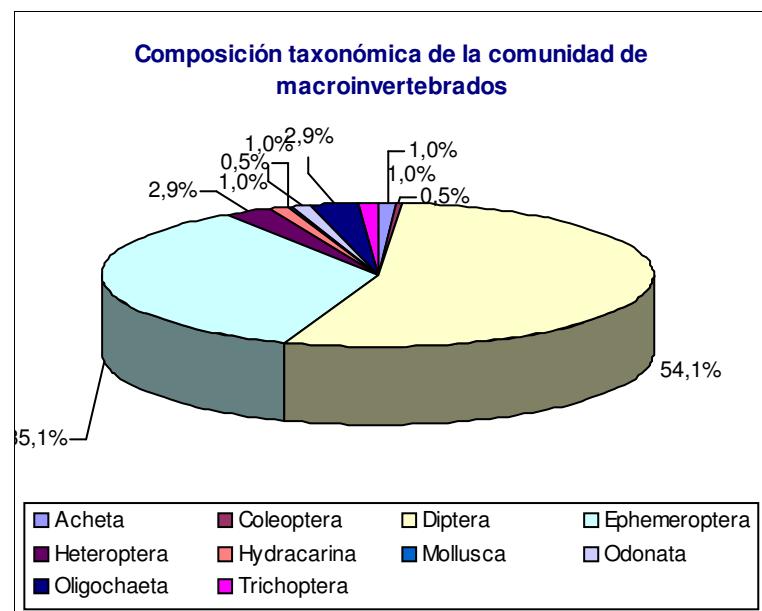
12198

FECHA MUESTREO

18-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Veliidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Lymnaeidae
Odonata	Calopterygidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12198_20100518_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

16

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

16

IBMWP:

68

IASPT:

4,25

Taxones seleccionados:

0

EPT:

5

OCH:

5

D:

2

ETD:

7

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

2,5

%EPT

31,25

%OCH

31,25



CÓDIGO MUESTREO MI_12199_20100628_GMED

TIPOLOGÍA: 15

CAUCE: Río Alagón

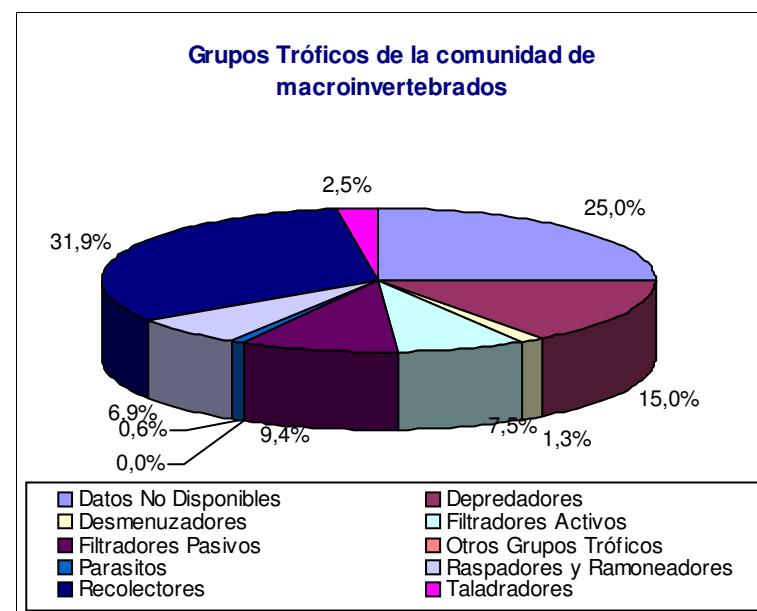
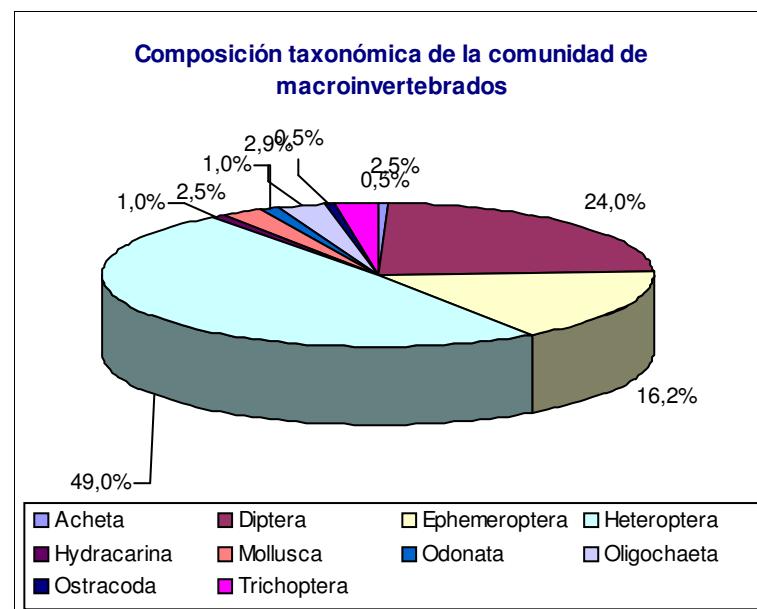
LOCALIDAD: Coria

PUNTO: 12199

FECHA MUESTREO 28-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Polymitarcidae
Heteroptera	Corixidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Odonata	Coenagrionidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae





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 MI_12199_20100628_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

16

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

16

IBMWP:

81

IASPT:

5,06

Taxones seleccionados:

2

EPT:

7

OCH:

2

D:

2

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

3,5

EPT/D

3,5

%EPT

43,75

%OCH

12,5



CÓDIGO MUESTREO MI_12200_20100515_GMED

TIPOLOGÍA: 11

CAUCE: Río Arrago

LOCALIDAD: Huélaga

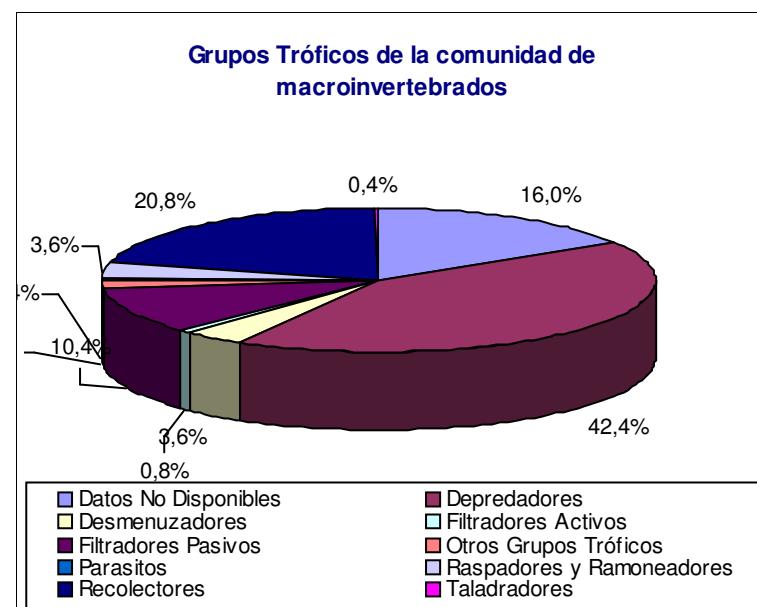
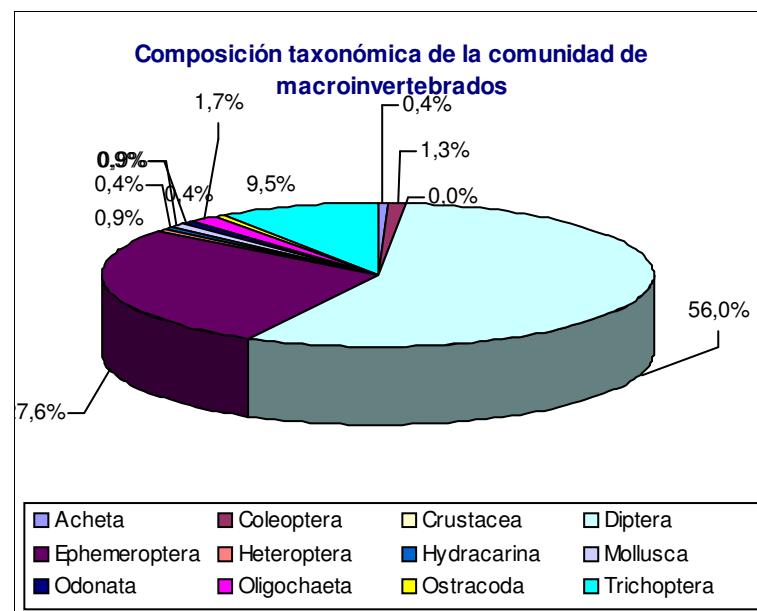
PUNTO: 12200

FECHA MUESTREO

15-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Noteridae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Ecnomidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12200_20100515_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

24

IBMWP:

108

IASPT:

4,5

Taxones seleccionados:

0

EPT:

6

OCH:

7

D:

5

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,86

EPT/D

1,2

%EPT

25

%OCH

29,17



CÓDIGO MUESTREO MI_12201_20100519_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Ibor

LOCALIDAD: Castañar Río Ibor

PUNTO:

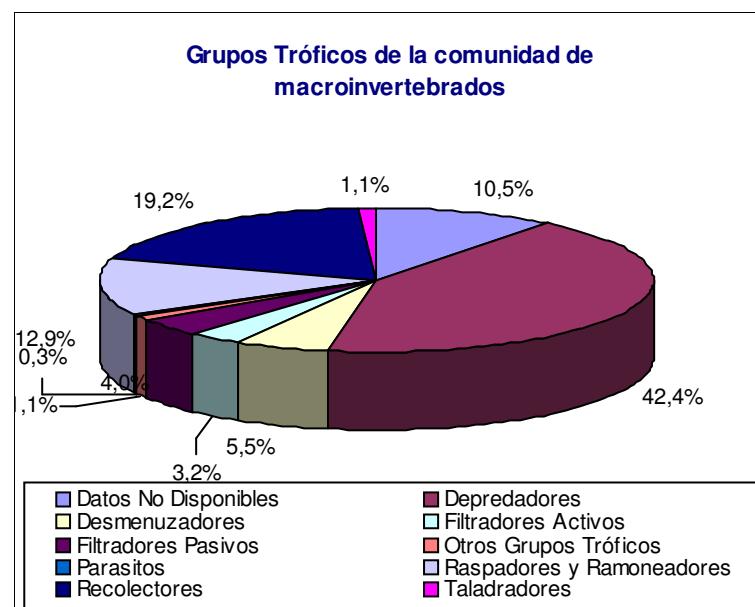
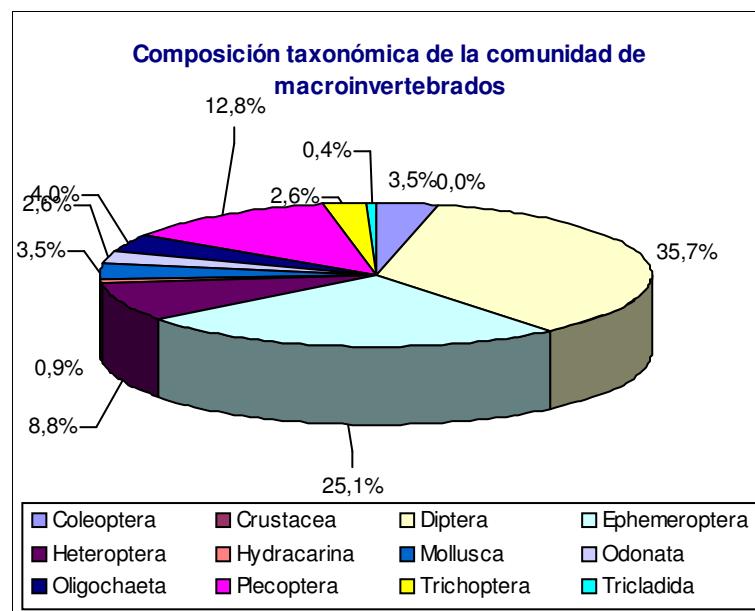
12201

FECHA MUESTREO

19-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dolichopodidae
Diptera	Empididae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_12201_20100519_GMED

GRUPO	TAXON
Plecoptera	Chloroperlidae
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Goeridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Planariidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

38

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

37

IBMWP:

203

IASPT:

5,49

Taxones seleccionados:

7

EPT:
12
OCH:
13
D:
7
ETD:
17

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,92

EPT/D

1,71

%EPT

32,43

%OCH

35,14



CÓDIGO MUESTREO MI_12202_20100519_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Gualijo

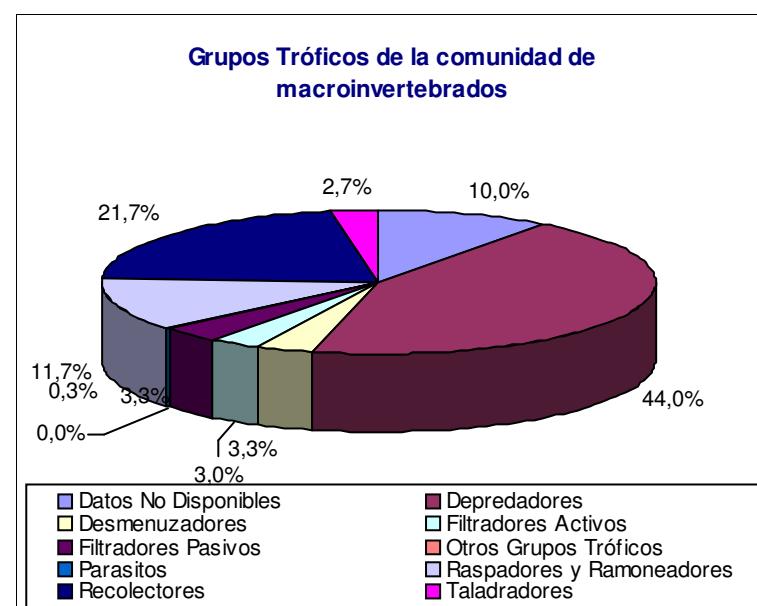
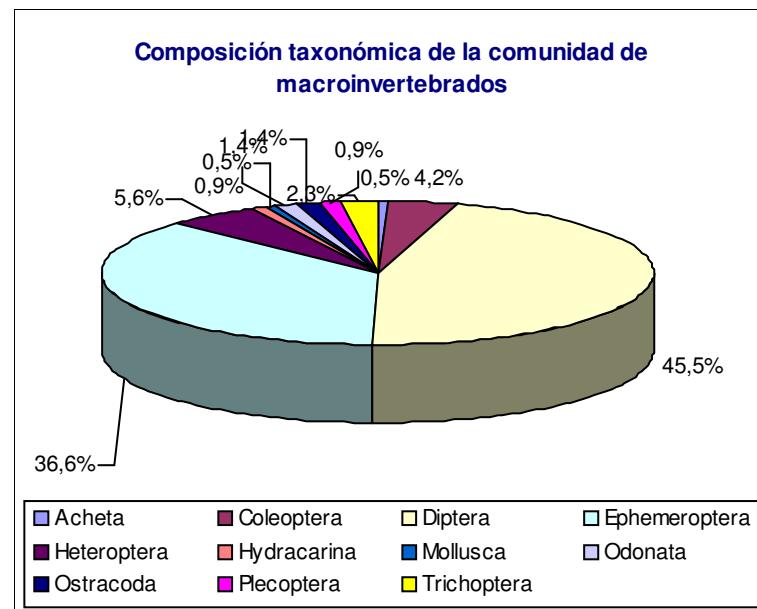
LOCALIDAD: Peraleda de San Román

PUNTO: 12202

FECHA MUESTREO 19-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydrochidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Dolichopodidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Odonata	Lestidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12202_20100519_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

30

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

30

IBMWP:

157

IASPT:

5,23

Taxones seleccionados:

3

EPT:

8

OCH:

9

D:

9

ETD:

15

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,89

EPT/D

0,89

%EPT

26,67

%OCH

30



CÓDIGO MUESTREO MI_12203_20100519_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Río Tajo

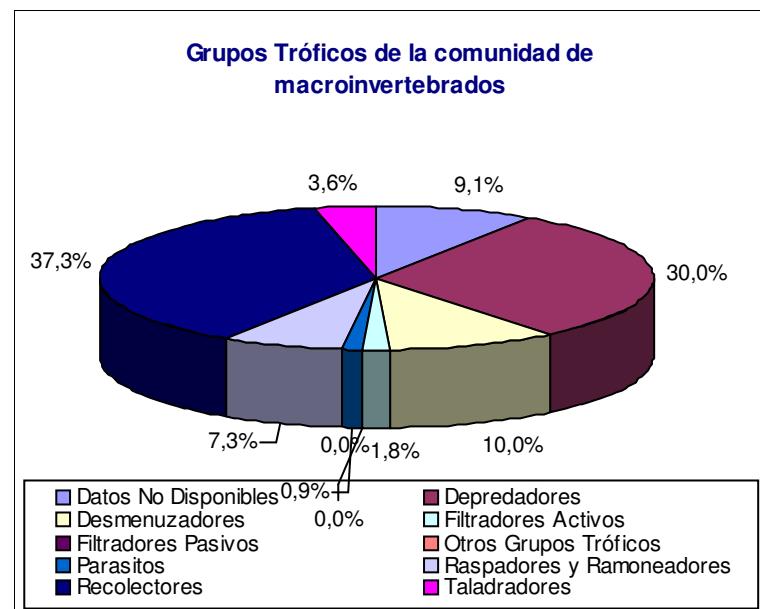
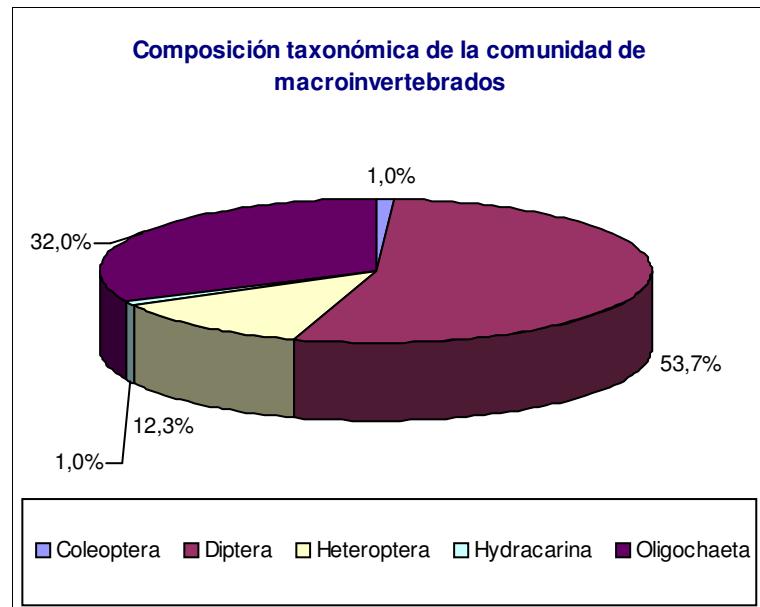
LOCALIDAD: El Puente del Arzobispo

PUNTO: 12203

FECHA MUESTREO 19-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Anthomyiidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dolichopodidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Tipulidae
Heteroptera	Corixidae
Hydracarina	Hydracarina
Oligochaeta	Oligochaeta



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

11

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

11

IBMWP:

37

IASPT:

3,36

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

3

D:

6

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

27,27



CÓDIGO MUESTREO MI_12204_20100518_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Garganta Descuernacabras

LOCALIDAD: Valdecañas de Tajo

PUNTO:

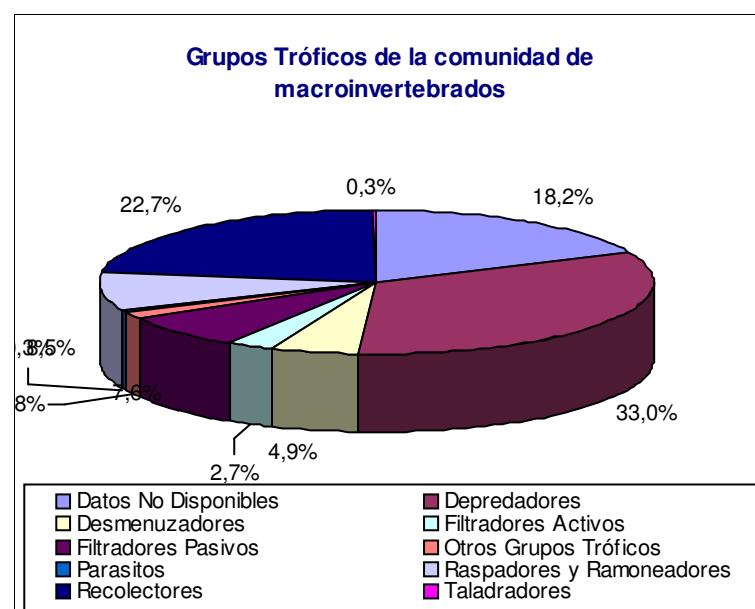
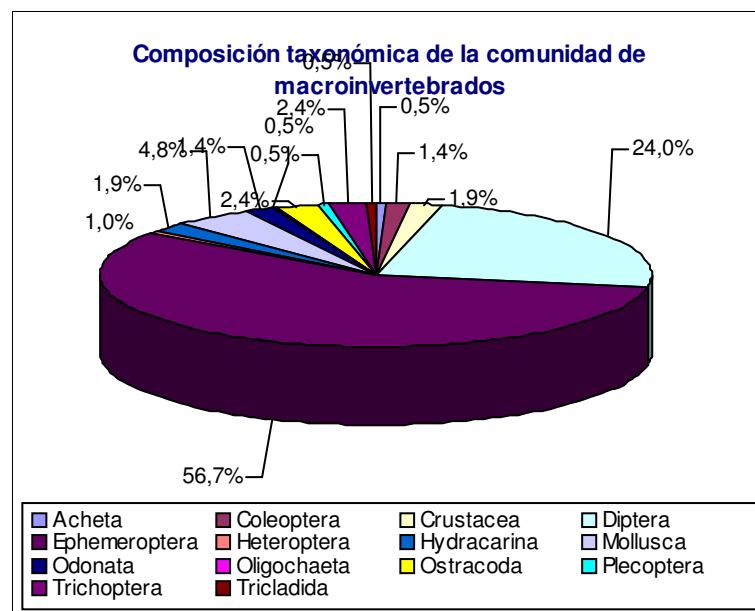
12204

FECHA MUESTREO

18-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Crustacea	Atyidae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Platycnemididae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12204_20100518_GMED

GRUPO	TAXON
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Planariidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

33

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

33

IBMWP:

173

IASPT:

5,24

Taxones seleccionados:

4

EPT: 11
OCH: 7
D: 6
ETD: 16

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,57

EPT/D

1,83

%EPT

33,33

%OCH

21,21



CÓDIGO MUESTREO MI_12205_20100518_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Arroyo de la Vid

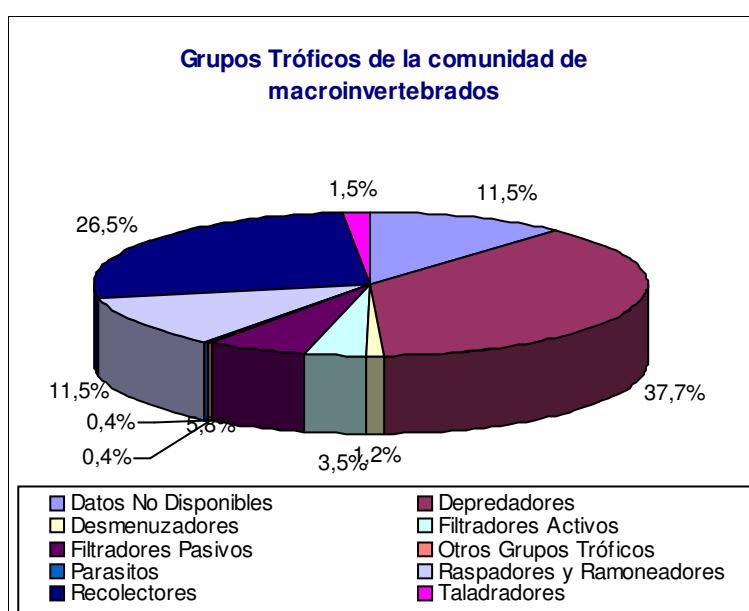
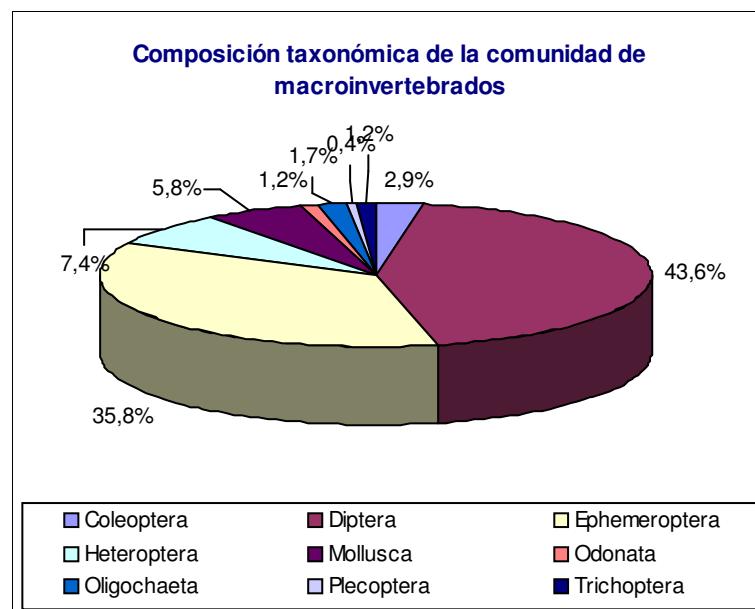
LOCALIDAD: Jaraicejo

PUNTO: 12205

FECHA MUESTREO 18-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Planorbidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12205_20100518_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

26

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

26

IBMWP:

129

IASPT:

4,96

Taxones seleccionados:

5

EPT:

7

OCH:

10

D:

5

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,7

EPT/D

1,4

%EPT

26,92

%OCH

38,46



CÓDIGO MUESTREO MI_12206_20100510_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Rivera Fresnedosa

PUNTO:

12206

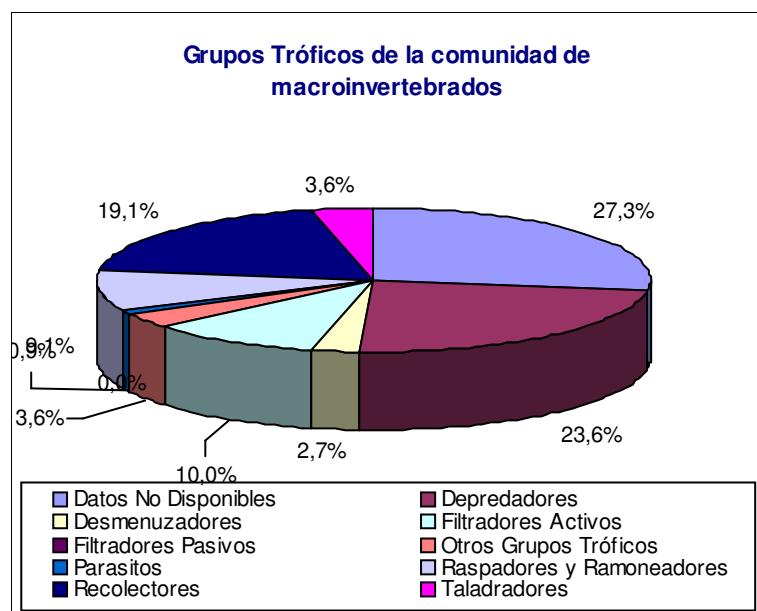
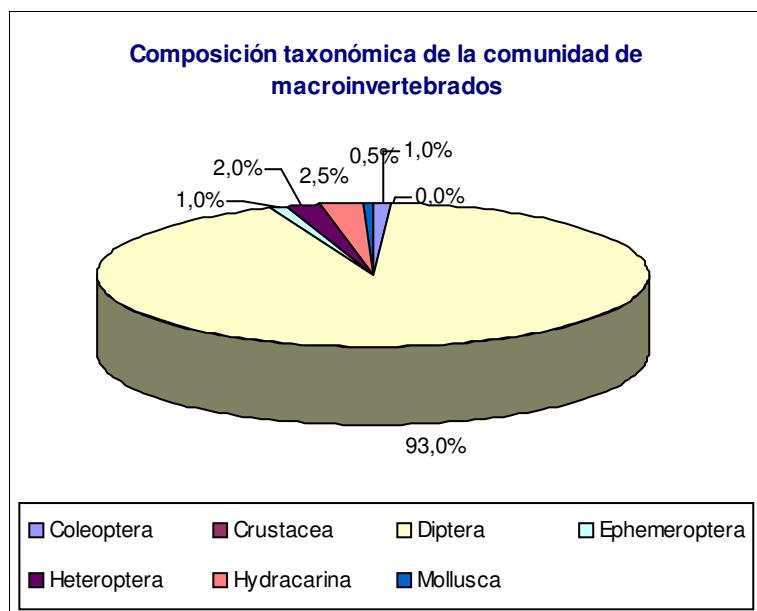
LOCALIDAD: Acebuche

FECHA MUESTREO

10-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Physidae





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 MI_12206_20100510_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

11

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

10

IBMWP:

32

IASPT:

3,2

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

5

D:

2

ETD:

3

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,2

EPT/D

0,5

%EPT

10

%OCH

50



CÓDIGO MUESTREO MI_12207_20100518_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Río Tozo

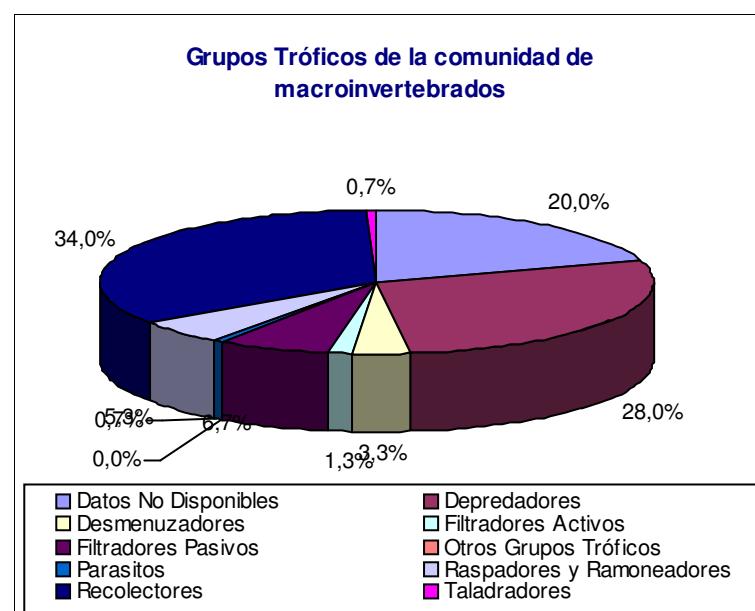
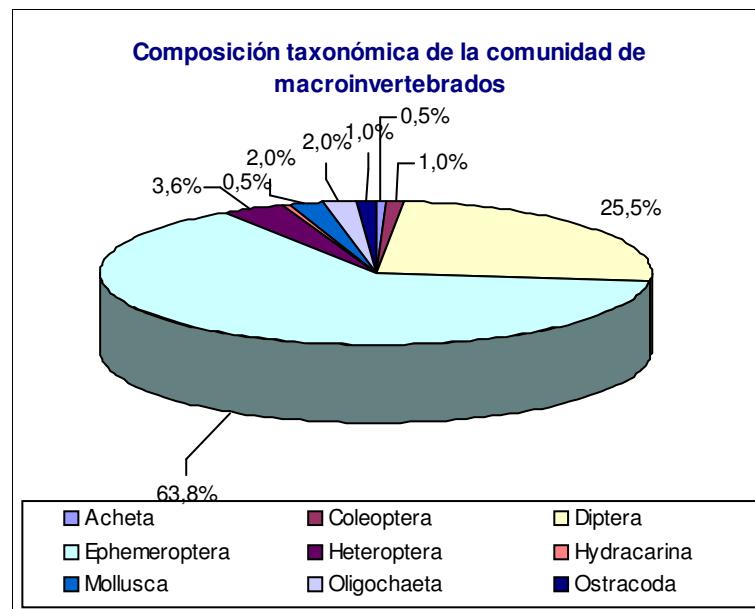
LOCALIDAD: Aldea del Obispo

PUNTO: 12207

FECHA MUESTREO 18-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_12207_20100518_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

15

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

15

IBMWP:

58

IASPT:

3,87

Taxones seleccionados:

1

EPT:

3

OCH:

3

D:

3

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

1

%EPT

20

%OCH

20



CÓDIGO MUESTREO MI_12208_20100517_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Río Magasca

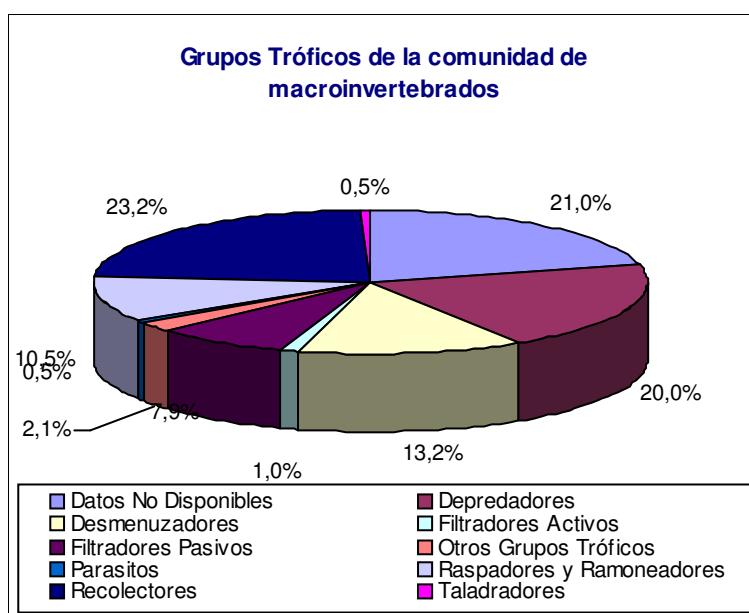
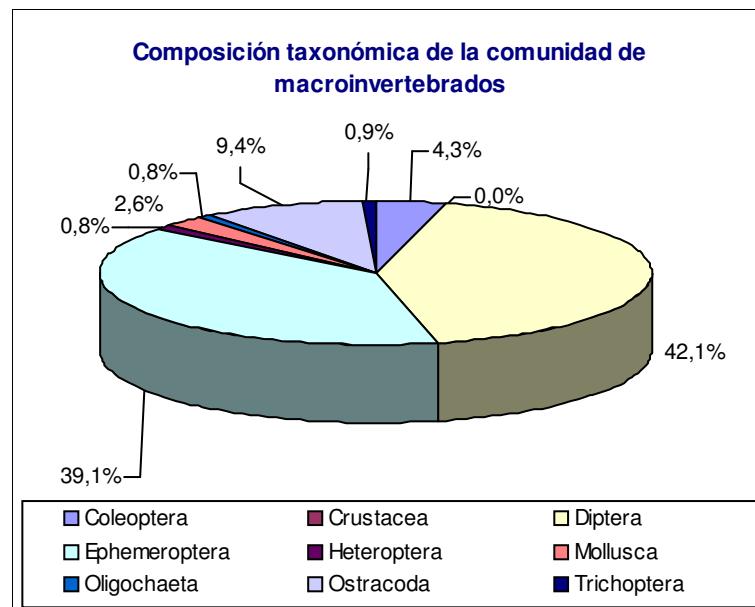
LOCALIDAD: Trujillo

PUNTO: 12208

FECHA MUESTREO 17-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Chrysomelidae
Coleoptera	Curculionidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Psychomyiidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

19

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

18

IBMWP:

77

IASPT:

4,28

Taxones seleccionados:

2

EPT:

4

OCH:

8

D:

2

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,5

EPT/D

2

%EPT

22,22

%OCH

44,44



CÓDIGO MUESTREO MI_12209_20100517_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Río Tamuja

LOCALIDAD: Santa Marta de Magasca

PUNTO:

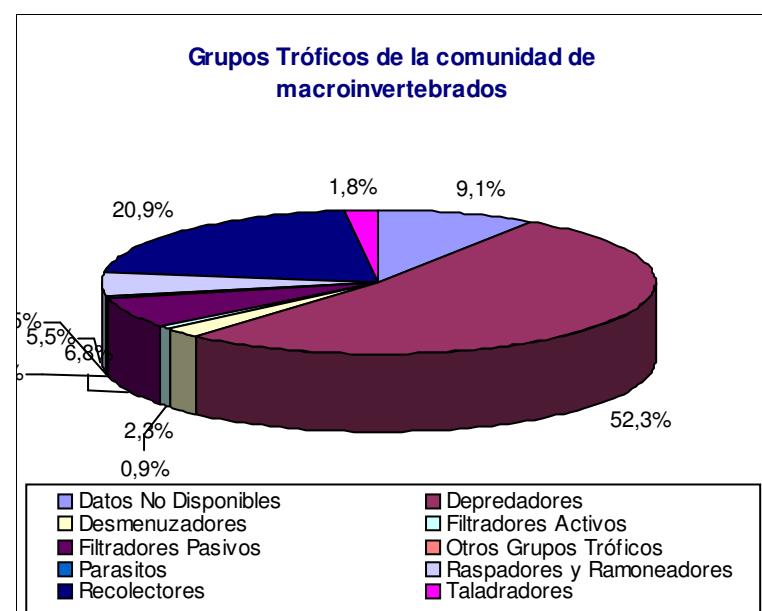
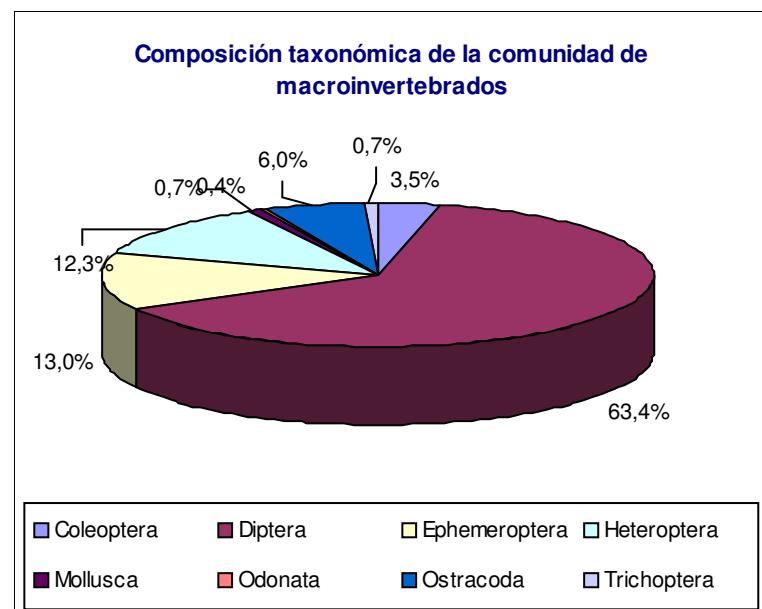
12209

FECHA MUESTREO

17-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Rhagionidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Naucoridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Heteroptera	Veliidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Libellulidae
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12209_20100517_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

22

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

88

IASPT:

4

Taxones seleccionados:

1

EPT:

4

OCH:

11

D:

4

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,36

EPT/D

1

%EPT

18,18

%OCH

50

CÓDIGO MUESTREO MI_12210_20100503_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Río Guadiloba

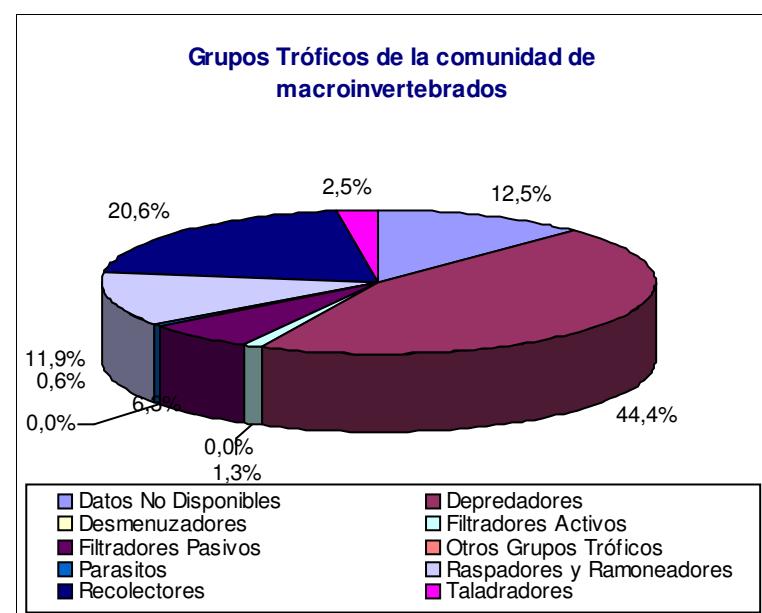
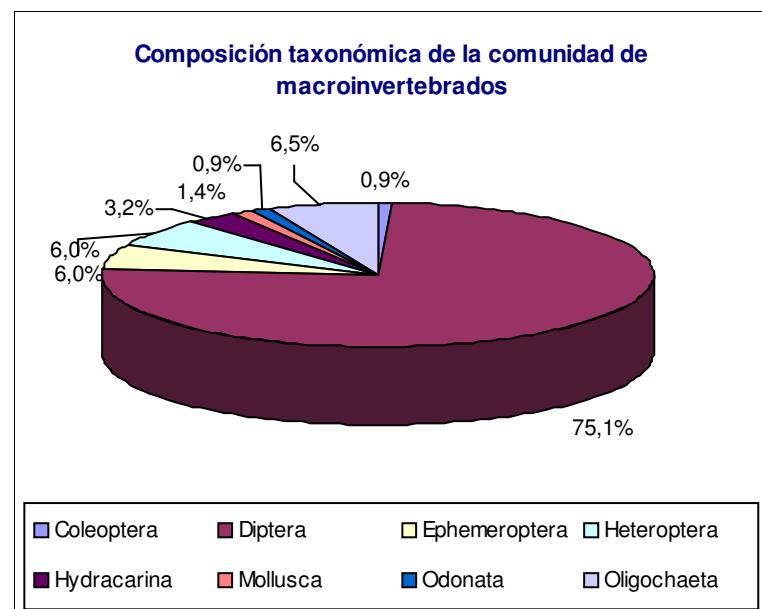
LOCALIDAD: Cáceres

PUNTO: 12210

FECHA MUESTREO 03-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Noteridae
Diptera	Chaoboridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Naucoridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Physidae
Odonata	Libellulidae
Odonata	Platycnemididae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_12210_20100503_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

16

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

15

IBMWP:

57

IASPT:

3,8

Taxones seleccionados:

1

EPT:

2

OCH:

8

D:

3

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,25

EPT/D

0,67

%EPT

13,33

%OCH

53,33



CÓDIGO MUESTREO MI_12211_20100507_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Río Guadiloba

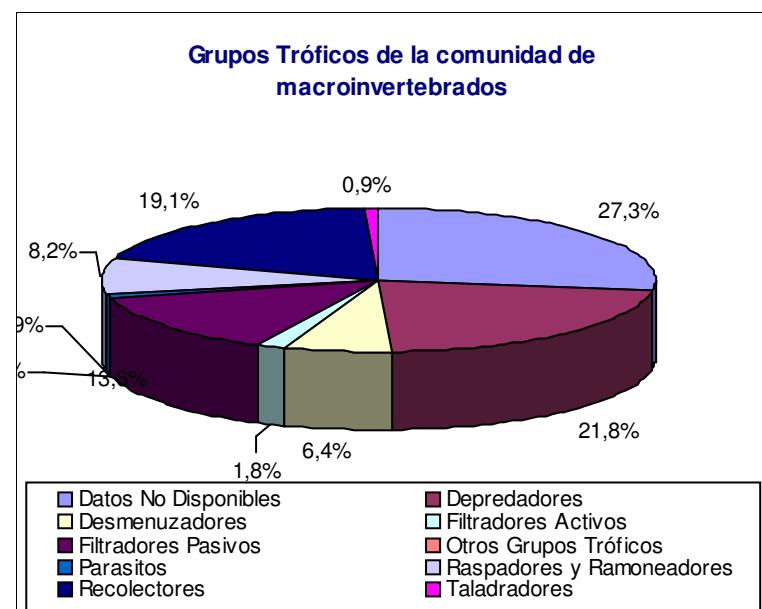
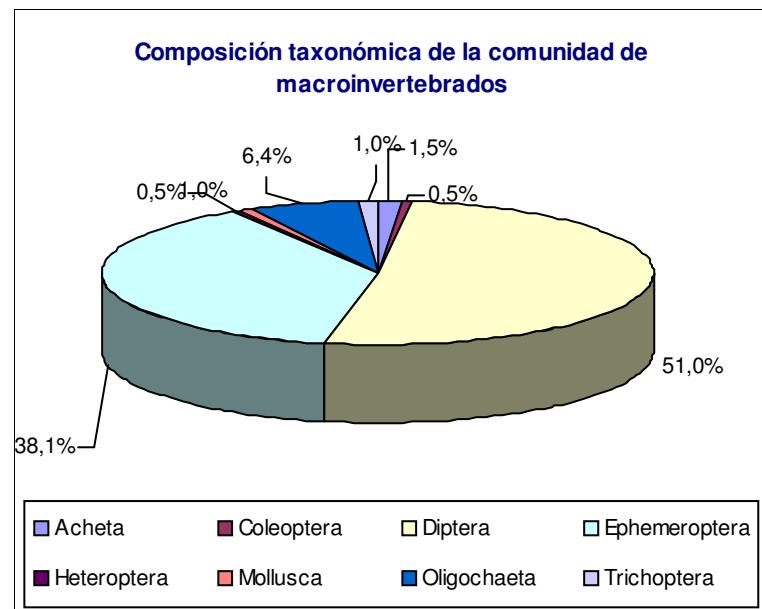
LOCALIDAD: Cáceres

PUNTO: 12211

FECHA MUESTREO 07-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Helophoridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Hydrometridae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12211_20100507_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

11

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

11

IBMWP:

42

IASPT:

3,82

Taxones seleccionados:

0

EPT:

2

OCH:

2

D:

3

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

0,67

%EPT

18,18

%OCH

18,18



CÓDIGO MUESTREO MI_12212_20100518_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Río Almonte

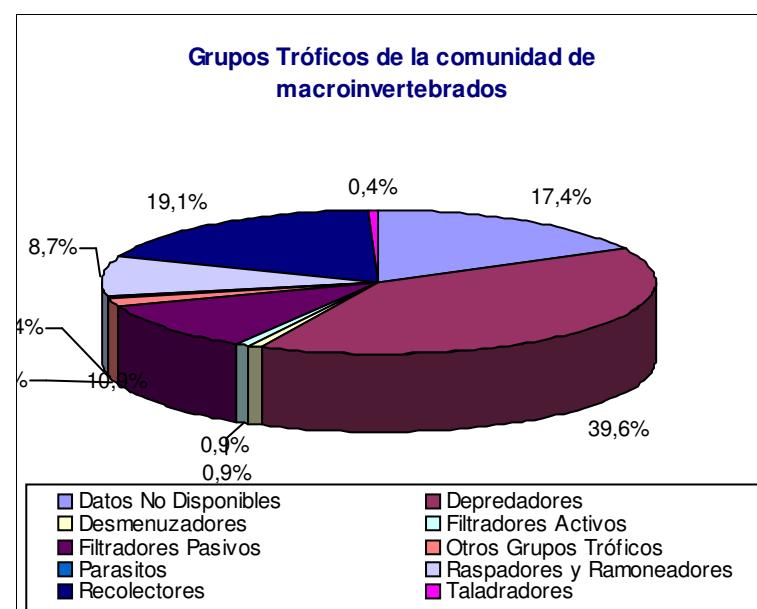
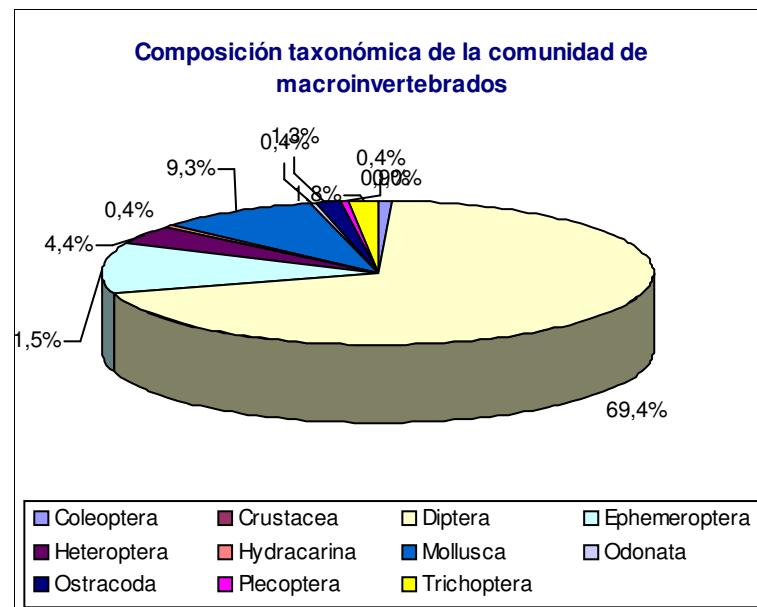
LOCALIDAD: Alceacentenera

PUNTO: 12212

FECHA MUESTREO 18-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydraenidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Naucoridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Libellulidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12212_20100518_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

23

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

120

IASPT:

5,45

Taxones seleccionados:

4

EPT:

9

OCH:

6

D:

3

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,5

EPT/D

3

%EPT

40,91

%OCH

27,27



CÓDIGO MUESTREO MI_12213_20100506_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Río Salor

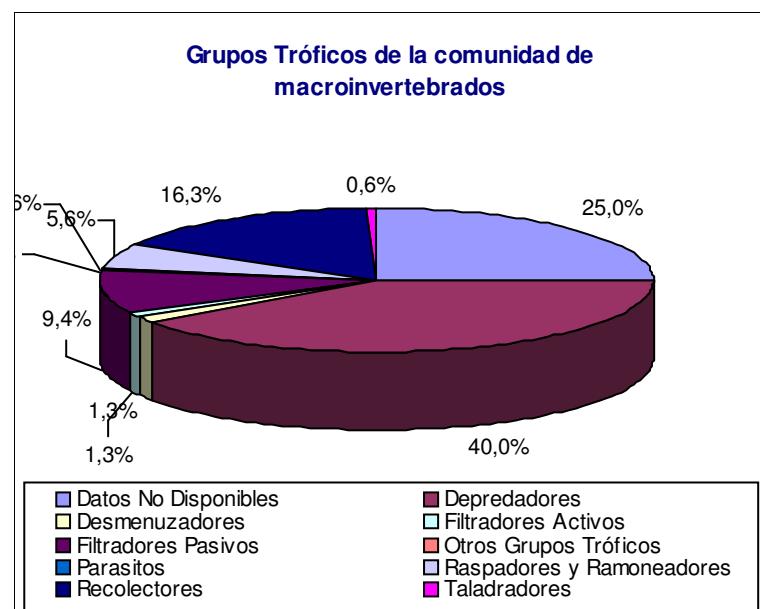
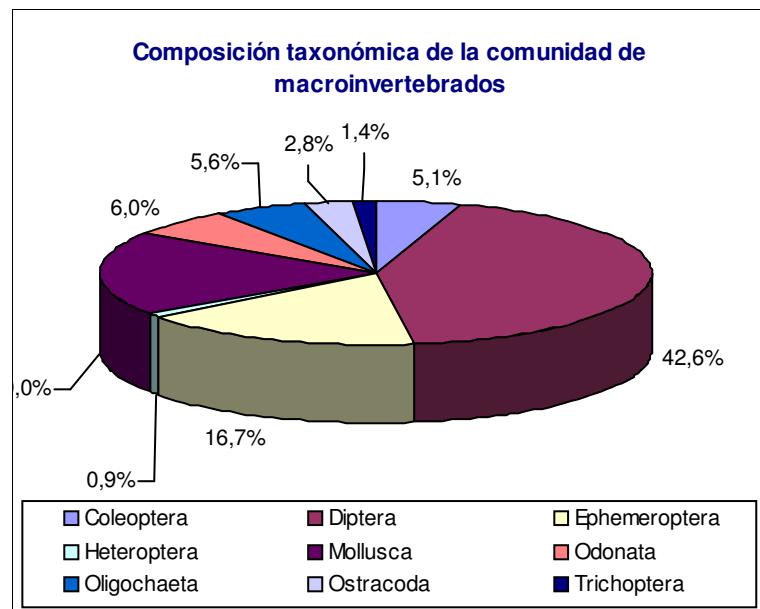
LOCALIDAD: Casas de Segura de Abajo (Cáceres)

PUNTO: 12213

FECHA MUESTREO 06-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydrochidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Aphelocheiridae
Heteroptera	Hydrometridae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12213_20100506_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

16

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

16

IBMWP:

75

IASPT:

4,69

Taxones seleccionados:

0

EPT:

2

OCH:

7

D:

3

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,29

EPT/D

0,67

%EPT

12,5

%OCH

43,75



CÓDIGO MUESTREO MI_12214_20100506_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Río Ayuela

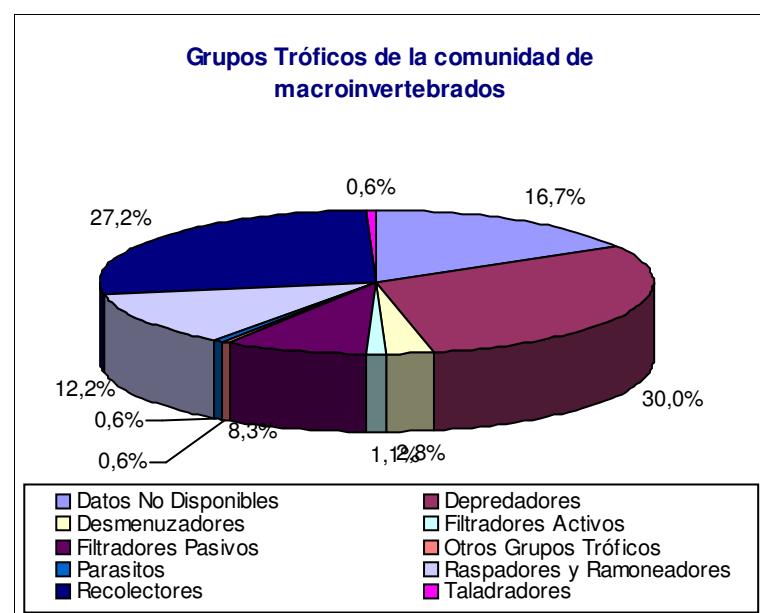
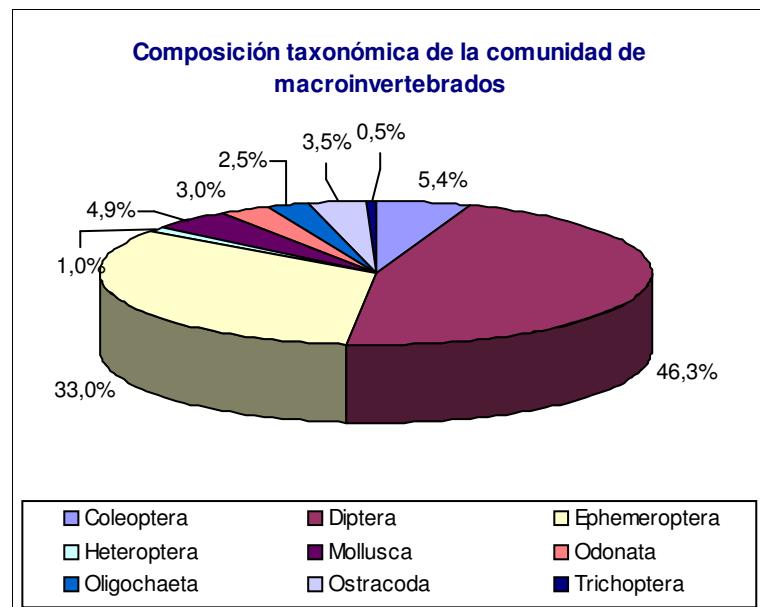
LOCALIDAD: Casas de Ramongil

PUNTO: 12214

FECHA MUESTREO 06-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Mesovelidae
Heteroptera	Nepidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Planorbidae
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

18

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

18

IBMWP:

79

IASPT:

4,39

Taxones seleccionados:

2

EPT:

4

OCH:

7

D:

2

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,57

EPT/D

2

%EPT

22,22

%OCH

38,89



CÓDIGO MUESTREO MI_12215_20100506_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Río Salor

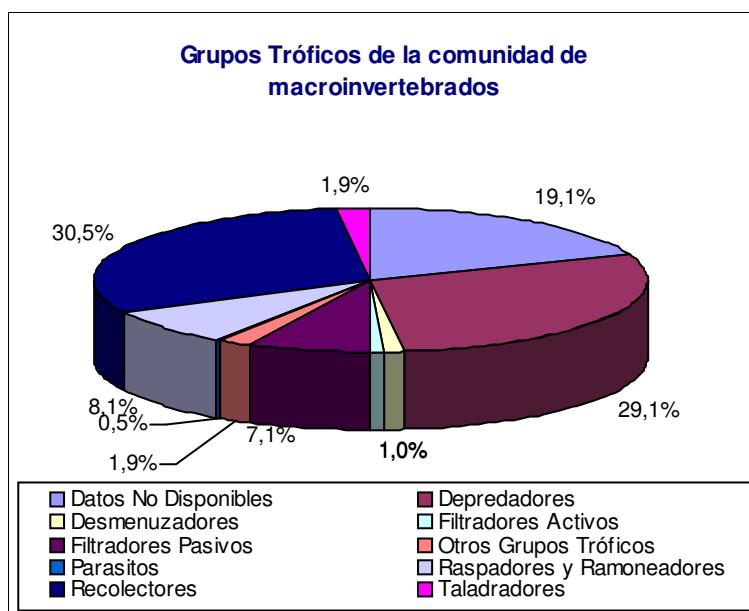
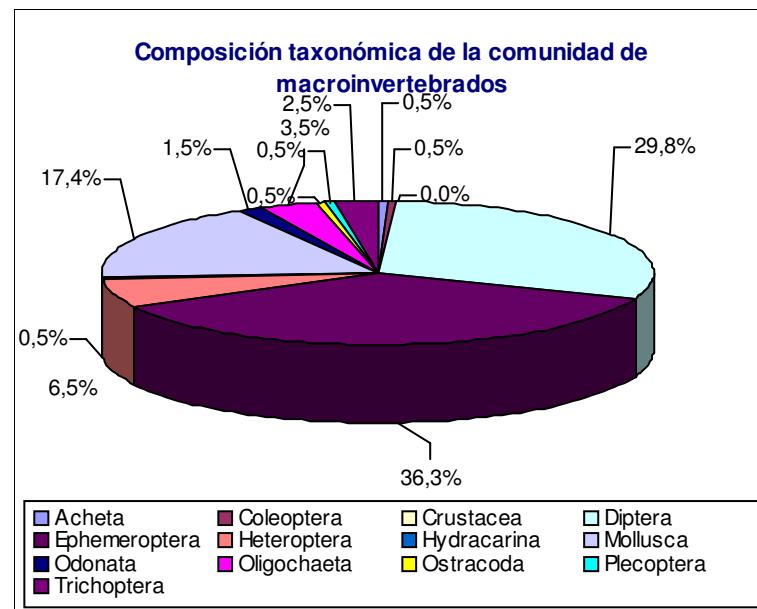
LOCALIDAD: Herreruela

PUNTO: 12215

FECHA MUESTREO 06-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Hydraenidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12215_20100506_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

21

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

20

IBMWP:

108

IASPT:

5,4

Taxones seleccionados:

4

EPT:

7

OCH:

4

D:

3

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,75

EPT/D

2,33

%EPT

35

%OCH

20



CÓDIGO MUESTREO MI_12216_20100505_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Server

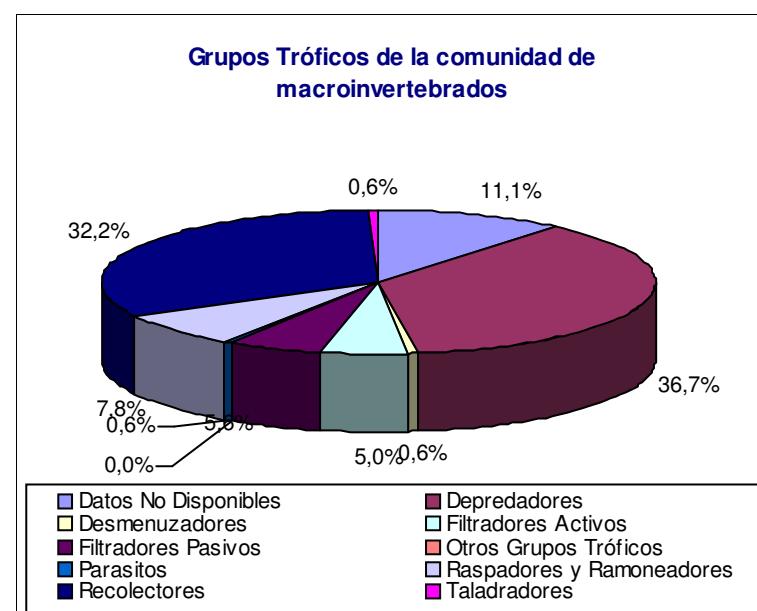
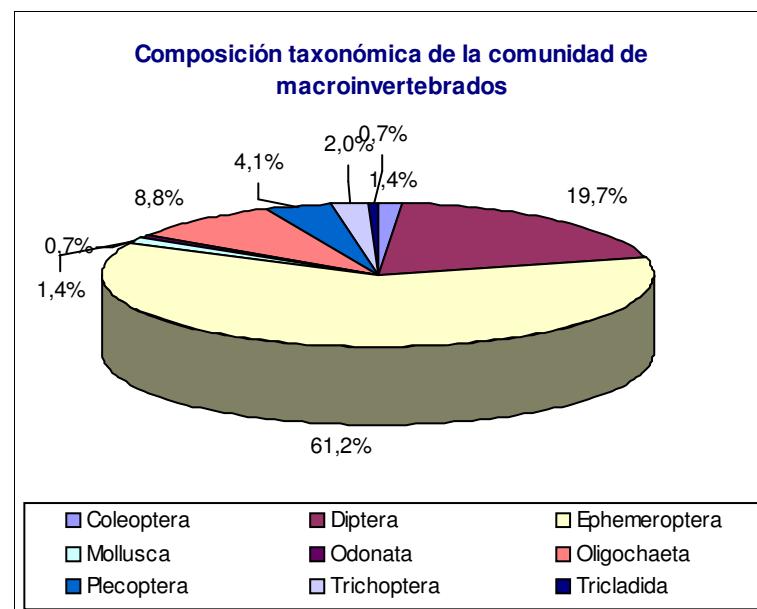
LOCALIDAD: Valencia de Alcántara

PUNTO: 12216

FECHA MUESTREO 05-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Mollusca	Ancylidae
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Chloroperlidae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Planariidae





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 MI_12216_20100505_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

18

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

18

IBMWP:

110

IASPT:

6,11

Taxones seleccionados:

5

EPT:

10

OCH:

2

D:

3

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

5

EPT/D

3,33

%EPT

55,56

%OCH

11,11

CÓDIGO MUESTREO MI_12217_20100505_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Alburriel

LOCALIDAD: Valencia de Alcántara

PUNTO:

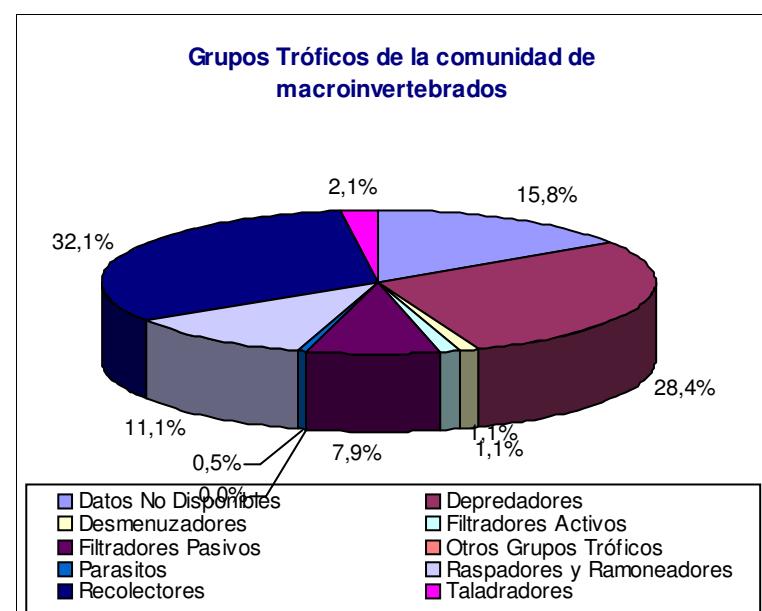
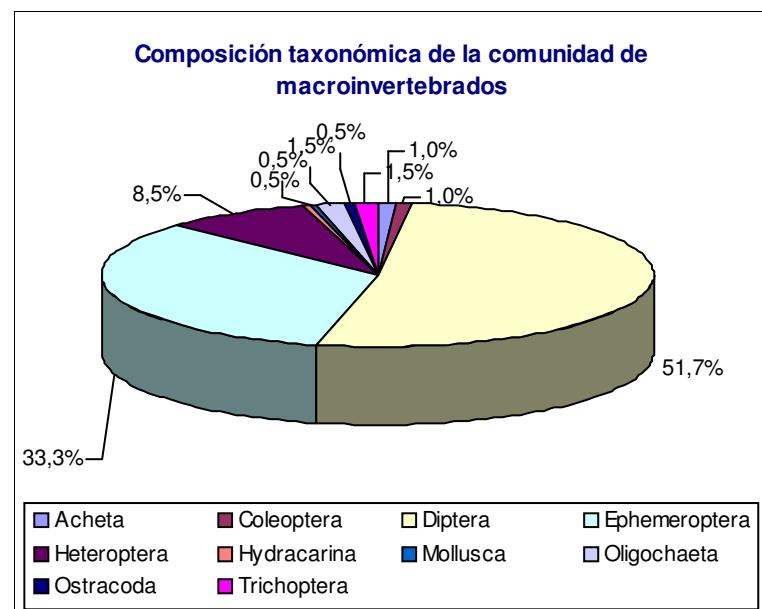
12217

FECHA MUESTREO

05-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12217_20100505_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

19

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

19

IBMWP:

87

IASPT:

4,58

Taxones seleccionados:

3

EPT:

5

OCH:

6

D:

3

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,83

EPT/D

1,67

%EPT

26,32

%OCH

31,58



CÓDIGO MUESTREO MI_12218_20100512_GMED

TIPOLOGÍA: 1

CAUCE: Río Rivera de Gata

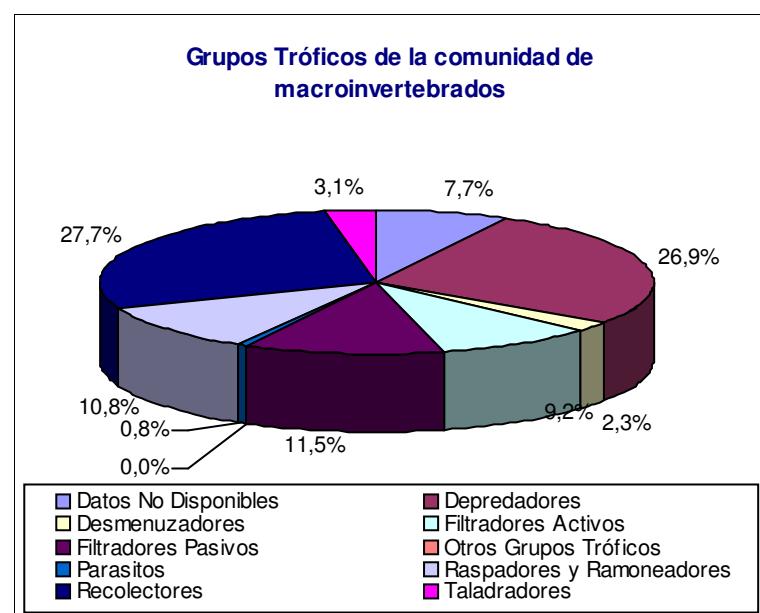
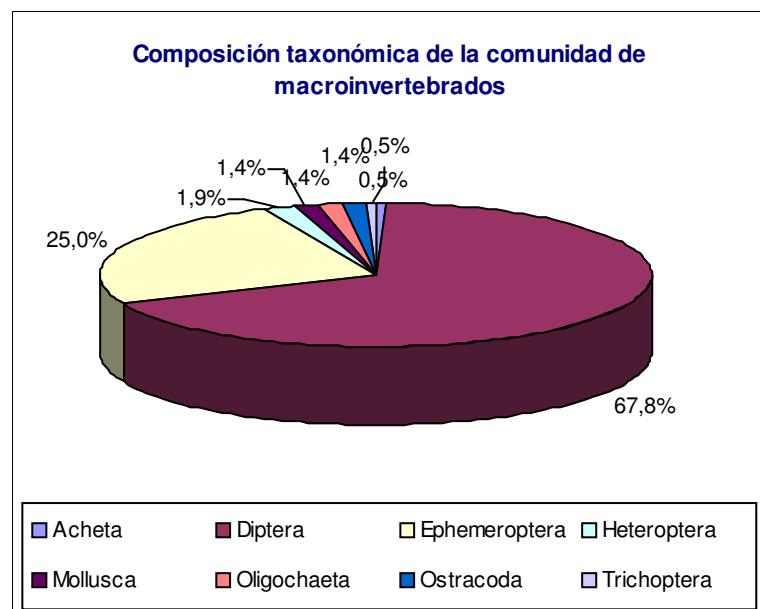
LOCALIDAD: Moraleja

PUNTO: 12218

FECHA MUESTREO 12-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Sphaeriidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12218_20100512_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

13

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

13

IBMWP:

43

IASPT:

3,31

Taxones seleccionados:

0

EPT:

2

OCH:

2

D:

4

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

0,5

%EPT

15,38

%OCH

15,38



CÓDIGO MUESTREO MI_12219_20100609_GMED

TIPOLOGÍA: 12

CAUCE: Río Mayor

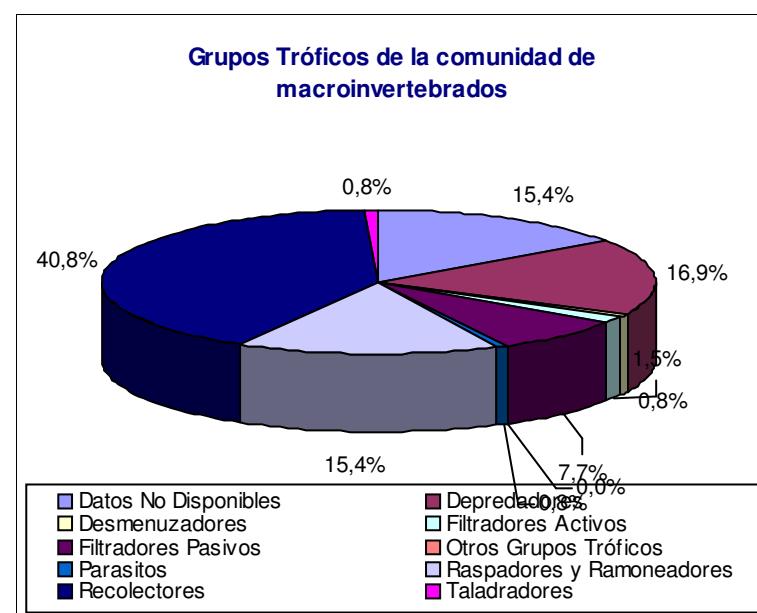
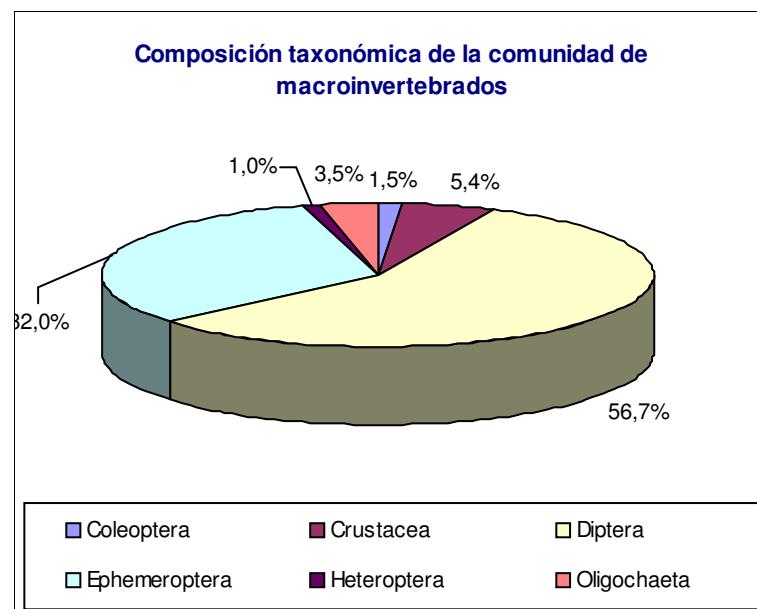
LOCALIDAD: Huete

PUNTO: 12219

FECHA MUESTREO 09-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydrochidae
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Psychodidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Syrphidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Gerridae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_12219_20100609_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

13

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

13

IBMWP:

47

IASPT:

3,62

Taxones seleccionados:

1

EPT:

2

OCH:

4

D:

5

ETD:

7

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,5

EPT/D

0,4

%EPT

15,38

%OCH

30,77



CÓDIGO MUESTREO MI_12220_20100513_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Rivera Trevejana

LOCALIDAD: Cilleros

PUNTO:

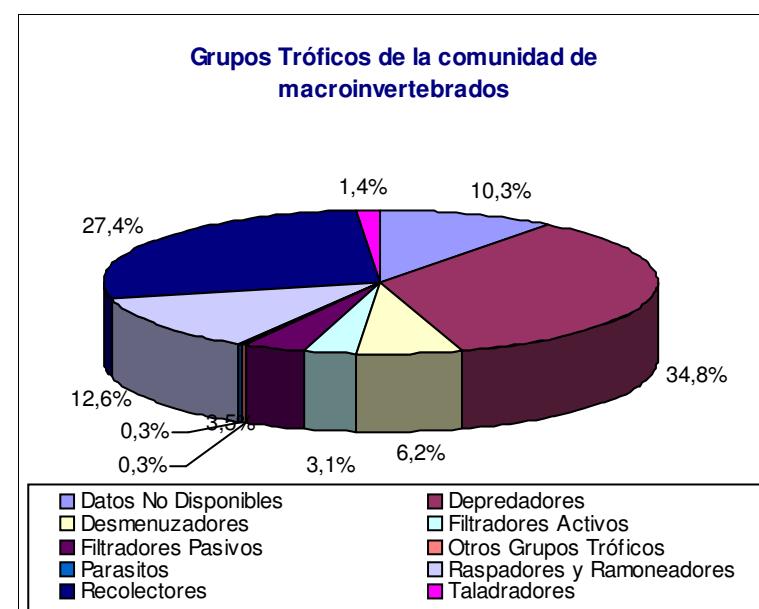
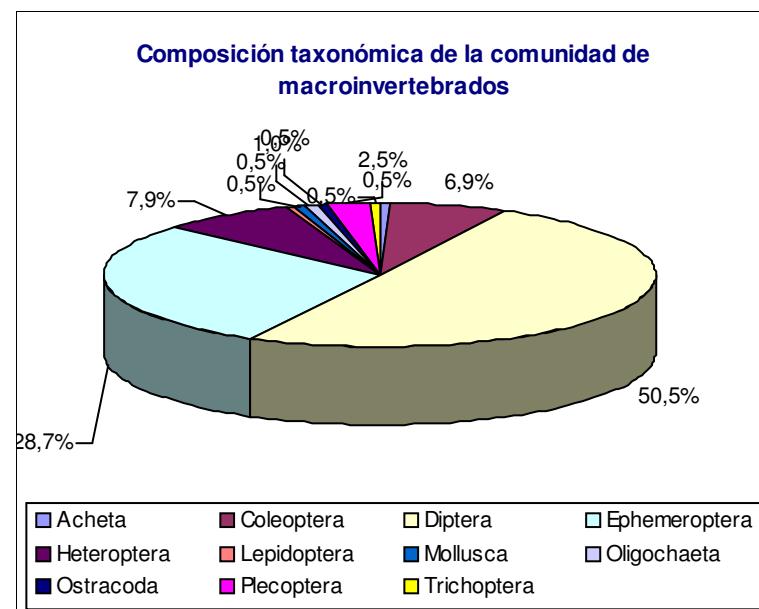
12220

FECHA MUESTREO

13-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Chrysomelidae
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Athericidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Rhagionidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Lepidoptera	Pyralidae
Mollusca	Planorbidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Chloroperlidae
Plecoptera	Nemouridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

29

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

29

IBMWP:

147

IASPT:

5,07

Taxones seleccionados:

5

EPT:

8

OCH:

10

D:

6

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,8

EPT/D

1,33

%EPT

27,59

%OCH

34,48



CÓDIGO MUESTREO MI_12221_20100515_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Erjas

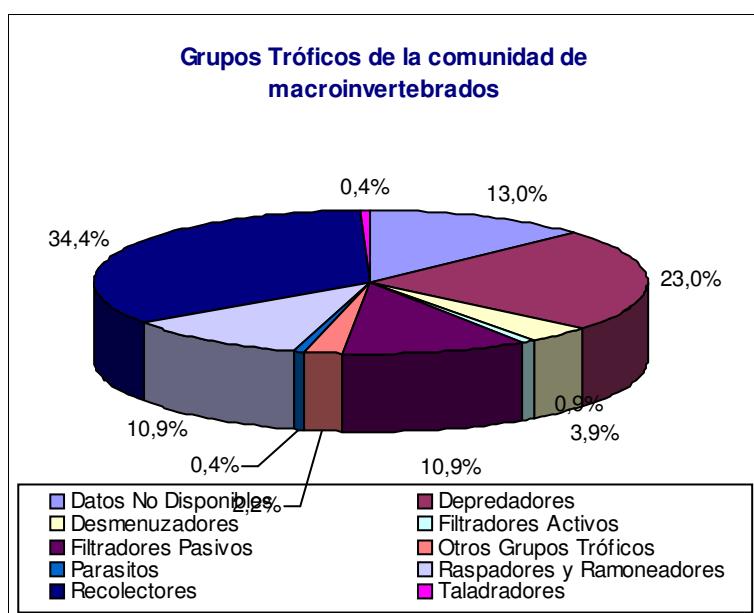
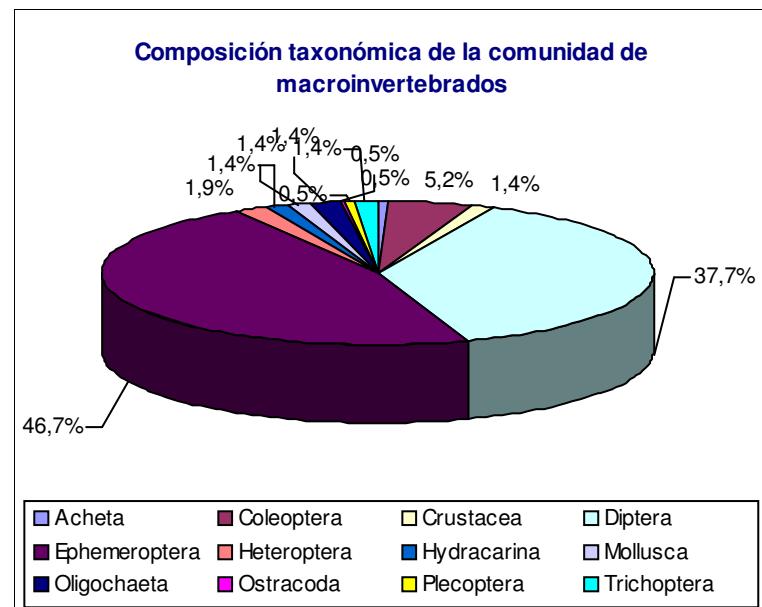
LOCALIDAD: Fontesanta (Cilleros)

PUNTO: 12221

FECHA MUESTREO 15-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Elmidae
Crustacea	Atyidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_12221_20100515_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

23

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

23

IBMWP:

119

IASPT:

5,17

Taxones seleccionados:

4

EPT:

9

OCH:

3

D:

5

ETD:

13

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

3

EPT/D

1,8

%EPT

39,13

%OCH

13,04

CÓDIGO MUESTREO MI_12222_20100513_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río de la Vega

LOCALIDAD: Valverde del Fresno

PUNTO:

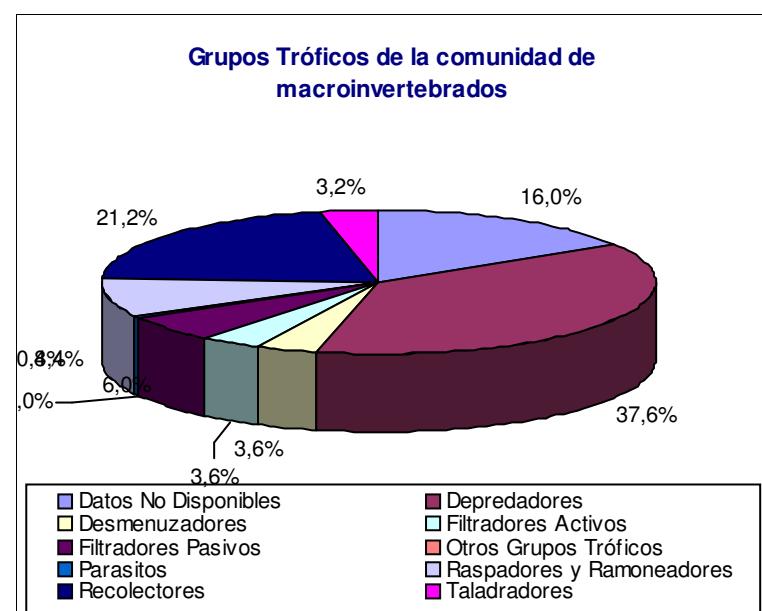
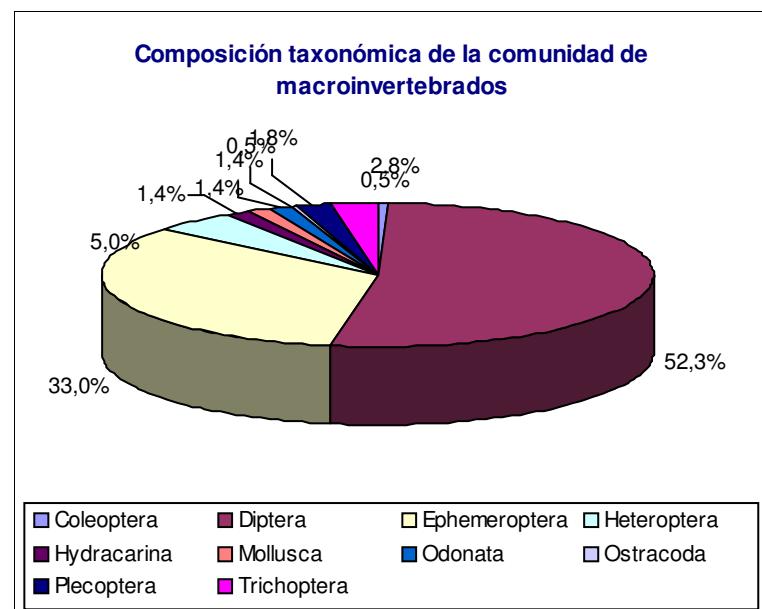
12222

FECHA MUESTREO

13-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Rhagionidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Gomphidae
Odonata	Libellulidae
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Hydroptilidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_12222_20100513_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

IBMWP:

148

IASPT:

5,92

Taxones seleccionados:

3

EPT:

10

OCH:

7

D:

5

ETD:

14

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,43

EPT/D

2

%EPT

40

%OCH

28



CÓDIGO MUESTREO MI_12NM08_20100628_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de Barbaón

PUNTO:

12NM08

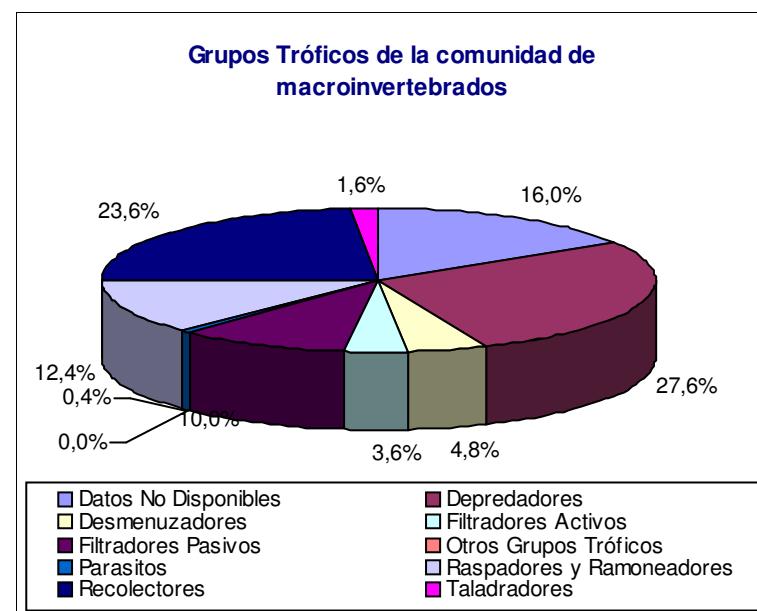
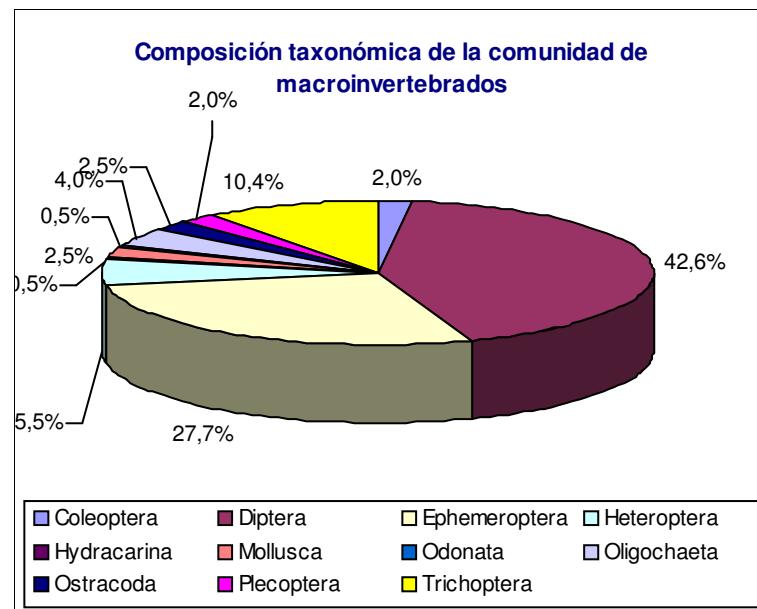
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

28-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Veliidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Coenagrionidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Philopotamidae





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 MI_12NM08_20100628_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

IBMWP:

118

IASPT:

4,72

Taxones seleccionados:

4

EPT:

7

OCH:

8

D:

5

ETD:

11

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,88

EPT/D

1,4

%EPT

28

%OCH

32



CÓDIGO MUESTREO MI_12NM13_20100513_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Erjas

PUNTO:

12NM13

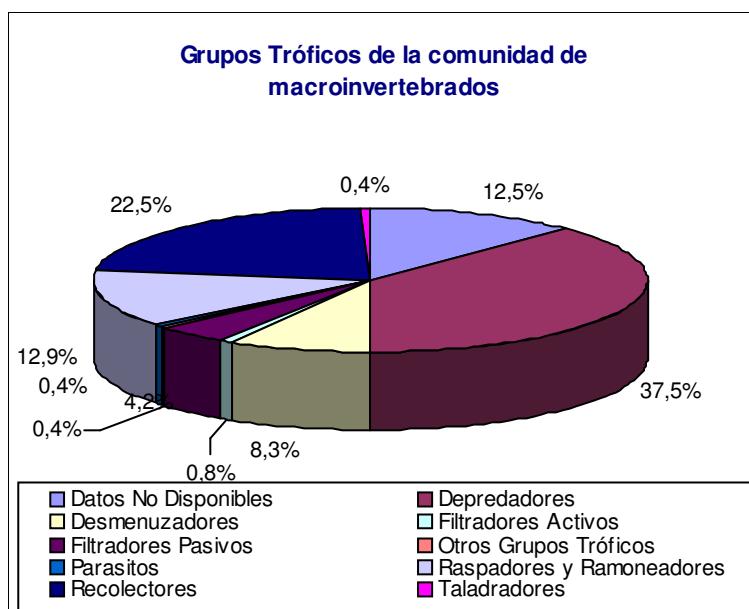
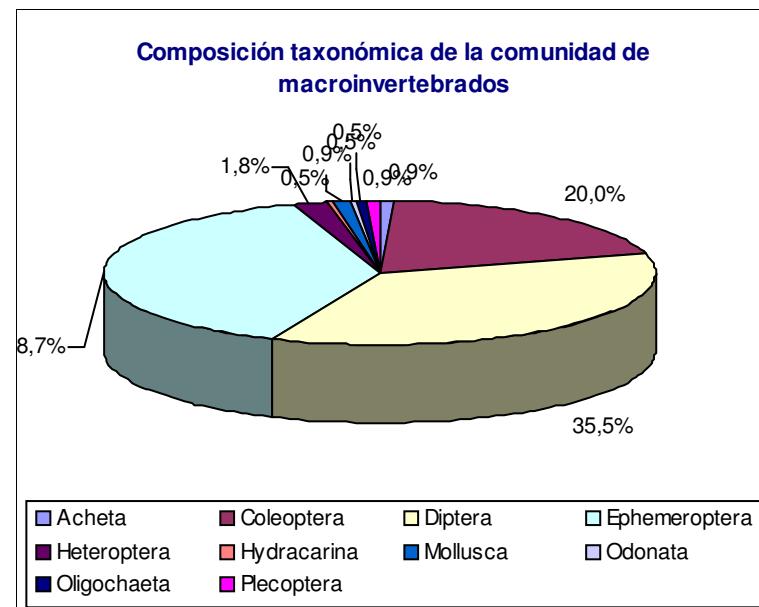
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

13-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Scirtidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Planorbidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlodidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

24

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

24

IBMWP:

120

IASPT:

5

Taxones seleccionados:

4

EPT:

6

OCH:

8

D:

4

ETD:

8

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,75

EPT/D

1,5

%EPT

25

%OCH

33,33



CÓDIGO MUESTREO MI_12NM14_20100513_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Erjas

LOCALIDAD:

PUNTO:

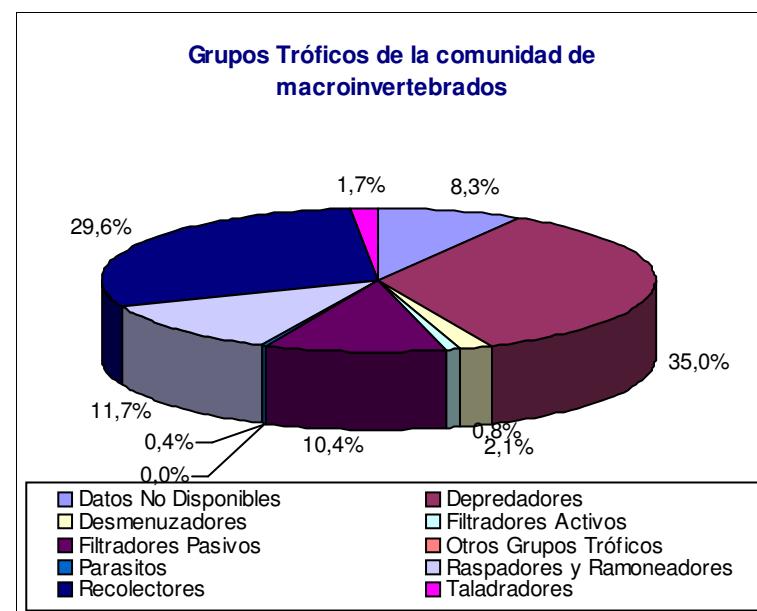
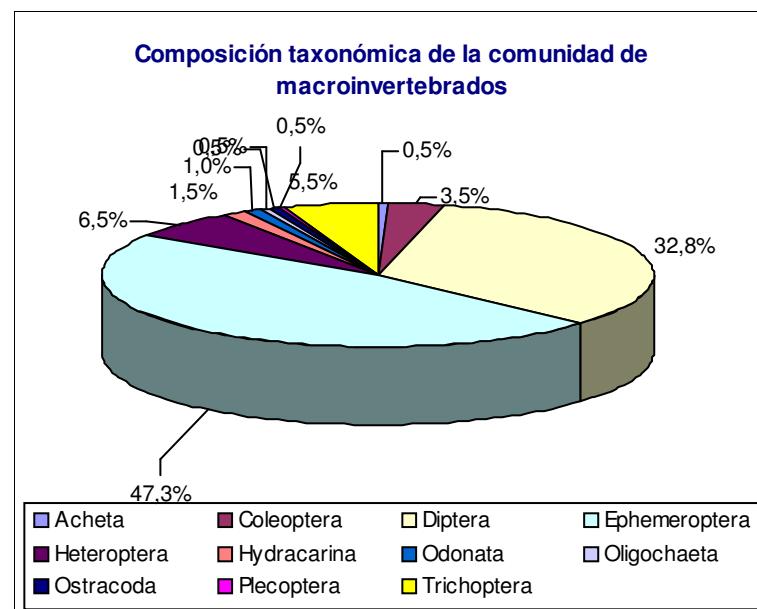
12NM14

FECHA MUESTREO

13-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Oligoneuriidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Gomphidae
Odonata	Lestidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Rhyacophilidae



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

24

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

24

IBMWP:

121

IASPT:

5,04

Taxones seleccionados:

4

EPT:

9

OCH:

7

D:

4

ETD:

12

EPT: Nº de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: Nº de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: Nº de familias de Diptera
ETD: Nº de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,29

EPT/D

2,25

%EPT

37,5

%OCH

29,17



CÓDIGO MUESTREO MI_12NM15_20100504_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Erjas

PUNTO:

12NM15

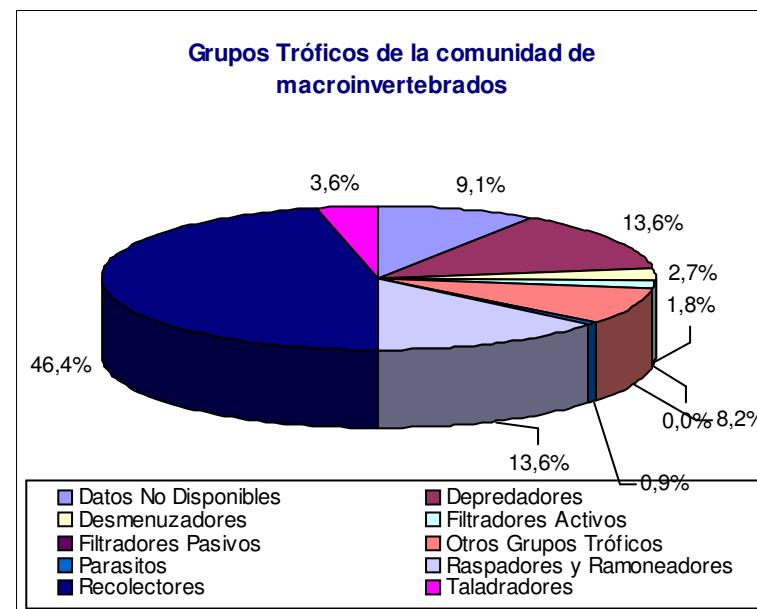
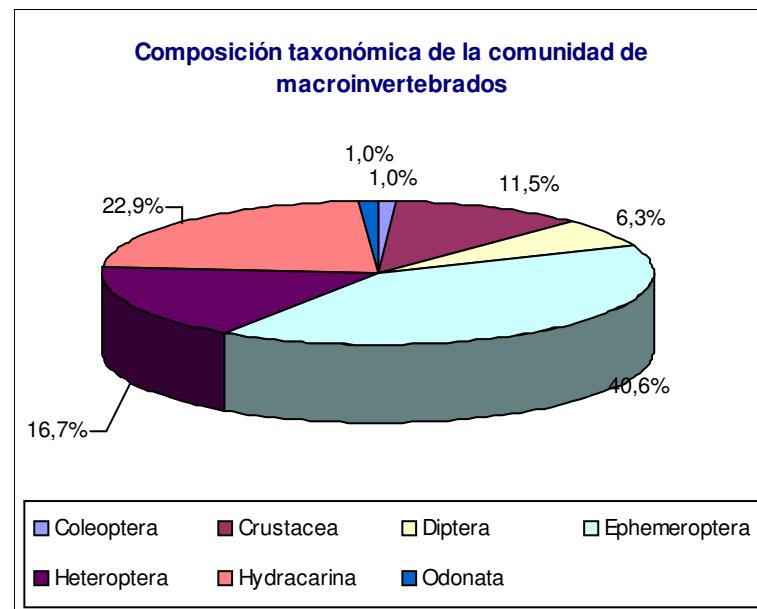
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

04-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Atyidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Diptera	Chironomidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Gomphidae





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 MI_12NM15_20100504_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

11

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

10

IBMWP:

51

IASPT:

5,1

Taxones seleccionados:

1

EPT:

4

OCH:

3

D:

1

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,33

EPT/D

4

%EPT

40

%OCH

30



CÓDIGO MUESTREO MI_13222_20100629_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Tajo

PUNTO:

13222

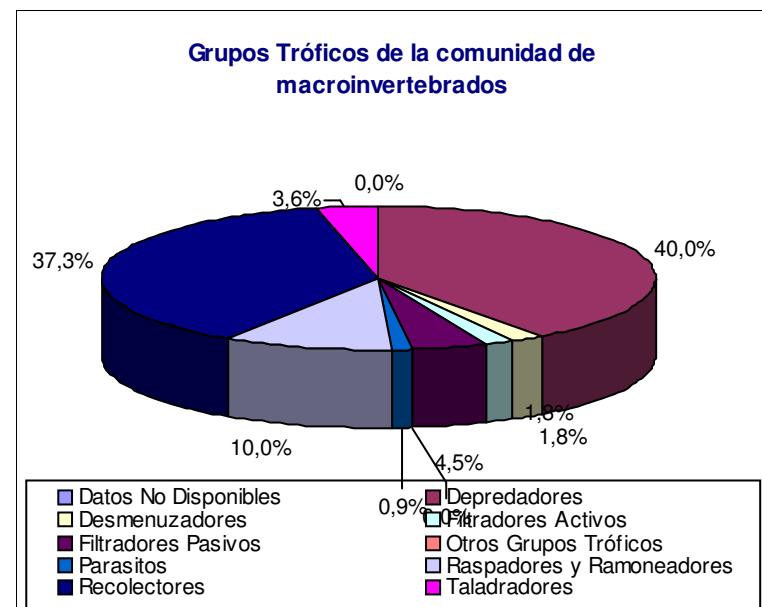
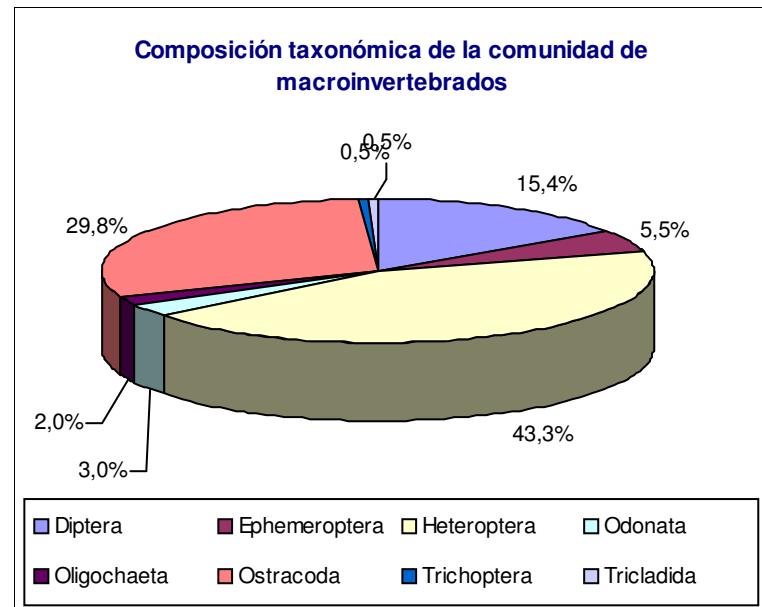
LOCALIDAD: Talavera de la Reina

FECHA MUESTREO

29-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Diptera	Chironomidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Platycnemididae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae
Tricladida	Dugesiidae





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 MI_13222_20100629_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

11

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

11

IBMWP:

42

IASPT:

3,82

Taxones seleccionados:

0

EPT:

3

OCH:

4

D:

1

ETD:

4

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,75

EPT/D

3

%EPT

27,27

%OCH

36,36



CÓDIGO MUESTREO MI_13226_20100519_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Jerte

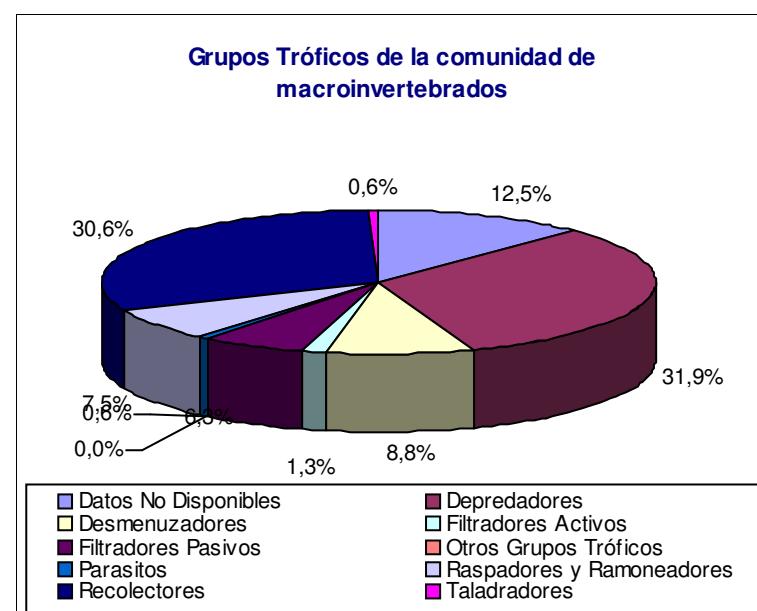
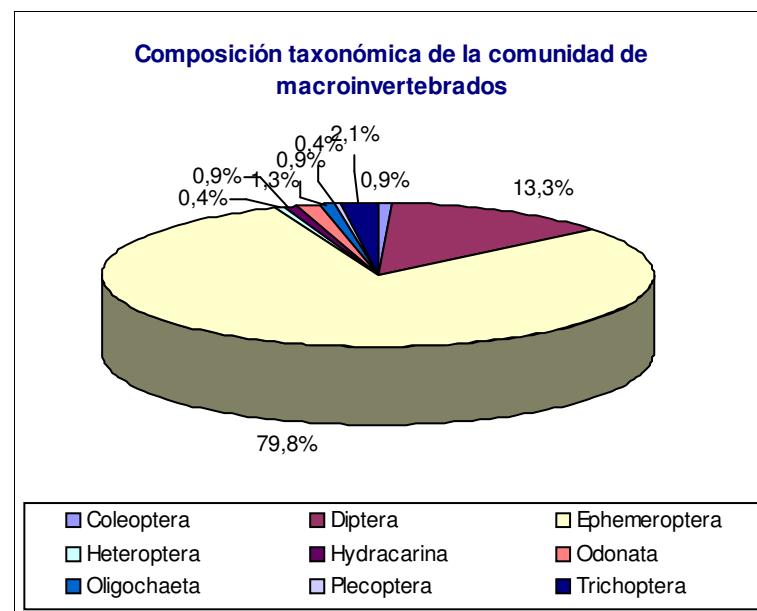
PUNTO: 13226

LOCALIDAD: Plasencia

FECHA MUESTREO 19-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Nepidae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Calopterygidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Nemouridae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_13226_20100519_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

16

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

16

IBMWP:

84

IASPT:

5,25

Taxones seleccionados:

1

EPT:

7

OCH:

3

D:

4

ETD:

10

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

2,33

EPT/D

1,75

%EPT

43,75

%OCH

18,75

CÓDIGO MUESTREO MI_13237_20100622_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Alberche

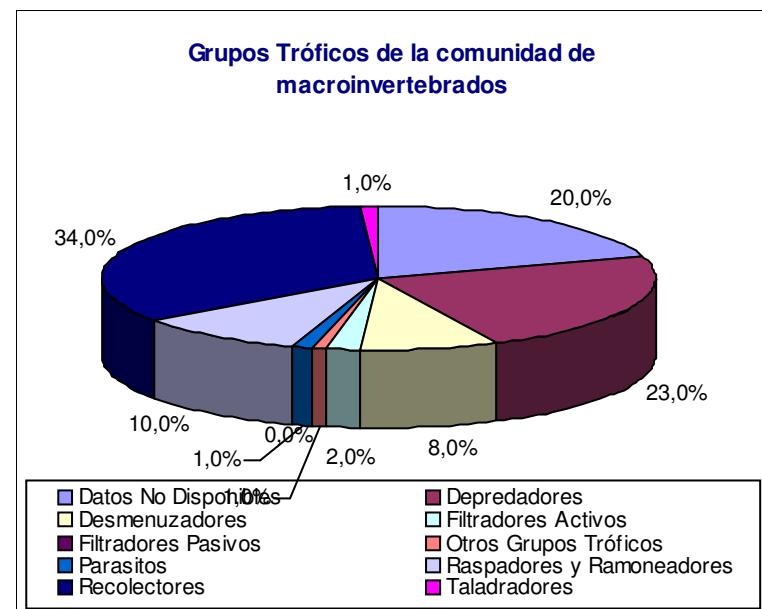
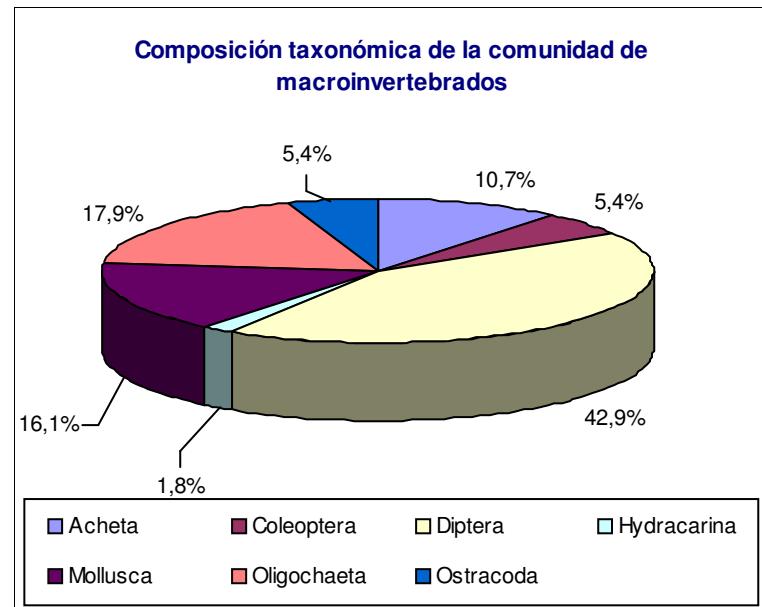
PUNTO: 13237

LOCALIDAD: El Tiemblo

FECHA MUESTREO 22-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Psychodidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Lymnaeidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_13237_20100622_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

10

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

10

IBMWP:

29

IASPT:

2,9

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

2

D:

2

ETD:

2

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

20



CÓDIGO MUESTREO MI_13242_20100629_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Manzanares

PUNTO:

13242

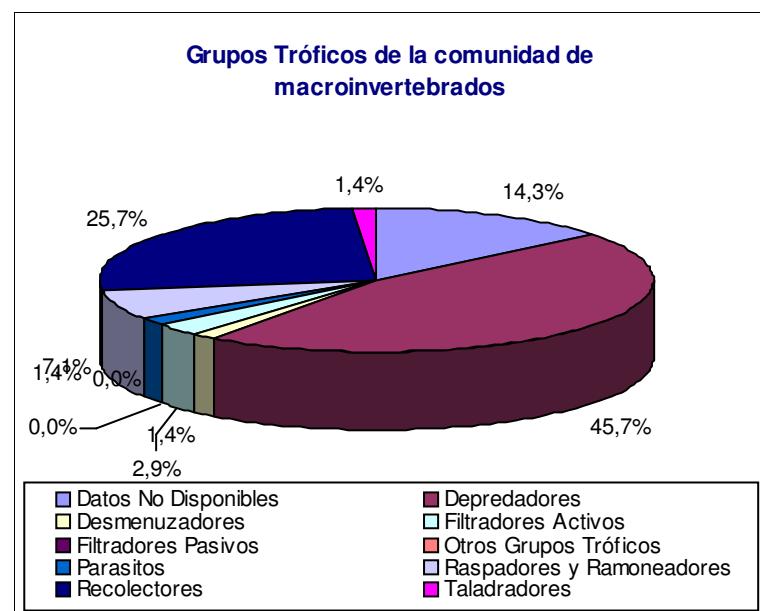
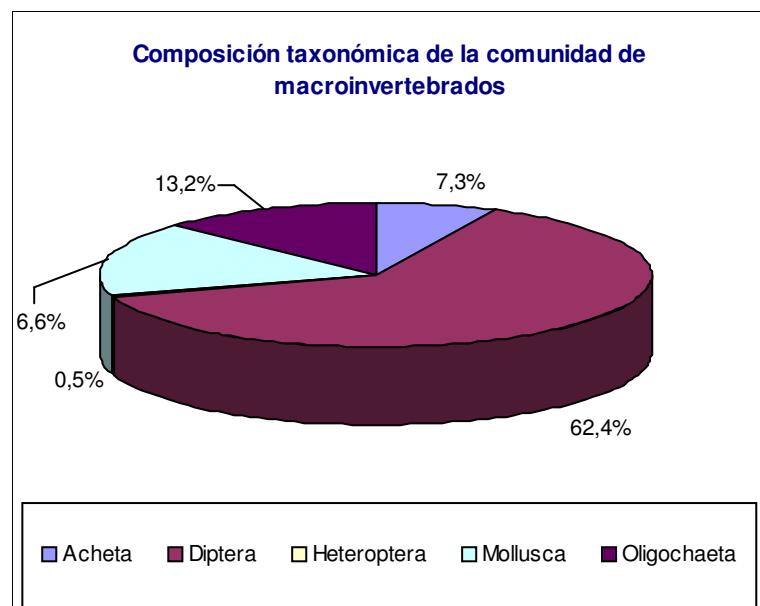
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

29-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Psychodidae
Heteroptera	Gerridae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_13242_20100629_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

7

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

7

IBMWP:

19

IASPT:

2,71

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

1

D:

2

ETD:

2

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de falmilias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

14,29



CÓDIGO MUESTREO MI_13243_20100628_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de Guatén

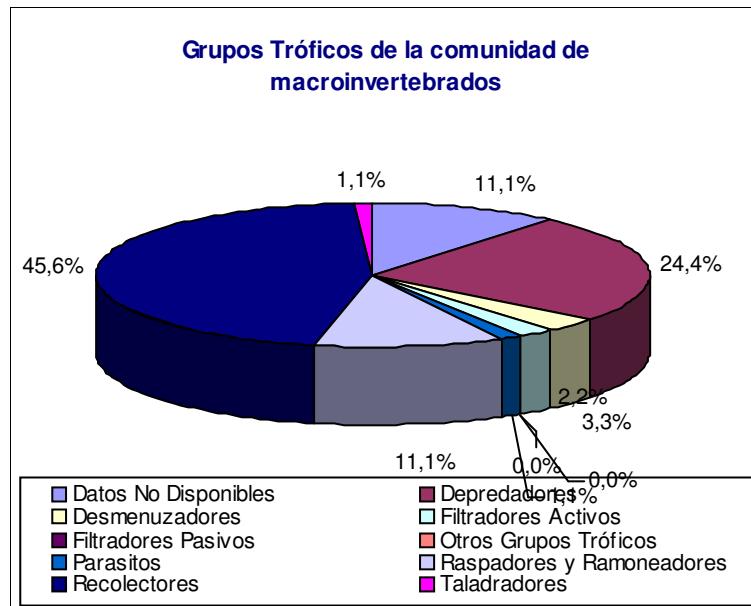
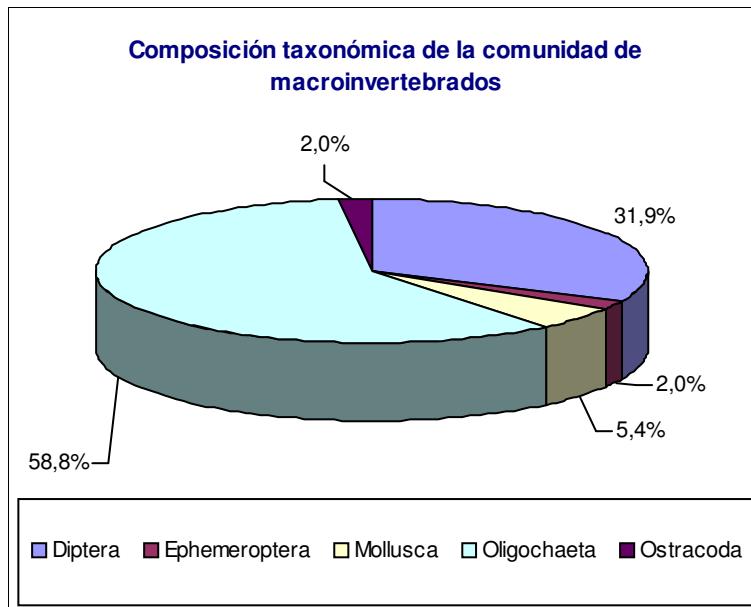
PUNTO: 13243

LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO 28-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dolichopodidae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Psychodidae
Ephemeroptera	Baetidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_13243_20100628_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

9

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

9

IBMWP:

29

IASPT:

3,22

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

0

D:

5

ETD:

6

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0,2

%EPT

11,11

%OCH

0



CÓDIGO MUESTREO MI_13244_20100701_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Guadarrama

PUNTO: 13244

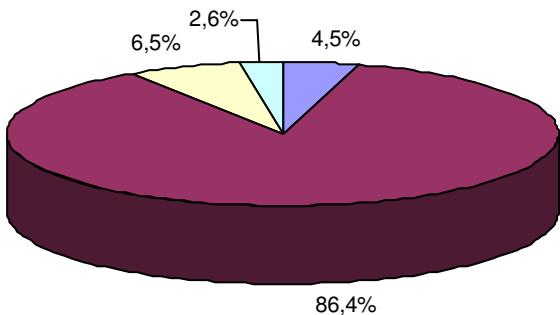
LOCALIDAD: Villalba

FECHA MUESTREO 01-07-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

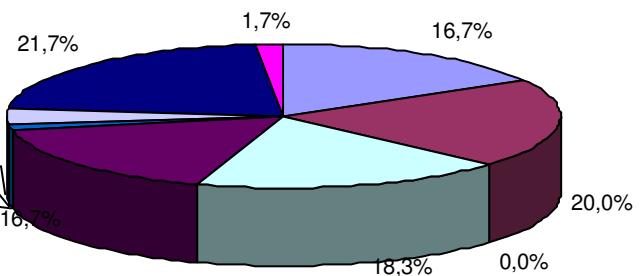
GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Diptera	Simuliidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta

Composición taxonómica de la comunidad de macroinvertebrados



■ Acheta ■ Diptera ■ Mollusca ■ Oligochaeta

Grupos Tróficos de la comunidad de macroinvertebrados



■ Datos No Disponibles ■ Desmenudadores ■ Filtradores Pasivos ■ Parasitos ■ Recolectores
■ Depredadores ■ Filtradores Activos ■ Otros Grupos Tróficos ■ Raspadores y Ramoneadores ■ Taladradores



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 MI_13244_20100701_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

6

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

6

IBMWP:

16

IASPT:

2,67

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

0

D:

3

ETD:

3

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

0



CÓDIGO MUESTREO MI_13245_20100506_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Tajo

PUNTO:

13245

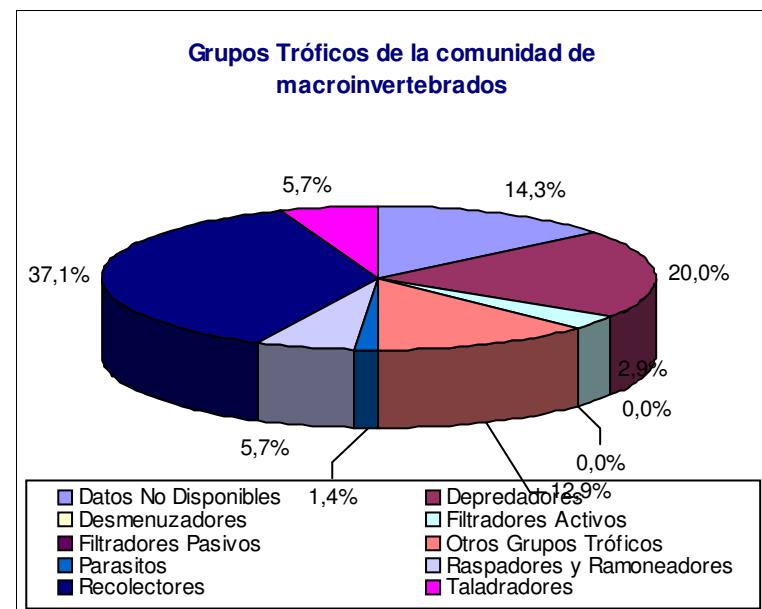
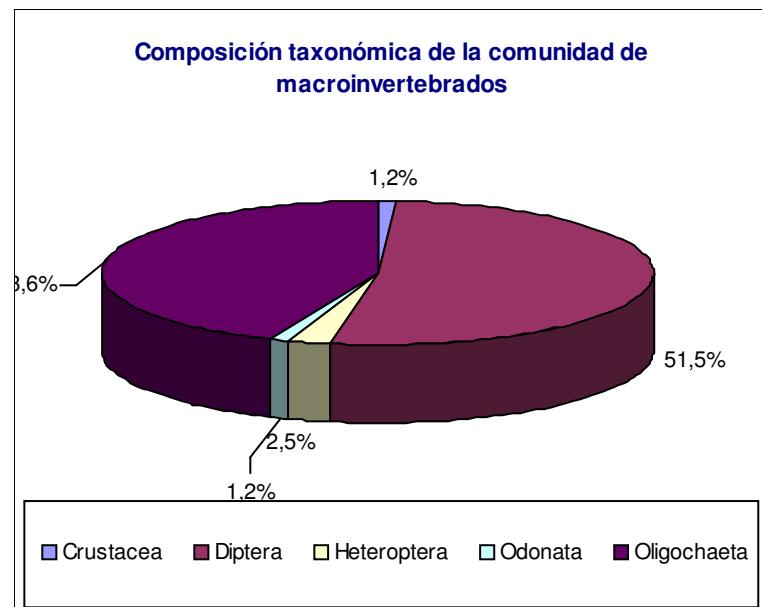
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

06-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Crustacea	Atyidae
Crustacea	Cambaridae (alóctono)
Crustacea	Gammaridae
Diptera	Chironomidae
Heteroptera	Corixidae
Odonata	Coenagrionidae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_13245_20100506_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

7

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

6

IBMWP:

24

IASPT:

4

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

2

D:

1

ETD:

1

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

33,33



CÓDIGO MUESTREO MI_13246_20100602_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Tajo

PUNTO: 13246

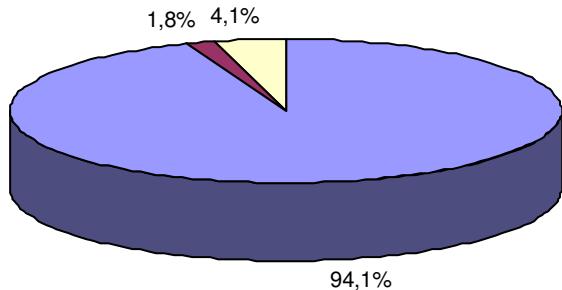
LOCALIDAD: Toledo

FECHA MUESTREO 02-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

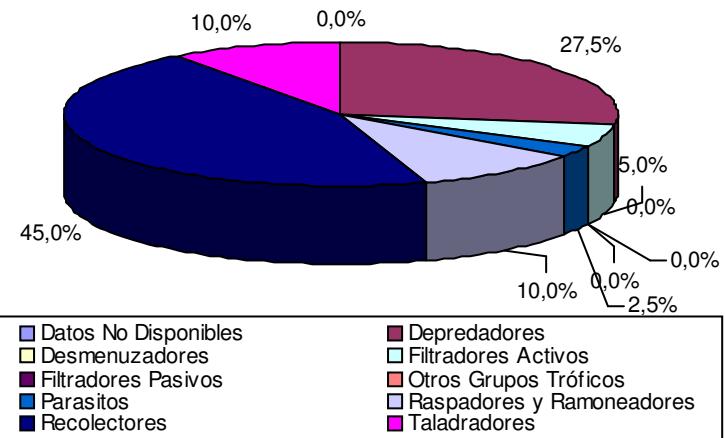
GRUPO	TAXON
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Chironomidae
Heteroptera	Corixidae
Oligochaeta	Oligochaeta

Composición taxonómica de la comunidad de macroinvertebrados



■ Diptera ■ Heteroptera □ Oligochaeta

Grupos Tróficos de la comunidad de macroinvertebrados



■ Datos No Disponibles ■ Desmenudadores ■ Filtradores Pasivos ■ Parasitos ■ Recolectores ■ Filtradores Activos ■ Otros Grupos Tróficos ■ Raspadores y Ramoneadores ■ Depredadores ■ Taladradores



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 MI_13246_20100602_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

4

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

4

IBMWP:

10

IASPT:

2,5

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

1

D:

2

ETD:

2

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

25



CÓDIGO MUESTREO MI_13248_20100623_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo del Soto

PUNTO:

13248

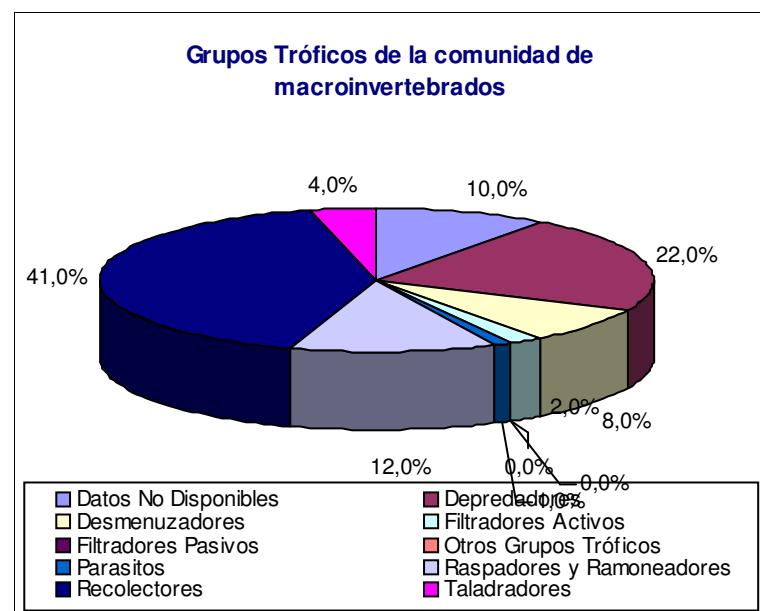
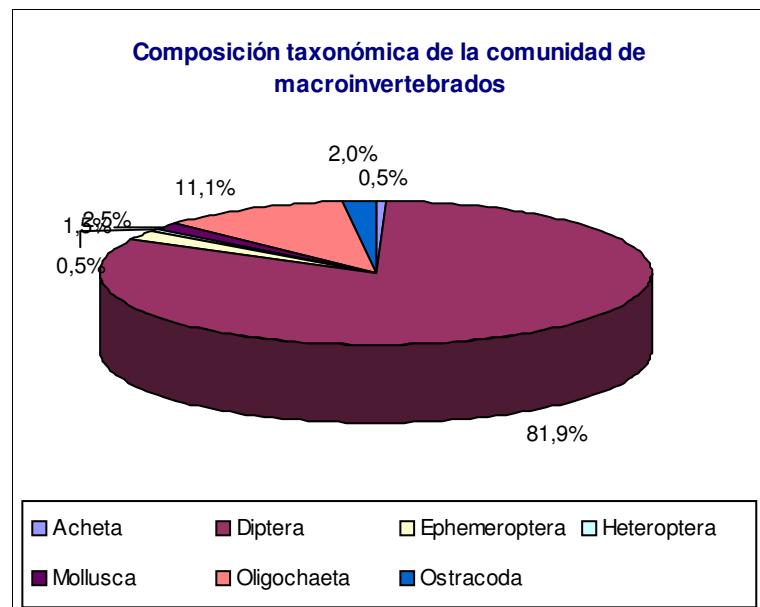
LOCALIDAD: Móstoles

FECHA MUESTREO

23-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Glossiphoniidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Ephydriidae
Diptera	Psychodidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_13248_20100623_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

10

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

10

IBMWP:

29

IASPT:

2,9

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

1

D:

4

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

0,25

%EPT

10

%OCH

10



CÓDIGO MUESTREO MI_13249_20100504_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo del Plantío

PUNTO: 13249

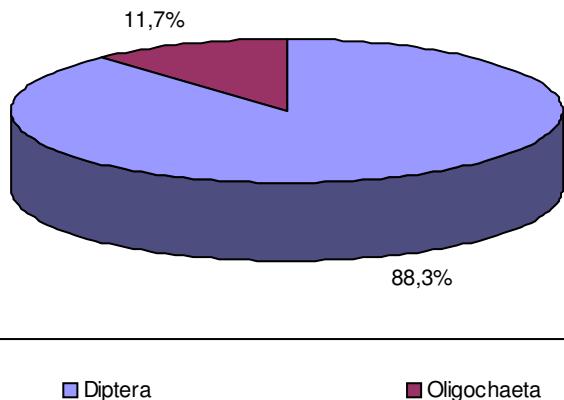
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO 04-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

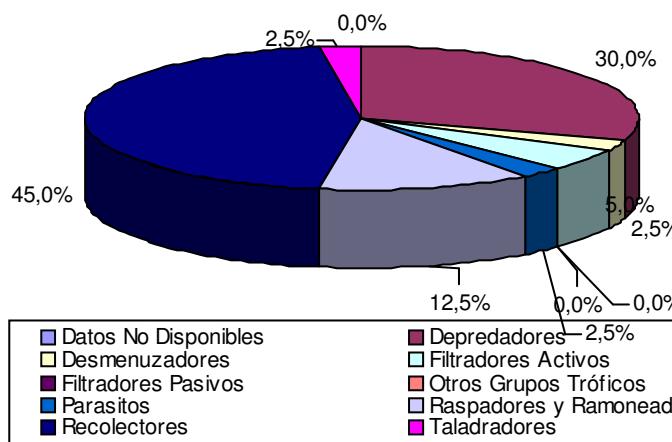
GRUPO	TAXON
Diptera	Anthomyidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Psychodidae
Oligochaeta	Oligochaeta

Composición taxonómica de la comunidad de macroinvertebrados



■ Diptera ■ Oligochaeta

Grupos Tróficos de la comunidad de macroinvertebrados



■ Datos No Disponibles
■ Desmenudadores
■ Filtradores Pasivos
■ Parasitos
■ Recolectores
■ Raspadores y Ramoneadores
■ Taladradores



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 MI_13249_20100504_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

4

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

4

IBMWP:

11

IASPT:

2,75

Taxones seleccionados:

0

EPT:

0

OCH:

0

D:

3

ETD:

3

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0

EPT/D

0

%EPT

0

%OCH

0



CÓDIGO MUESTREO MI_13252_20100629_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de los Prados

PUNTO:

13252

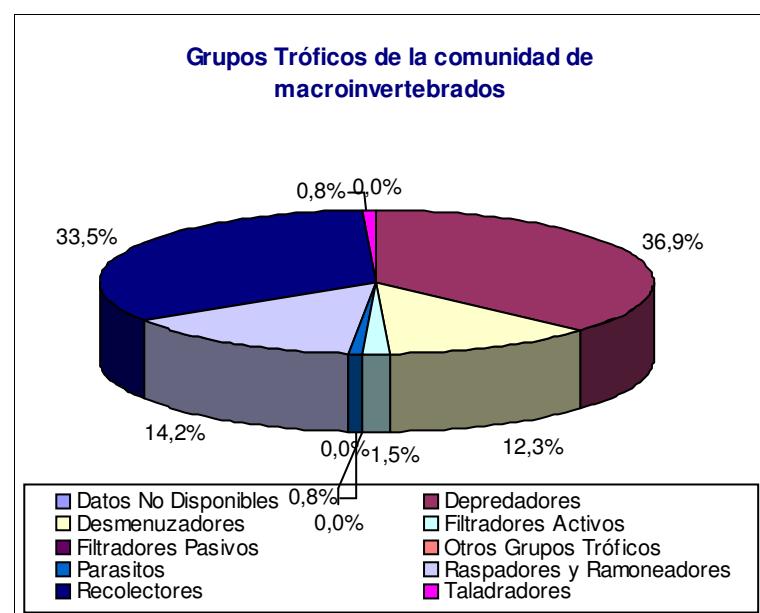
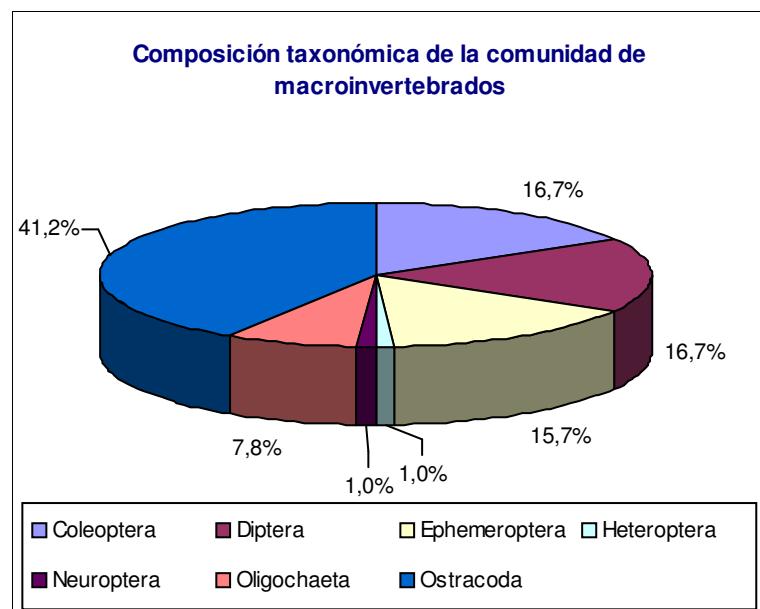
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

29-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dryopidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Ephydriidae
Diptera	Psychodidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Notonectidae
Neuroptera	Osmylidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_13252_20100629_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

13

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

12

IBMWP:

39

IASPT:

3,25

Taxones seleccionados:

1

EPT:

1

OCH:

5

D:

4

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,2

EPT/D

0,25

%EPT

8,33

%OCH

41,67

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo de los Combos

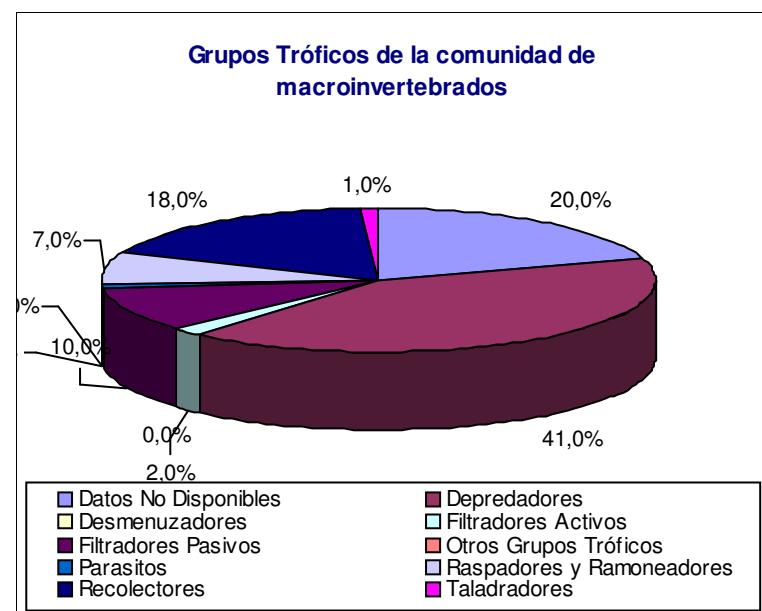
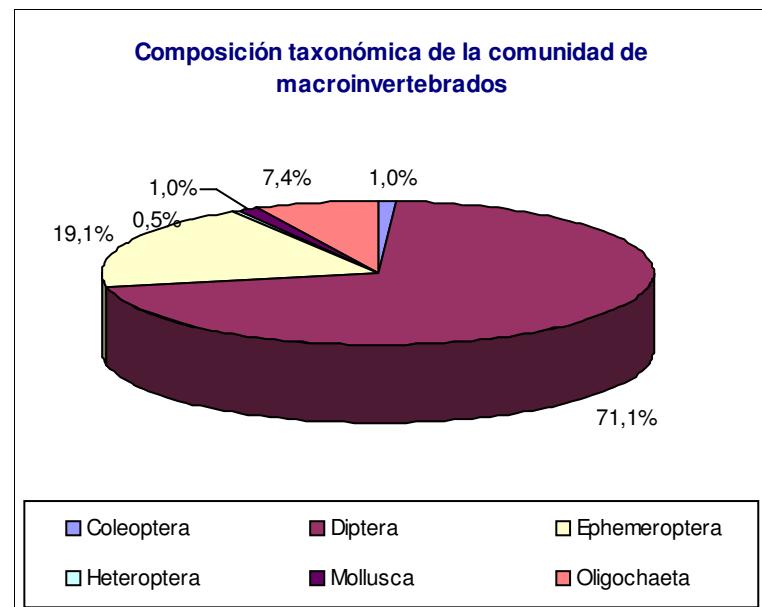
PUNTO: 13255

LOCALIDAD: Móstoles

FECHA MUESTREO 23-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Helophoridae
Diptera	Anthomyiidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Nepidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_13255_20100623_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

10

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

10

IBMWP:

34

IASPT:

3,4

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

3

D:

4

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,33

EPT/D

0,25

%EPT

10

%OCH

30



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo Viñuelas

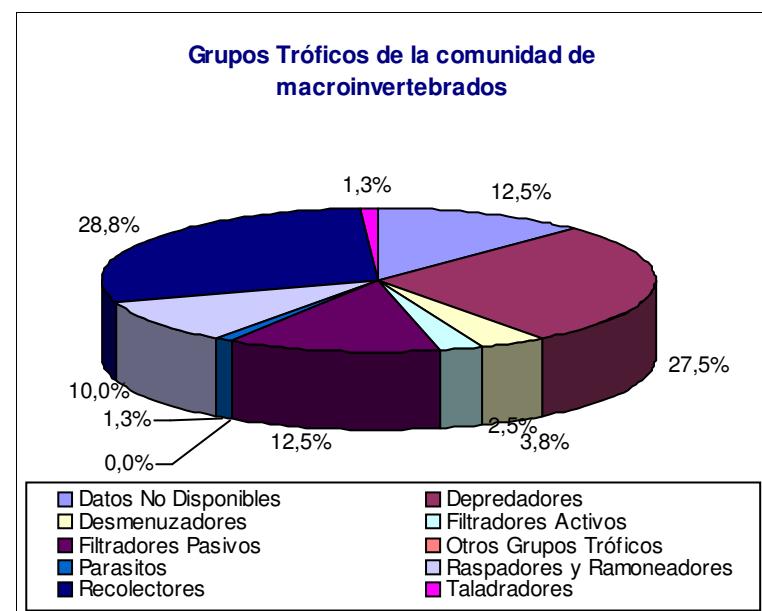
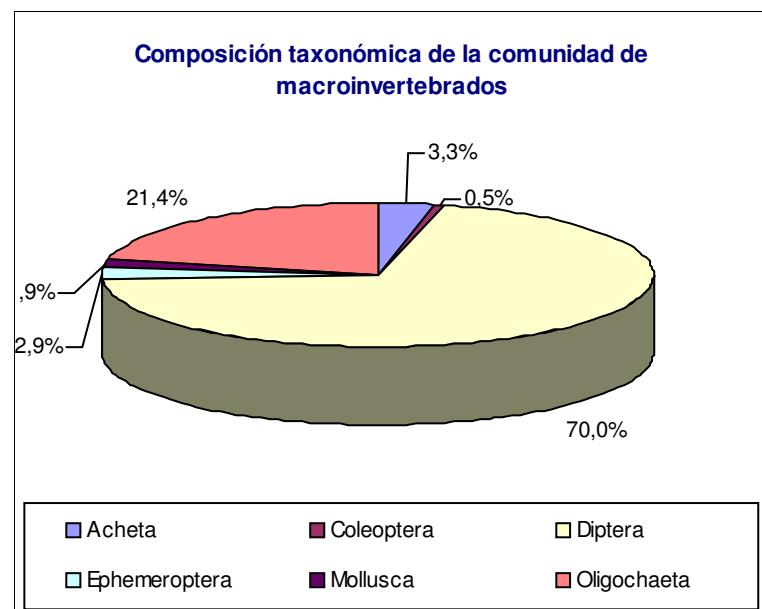
PUNTO: 13259

LOCALIDAD: Tres Cantos

FECHA MUESTREO 25-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Acheta	Glossiphoniidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta





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 MI_13259_20100625_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

8

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

8

IBMWP:

24

IASPT:

3

Taxones seleccionados:

0

EPT:

1

OCH:

1

D:

2

ETD:

3

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1

EPT/D

0,5

%EPT

12,5

%OCH

12,5



CÓDIGO MUESTREO MI_13262_20100629_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Arroyo Culebro

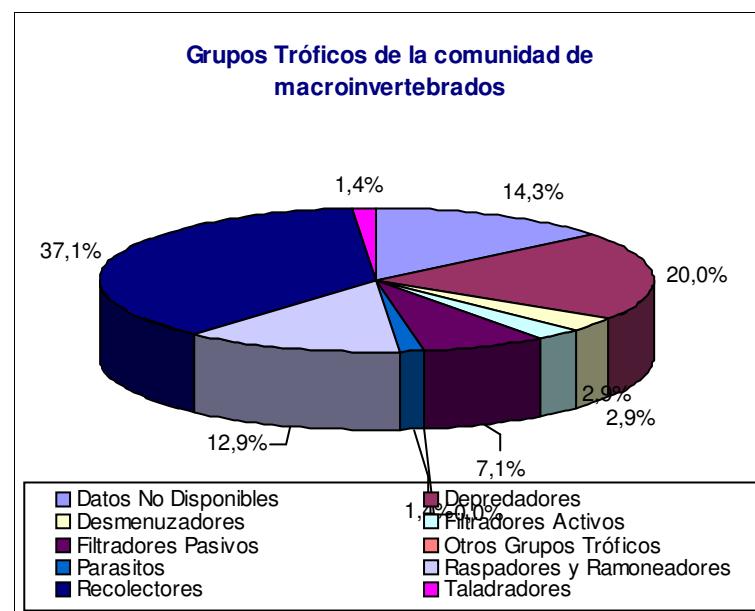
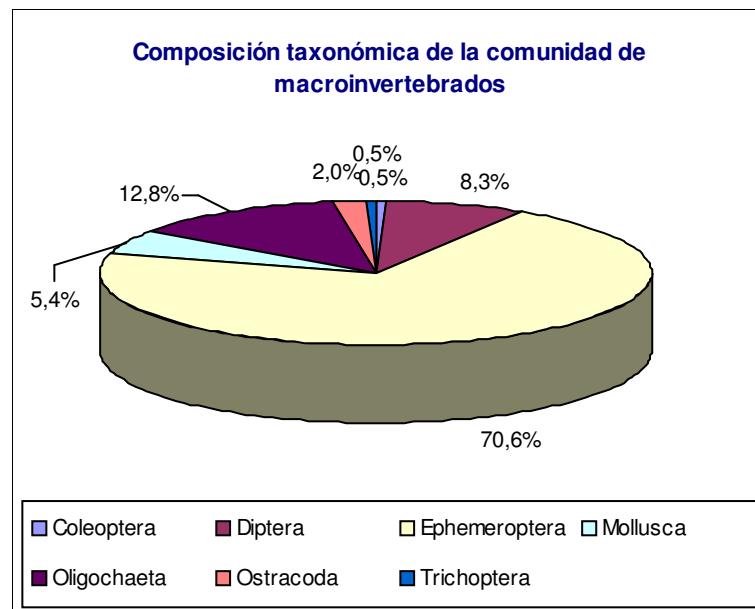
PUNTO: 13262

LOCALIDAD: Perales del Río

FECHA MUESTREO 29-06-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Noteridae
Diptera	Chironomidae
Ephemeroptera	Baetidae
Mollusca	Physidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Trichoptera	Hydropsychidae





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 MI_13262_20100629_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

7

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

7

IBMWP:

21

IASPT:

3

Taxones seleccionados:

0

EPT:

2

OCH:

1

D:

1

ETD:

3

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

2

EPT/D

2

%EPT

28,57

%OCH

14,29



CÓDIGO MUESTREO MI_13263_20100531_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Canal de Castrejón

PUNTO:

13263

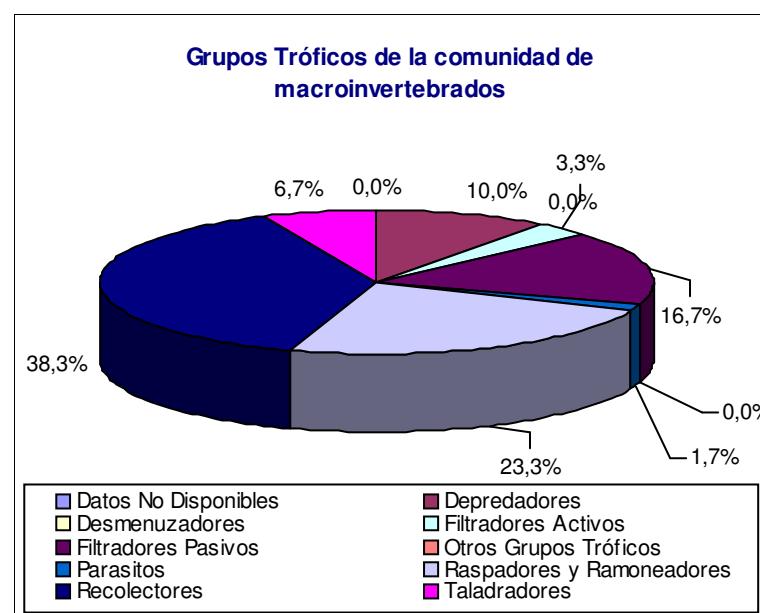
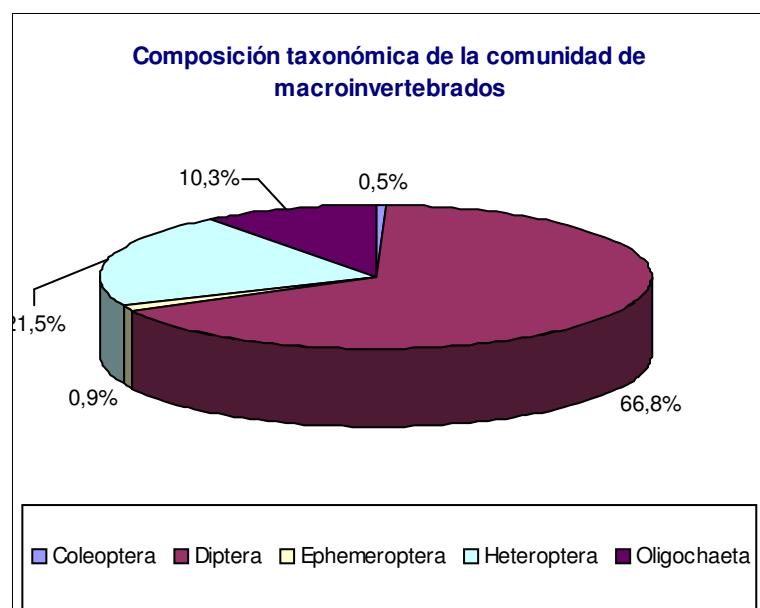
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

31-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Heteroptera	Corixidae
Oligochaeta	Oligochaeta



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

6

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

6

IBMWP:

20

IASPT:

3,33

Taxones seleccionados:

1

EPT:

1

OCH:

2

D:

2

ETD:

3

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,5

EPT/D

0,5

%EPT

16,67

%OCH

33,33



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Río Almonte

PUNTO:

13NM01

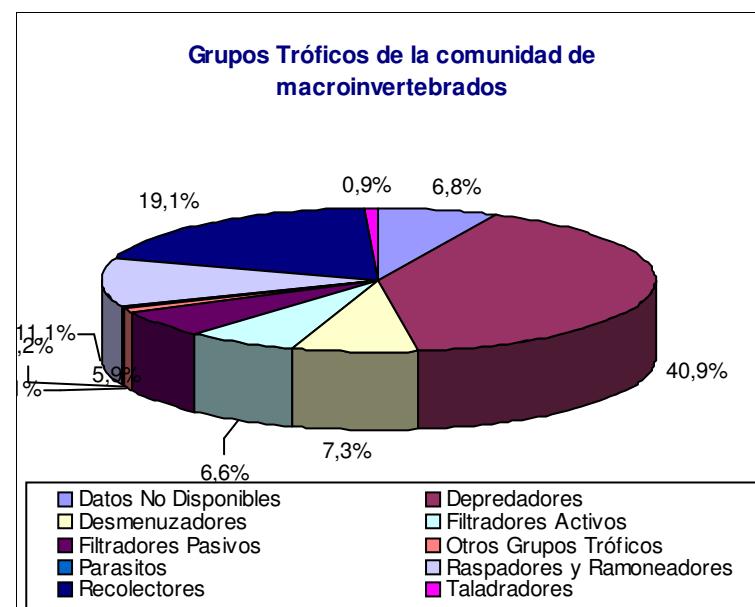
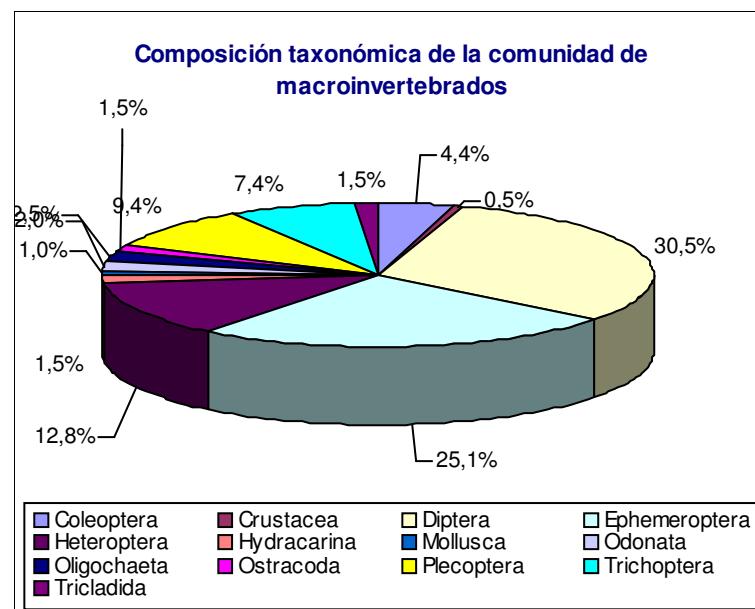
LOCALIDAD: Cabañas del Castillo

FECHA MUESTREO

19-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Gyrinidae
Coleoptera	Hydraenidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Crustacea	Atyidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Empididae
Diptera	Limoniidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Diptera	Tipulidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Ephemeridae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Hydrometridae
Heteroptera	Naucoridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Sphaeriidae
Odonata	Aeshnidae
Odonata	Calopterygidae





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 MI_13NM01_20100519_GMED

GRUPO	TAXON
Odonata	Gomphidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Leuctridae
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Goeridae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Lepidostomatidae
Trichoptera	Leptoceridae
Trichoptera	Limnephilidae
Trichoptera	Philopotamidae
Trichoptera	Polycentropodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae
Tricladida	Dugesiidae

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

44

Número de Taxones (que puntuán en IBMWP):

44

IBMWP:

244

IASPT:

5,55

Taxones seleccionados:

9

EPT:

16

OCH:

14

D:

8

ETD:

22

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleoptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

1,14

EPT/D

2

%EPT

36,36

%OCH

31,82



TIPOLOGÍA:

CAUCE: Rivera Aurela

PUNTO:

14NM01

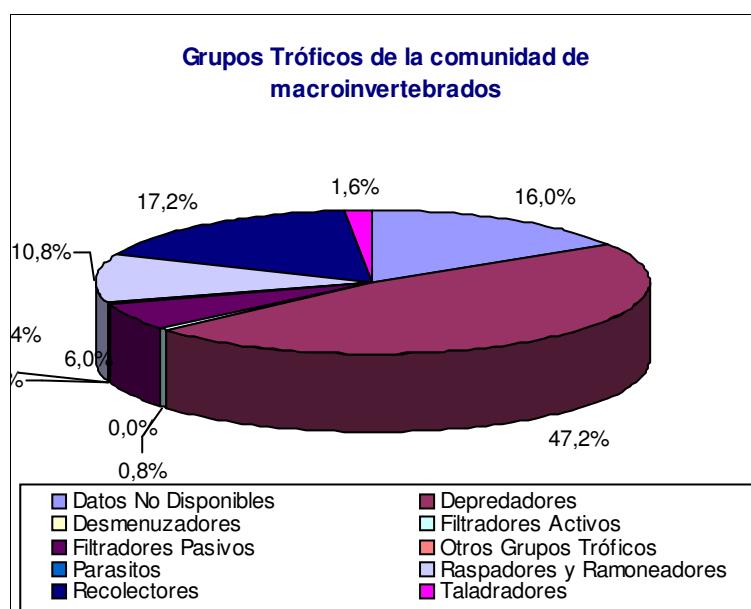
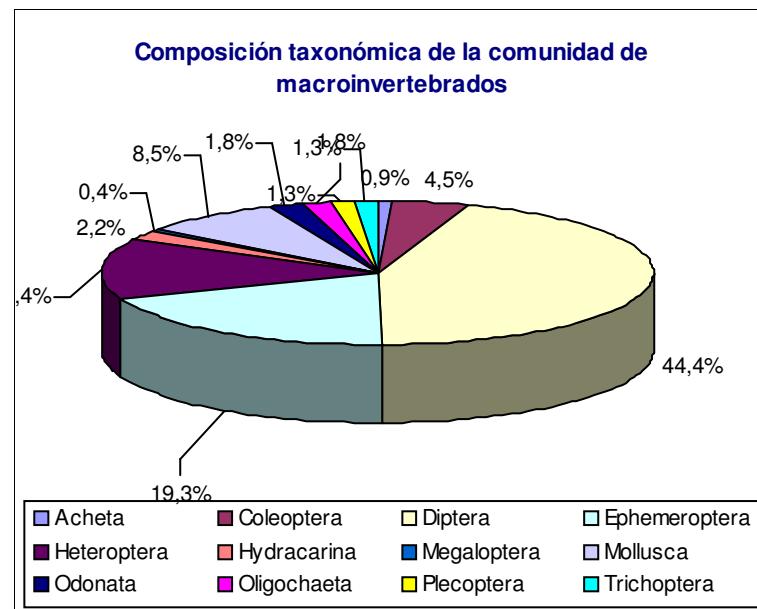
LOCALIDAD: Santiago de Alcántara

FECHA MUESTREO

05-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydraenidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Naucoridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Megaloptera	Sialidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Coenagrionidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Hydropsychidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_14NM01_20100505_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

25

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

IBMWP:

121

IASPT:

4,84

Taxones seleccionados:

5

EPT:

7

OCH:

9

D:

3

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,78

EPT/D

2,33

%EPT

28

%OCH

36



CÓDIGO MUESTREO MI_14NM03_20100504_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE:

LOCALIDAD:

PUNTO:

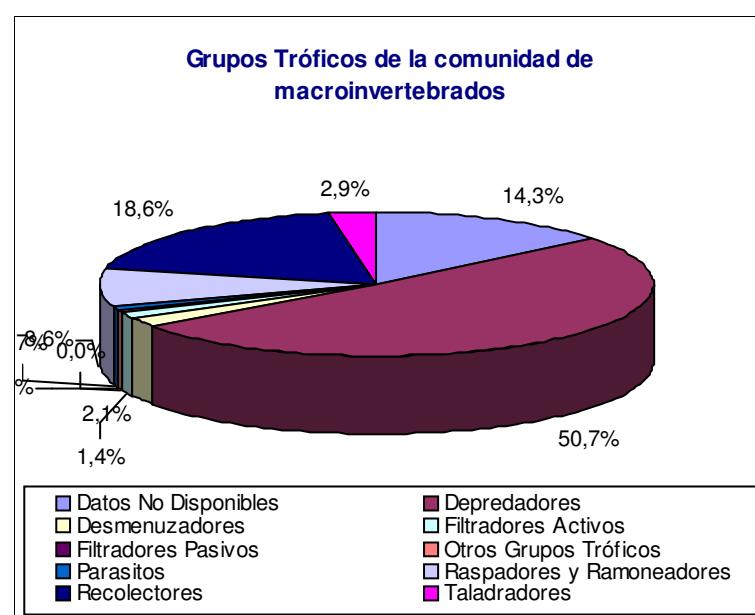
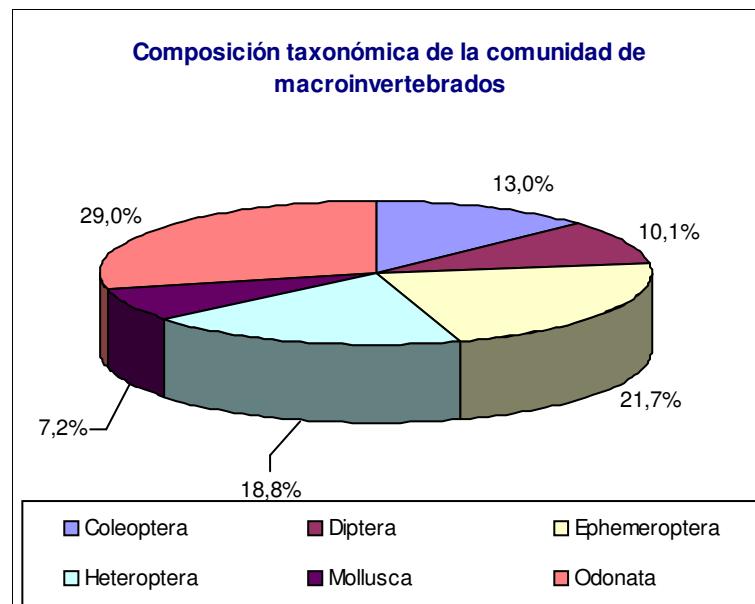
14NM03

FECHA MUESTREO

04-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Diptera	Ceratopogonidae
Diptera	Chironomidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Notonectidae
Heteroptera	Pleidae
Heteroptera	Veliidae
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Planorbidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae





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 MI_14NM03_20100504_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

14

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

14

IBMWP:

63

IASPT:

4,5

Taxones seleccionados:

1

EPT:

2

OCH:

7

D:

2

ETD:

4

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,29

EPT/D

1

%EPT

14,29

%OCH

50



CÓDIGO MUESTREO MI_14NM04_20100504_GMED

TIPOLOGÍA:

CAUCE: Rivera Calatrucha

PUNTO:

14NM04

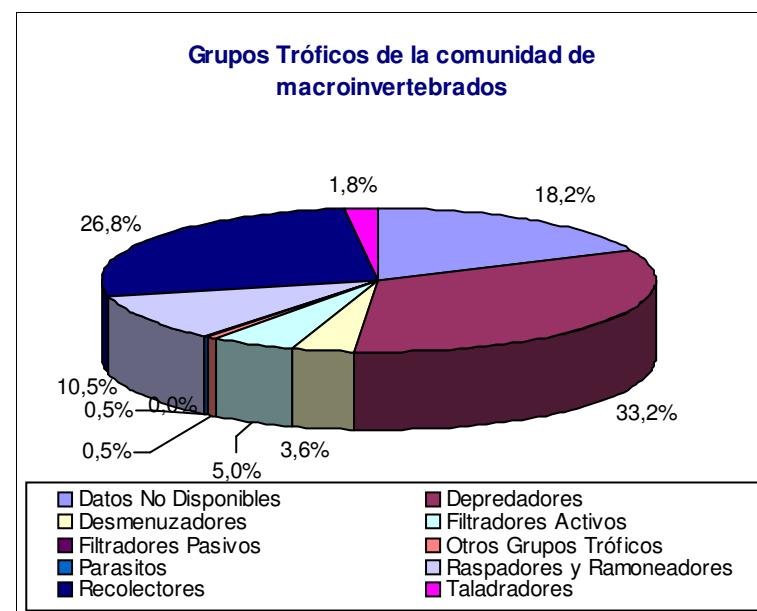
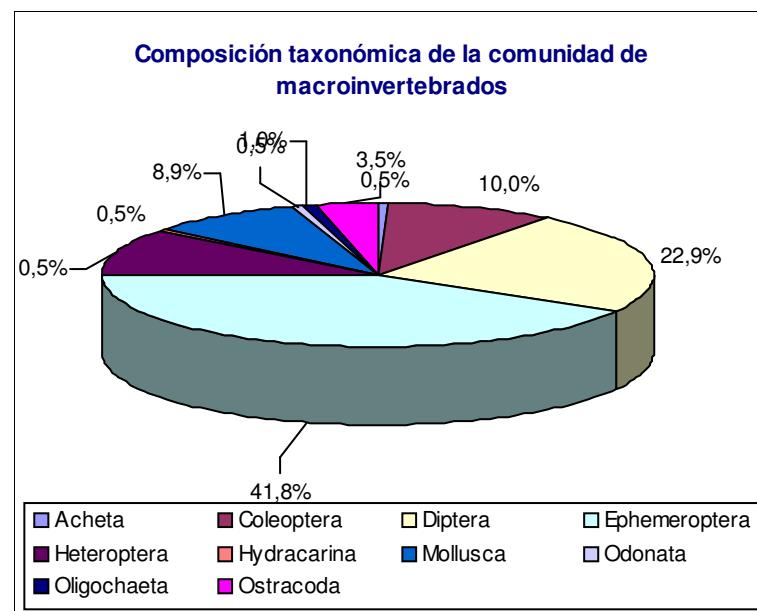
LOCALIDAD:

FECHA MUESTREO

04-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Acheta	Erpobdellidae
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Helophoridae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Culicidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Nepidae
Heteroptera	Notonectidae
Heteroptera	Pleidae
Hydracarina	Hydracarina
Mollusca	Ancylidae
Mollusca	Physidae
Mollusca	Planorbidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda





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 MI_14NM04_20100504_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

22

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

84

IASPT:

3,82

Taxones seleccionados:

2

EPT:

3

OCH:

10

D:

2

ETD:

5

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,3

EPT/D

1,5

%EPT

13,64

%OCH

45,45



CÓDIGO MUESTREO MI_14NM10_20100506_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Sever

LOCALIDAD:

PUNTO:

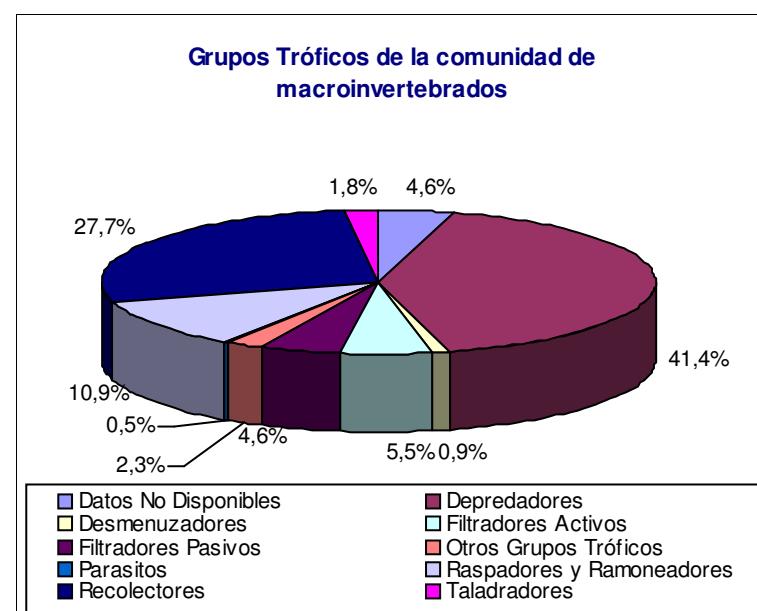
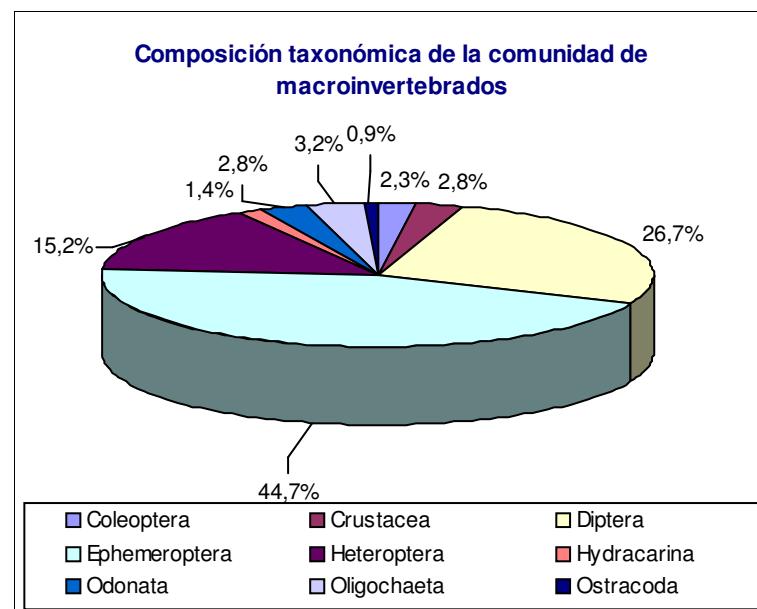
14NM10

FECHA MUESTREO

06-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Crustacea	Atyidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Rhagionidae
Diptera	Simuliidae
Diptera	Tabanidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Caenidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Polymitarcidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Naucoridae
Heteroptera	Notonectidae
Hydracarina	Hydracarina
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Odonata	Platycnemididae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda



VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

22

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

IBMWP:

101

IASPT:

4,59

Taxones seleccionados:

1

EPT:

5

OCH:

9

D:

4

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,56

EPT/D

1,25

%EPT

22,73

%OCH

40,91



CÓDIGO MUESTREO MI_14NM11_20100505_GMED

TIPOLOGÍA: 8

CAUCE: Río Alburriel

LOCALIDAD: Valencia de Alcántara

PUNTO:

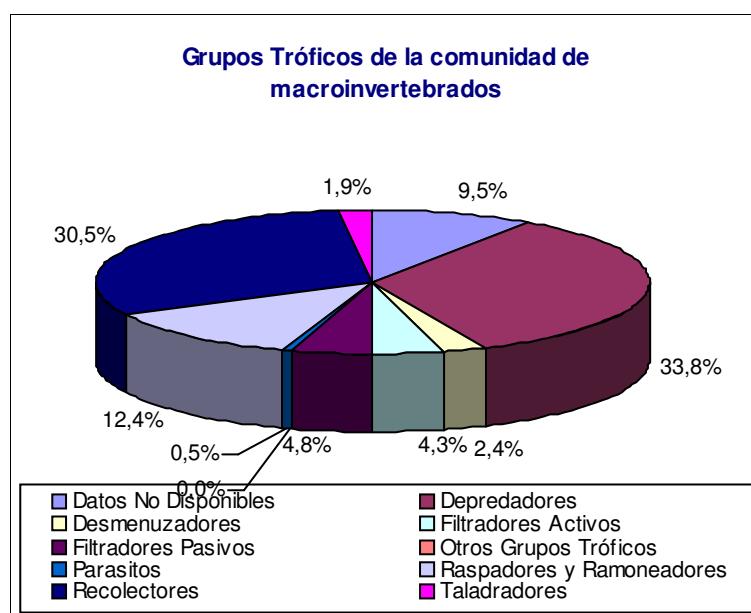
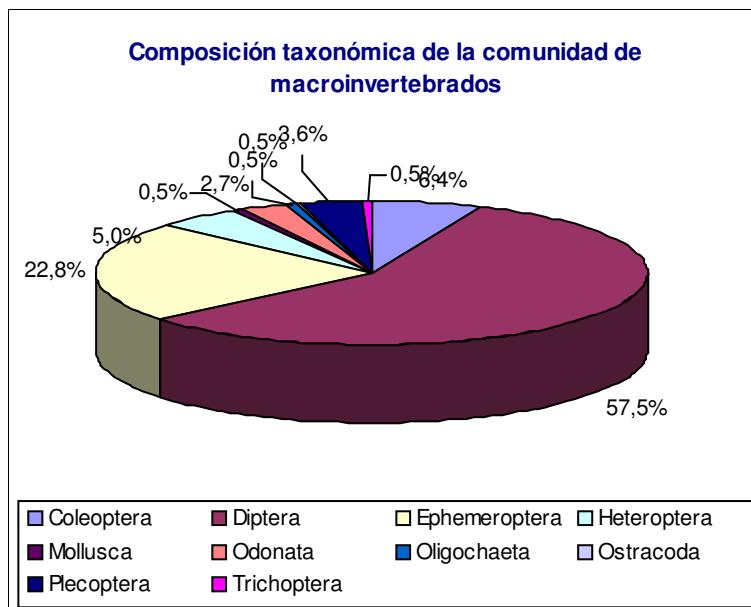
14NM11

FECHA MUESTREO

05-05-2010

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS

GRUPO	TAXON
Coleoptera	Dytiscidae
Coleoptera	Elmidae
Coleoptera	Hydrophilidae
Diptera	Chironomidae
Diptera	Dixidae
Diptera	Simuliidae
Ephemeroptera	Baetidae
Ephemeroptera	Ephemerellidae
Ephemeroptera	Heptageniidae
Ephemeroptera	Leptophlebiidae
Ephemeroptera	Siphlonuridae
Heteroptera	Corixidae
Heteroptera	Gerridae
Heteroptera	Notonectidae
Mollusca	Physidae
Odonata	Lestidae
Odonata	Libellulidae
Oligochaeta	Oligochaeta
Ostracoda	Ostracoda
Plecoptera	Perlodidae
Trichoptera	Rhyacophilidae





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 MI_14NM11_20100505_GMED

VALORACIÓN DE LAS MÉTRICAS E ÍNDICES DE CALIDAD ECOLÓGICA

Número de Taxones identificados:

21

Número de Taxones (que puntúan en IBMWP):

21

IBMWP:

112

IASPT:

5,33

Taxones seleccionados:

4

EPT:

7

OCH:

8

D:

3

ETD:

9

EPT: N° de familias de Ephemeroptera + Plecoptera + Trichoptera
OCH: N° de familias de Odonata + Coleptera + Heteroptera
D: N° de familias de Diptera
ETD: N° de familias de Ephemeroptera + Diptera + Trichoptera

EPT/OCH

0,88

EPT/D

2,33

%EPT

33,33

%OCH

38,1