

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0102021_20150512_CT300 **Fecha de muestreo:** 12 / 05 / 2015
Lugar: TAJO **Fecha recepción de la muestra:** 14/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	07/08/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>	2		1	3
1878	Coleoptera	<i>Curculionidae</i>		1		1
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>			1	1
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	1			1
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>		17	7	24
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>	2			2
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>		3	14	17
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>		4	3	7
5673	Ephemeroptera	<i>Potamanthidae</i>		2		2
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>		27	1	28
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	7			7

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
6114	Heteroptera	<i>Hydrometra sp.</i>	2			2
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		1	1	2
3679	Odonata	<i>Coenagrionidae</i>	1	2		3
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			1	1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	2			2
2359	Trichoptera	<i>Psychomyiidae</i>			3	3

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0102021_20150512_CT300

IBMWP:	68
Nº de Taxones identificados:	17
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	16

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

viernes, 07 de agosto de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0103021_20150626_CT300 **Fecha de muestreo:** 26 / 06 / 2015
Lugar: FUENTIDUEÑA DE TAJO **Fecha recepción de la muestra:** 26/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	06/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			6	6
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>		1	3	4
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>		1	2	3
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>			3	3
5674	Ephemeroptera	<i>Potamanthus sp.</i>	1	3		4
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>			3	3
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	100			100

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0103021_20150626_CT300



IBMWP:

32

Nº de Taxones identificados:

7

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

7

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

martes, 06 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0105021_20150629_CT300 **Fecha de muestreo:** 29 / 06 / 2015
Lugar: TAJO **Fecha recepción de la muestra:** 01/07/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	30/11/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			6	6
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	1			1
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		4	6	10
3271	Crustacea	<i>Atyaephyra desmaresti</i>	1			1
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	299	536	242	1.077
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	2	16	94	112
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	5	32	120	157
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>			2	2
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	1	1		2
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>			14	14
4508	Ephemeroptera	<i>Polymitarcidae</i>		1		1



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	1			1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	1			1
6434	Mollusca	<i>Corbicula fluminea</i>		1		1
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>			2	2
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>		4	4	8
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>		8	4	12
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>			1	1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0105021_20150629_CT300

IBMWP:	76
Nº de Taxones identificados:	18
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	17

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 30 de noviembre de 2015

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0113010_20150613_CT300 Fecha de muestreo: 23 / 06 / 2015
Lugar: ZAOREJAS Fecha recepción de la muestra: 26/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	07/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0113010_20150613_CT300

IBMWP:	<input type="text" value="167"/>
Nº de Taxones identificados:	<input type="text" value="29"/>
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	<input type="text" value="29"/>

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0113010_20150613_CT300

Tres Cantos a miércoles, 07 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0114010_20150630_CT300 **Fecha de muestreo:** 30 / 06 / 2015
Lugar: TAJO **Fecha recepción de la muestra:** 01/07/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	22/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			24	24
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	2	1	4	7
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	28	80	344	452
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>	2	4		6
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>			1	1
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>	4	1		5
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>		1	4	5
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	14	12	60	86
3831	Diptera	<i>Culicidae</i>		1		1
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>	10	8	12	30
2351	Diptera	<i>Psychodidae</i>	4			4

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	8	20	12	40
2931	Diptera	<i>Stratiomyidae</i>	10	12	4	26
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	2	8	4	14
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	14	44	64	122
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	4	16		20
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>		4		4
4456	Ephemeroptera	<i>Ephemeridae</i>	2			2
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>		4	8	12
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		4	12	16
5636	Ephemeroptera	<i>Oligoneuriidae</i>	4	1		5
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>		1	4	5
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	7	4		11
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>			4	4
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	2	32	36	70
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>	36	64		100
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>		4		4
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	4	4		8
3715	Odonata	<i>Cordulegasteridae</i>	8	4		12
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	32	44	4	80
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>		1	12	13
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	14	56	36	106
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>			8	8
2139	Plecoptera	<i>Perlidae</i>	2	2		4
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	4		8	12



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>	2	1	72	75
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>	8	36	24	68
2359	Trichoptera	<i>Psychomyiidae</i>	2			2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0114010_20150630_CT300

IBMWP:	210
Nº de Taxones identificados:	38
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	38

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 22 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0120010_20150624_CT300 **Fecha de muestreo:** 24 / 06 / 2015
Lugar: TRILLO **Fecha recepción de la muestra:** 26/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	19/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>		2		2
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	23	52	8	83
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>	1	1		2
1620	Coleoptera	<i>Halplidae</i>	2	2	1	5
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>		2		2
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>		2		2
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	17	50	34	101
2351	Diptera	<i>Psychodidae</i>	1			1
2931	Diptera	<i>Stratiomyidae</i>		2		2
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	3	12	6	21
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		1		1

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	11	38	1	50
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	2			2
4687	Hirudinea	<i>Glossiphoniidae</i>	1	4	4	9
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		80	22	102
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>	8	1		9
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	1			1
3679	Odonata	<i>Coenagrionidae</i>	2	10	2	14
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>	3	1		4
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	2	2		4

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0120010_20150624_CT300

IBMWP:

89

Nº de Taxones identificados:

20

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

20

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 19 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0126010_20150623_CT300 **Fecha de muestreo:** 23 / 06 / 2015
Lugar: RIBA DE SAELICES **Fecha recepción de la muestra:** 26/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	26/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>	2	1	50	53
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	10	3	20	33
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	20	20	150	190
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>			10	10
1620	Coleoptera	<i>Halplidae</i>	4	10		14
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	82	220	50	352
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>	1			1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	2	1	1	4
5691	Diptera	<i>Pediciidae</i>	2			2
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	2		1	3
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>	1			1



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	50	10	60	120
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	4	1	10	15
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	50		1	51
4687	Hirudinea	<i>Glossiphoniidae</i>		2		2
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	88	1.500	750	2.338
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	1			1
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	4			4
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	16	10	30	56
2139	Plecoptera	<i>Perlidae</i>	2			2
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	2			2
3123	Trichoptera	<i>Glossosomatidae</i>	30	30	70	130
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>	2	20	1	23
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	1			1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0126010_20150623_CT300

IBMWP:	133
Nº de Taxones identificados:	24
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	23

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0126010_20150623_CT300

Tres Cantos a

viernes, 26 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0127010_20150624_CT300 Fecha de muestreo: 23 / 06 / 2015
Lugar: CORDUENTE Fecha recepción de la muestra: 26/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	04/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0127010_20150624_CT300

IBMWP:
Nº de Taxones identificados:
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0127010_20150624_CT300

Tres Cantos a

jueves, 04 de febrero de 2016

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0128010_20150623_CT300 **Fecha de muestreo:** 23 / 06 / 2015
Lugar: CASTILNUEVO **Fecha recepción de la muestra:** 26/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	19/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			4	4
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	4	8	1	13
2119	Crustacea	<i>Astacidae</i>	1			1
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	328	662	65	1.055
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	8			8
6001	Diptera	<i>Empididae</i>			1	1
5691	Diptera	<i>Pediciidae</i>	1	8		9
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	40	15	7	62
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	160	169	85	414
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	1	8	2	11
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	4	8	3	15



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		8	1	9
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>		8		8
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	4			4

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0128010_20150623_CT300

IBMWP:	66
Nº de Taxones identificados:	14
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	13

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 19 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0132010_20150630_CT300 **Fecha de muestreo:** 30 / 06 / 2015
Lugar: GUADIELA **Fecha recepción de la muestra:** 01/07/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	23/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			20	20
4144	Coleoptera	<i>Dryopidae</i>		1		1
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		2		2
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	4	18	56	78
2866	Crustacea	<i>Atyidae</i>	11			11
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	22	152	36	210
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	7	20	68	95
6001	Diptera	<i>Empididae</i>			4	4
5691	Diptera	<i>Pediciidae</i>		6	4	10
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>			8	8
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	2	16	36	54

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	2	14	8	24
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>		4		4
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>	1	2		3
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	50	1		51
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		6	40	46
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>		2	8	10
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>	2	1	8	11
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	4	2		6
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	2	1		3
3931	Odonata	<i>Lestidae</i>		2		2
2214	Odonata	<i>Platycnemididae</i>	2	2		4
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			4	4
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	4	4	20	28
5798	Trichoptera	<i>Ecnomidae</i>		6	4	10
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>	1	2	96	99
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>		2		2
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	1			1
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	1	2	4	7
2359	Trichoptera	<i>Psychomyiidae</i>		2		2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0132010_20150630_CT300



IBMWP:

156

Nº de Taxones identificados:

30

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

29

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

martes, 23 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0133010_20150629_CT300 **Fecha de muestreo:** 29 / 06 / 2015
Lugar: VINDEL **Fecha recepción de la muestra:** 01/07/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	27/11/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			6	6
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		6		6
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		22	36	58
1620	Coleoptera	<i>Halplidae</i>	3			3
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>	1	12	28	41
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>		8		8
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>			6	6
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			6	6
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	8	366	10	384
8009	Diptera	<i>Dixella sp.</i>		4	4	8
5686	Diptera	<i>Limoniidae</i>	1	2		3

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
2351	Diptera	<i>Psychodidae</i>		14	6	20
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>			10	10
2931	Diptera	<i>Stratiomyidae</i>	10	26	4	40
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	4	4	32	40
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	3	34		37
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	6	8		14
5850	Heteroptera	<i>Hydrometridae</i>	1			1
1961	Heteroptera	<i>Mesoveliidae</i>	1	4	4	9
3018	Heteroptera	<i>Veliidae</i>		4		4
2459	Megaloptera	<i>Sialidae</i>		6	6	12
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	103	306	46	455
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>	6	124	12	142
2898	Mollusca	<i>Valvatidae</i>			226	226
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	1	4		5
3428	Odonata	<i>Calopterygidae</i>	3			3
3931	Odonata	<i>Lestidae</i>	8	8		16
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1			1
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>		4	14	18
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>		10	72	82
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	1	10	4	15
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>		4		4
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>	3			3
2162	Trichoptera	<i>Philopotamidae</i>	11	24	10	45
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	7	10		17



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>		8		8

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0133010_20150629_CT300

IBMWP:	175
Nº de Taxones identificados:	36
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	36

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 27 de noviembre de 2015

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0134010_20150630_CT300 **Fecha de muestreo:** 30 / 06 / 2015
Lugar: GUADIELA **Fecha recepción de la muestra:** 01/07/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	23/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>			4	4
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		30	8	38
1620	Coleoptera	<i>Halplidae</i>		2		2
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>	1			1
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>		1		1
2121	Crustacea	<i>Pacifastacus leniusculus</i>	1			1
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	31	880	176	1.087
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	9	11	28	48
15210	Diptera	<i>Scathophagidae</i>	2			2
5860	Diptera	<i>Thaumaleidae</i>		1		1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>		6	8	14

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
3440	Ephemeroptera	Caenidae	2	30		32
5749	Ephemeroptera	Ephemerellidae		10		10
1972	Heteroptera	Corixidae		10		10
4648	Heteroptera	Gerris sp.	2	1		3
2019	Heteroptera	Notonectidae		10		10
2460	Megaloptera	Sialis sp.		1		1
1624	Mollusca	Hydrobiidae	13	390	460	863
1633	Mollusca	Lymnaeidae	1	10		11
5803	Mollusca	Sphaeriidae			4	4
3429	Odonata	Calopteryx sp.	1			1
2061	Odonata	Gomphidae	1			1
3931	Odonata	Lestidae	1			1
2214	Odonata	Platycnemididae		1		1
5601	Plecoptera	Leuctridae		10	1	11
5375	Trichoptera	Hydroptilidae			4	4
3243	Trichoptera	Leptoceridae	2	10	8	20
2238	Trichoptera	Polycentropodidae	1	1		2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0134010_20150630_CT300

IBMWP:

134

Nº de Taxones identificados:

28

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

27

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0134010_20150630_CT300

Tres Cantos a

martes, 23 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0135010_20150630_CT300 **Fecha de muestreo:** 30 / 06 / 2015
Lugar: GUADIELA **Fecha recepción de la muestra:** 01/07/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	22/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	8	54	100	162
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	2	62	52	116
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>	2	3	8	13
5801	Diptera	<i>Anthomyiidae</i>	2	8		10
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>	2	8		10
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	10	46	56	112
3831	Diptera	<i>Culicidae</i>		1		1
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>	2	1		3
2351	Diptera	<i>Psychodidae</i>		8		8
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	1	23	48	72
2931	Diptera	<i>Stratiomyidae</i>	4	15		19

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>	2			2
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	10	38	52	100
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	16	92	40	148
4456	Ephemeroptera	<i>Ephemeridae</i>	5	4		9
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	4	1		5
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	4	8	16	28
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	50			50
3018	Heteroptera	<i>Veliidae</i>		4	4	8
4687	Hirudinea	<i>Glossiphoniidae</i>			4	4
2459	Megaloptera	<i>Sialidae</i>	2			2
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	7	2		9
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	8	85	12	105
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>	3			3
1636	Mollusca	<i>Planorbidae</i>	50			50
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>		4	4	8
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	4	1		5
3715	Odonata	<i>Cordulegasteridae</i>	2	8		10
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			28	28
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	70	369	280	719
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>	4	8	12	24
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	2			2
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	2	2		4
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>			28	28
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	36	3		39



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	6	31		37
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	2	1		3
2430	Trichoptera	<i>Sericostomatidae</i>	2	8		10

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0135010_20150630_CT300

IBMWP:	202
Nº de Taxones identificados:	38
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	38

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 22 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0139010_20150629_CT300 **Fecha de muestreo:** 29 / 06 / 2015
Lugar: VEGA **Fecha recepción de la muestra:** 01/07/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	14/12/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		2		2
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		3	24	27
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>	2	8	12	22
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	10	128	148	286
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>		1	64	65
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	4	14	164	182
8009	Diptera	<i>Dixella sp.</i>			8	8
2351	Diptera	<i>Psychodidae</i>		2		2
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		1	8	9
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	2	12	68	82
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		1		1

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		2		2
4687	Hirudinea	<i>Glossiphoniidae</i>		2		2
2460	Megaloptera	<i>Sialis sp.</i>	4			4
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		26		26
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>	1			1
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>		26	44	70
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	3	10	108	121
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>	2	40	88	130
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		2		2
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	2			2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0139010_20150629_CT300

IBMWP:

90

Nº de Taxones identificados:

21

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

21

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 14 de diciembre de 2015

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0140010_20150629_CT300 **Fecha de muestreo:** 29 / 06 / 2015
Lugar: GARIGAY **Fecha recepción de la muestra:** 01/07/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	23/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			8	8
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		1		1
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	2	1		3
1620	Coleoptera	<i>Halplidae</i>	1	2		3
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>		1		1
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>	2			2
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>		8		8
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	43	77	76	196
5719	Diptera	<i>Sciomyzidae</i>	2	1		3
2931	Diptera	<i>Stratiomyidae</i>		1		1
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	3			3



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	5	1		6
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		23	8	31
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	22	331	300	653
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>	24	438	120	582
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>	2		12	14
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	2			2
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	1			1
3679	Odonata	<i>Coenagrionidae</i>	1	2		3
3715	Odonata	<i>Cordulegasteridae</i>	1			1
3931	Odonata	<i>Lestidae</i>	1	1		2
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>		1	40	41

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0140010_20150629_CT300

IBMWP:	105
Nº de Taxones identificados:	22
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	22

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

martes, 23 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0141010_20150629_CT300 **Fecha de muestreo:** 29 / 06 / 2015
Lugar: MERDANCHEL **Fecha recepción de la muestra:** 01/07/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	01/03/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		10		10
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	72	260	170	502
1620	Coleoptera	<i>Halplidae</i>		10		10
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>	8			8
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>		10		10
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>	2	40	10	52
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	240	500	120	860
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>		10	20	30
5801	Diptera	<i>Anthomyiidae</i>	2			2
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	28	30	40	98
2351	Diptera	<i>Psychodidae</i>			10	10



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	32	70	10	112
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>	2			2
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	104	320	1.550	1.974
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>			10	10
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	4			4
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>		2		2
4687	Hirudinea	<i>Glossiphoniidae</i>	4	10		14
2460	Megaloptera	<i>Sialis sp.</i>	8	4		12
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		20		20
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>	1	30		31
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>			70	70
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			40	40
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>	28	70	140	238
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	28	20	70	118
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	1			1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0141010_20150629_CT300

IBMWP:	101
Nº de Taxones identificados:	26
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	26

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0141010_20150629_CT300

Tres Cantos a

martes, 01 de marzo de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0142010_20150630_CT300 **Fecha de muestreo:** 30 / 06 / 2015
Lugar: ESCABAS **Fecha recepción de la muestra:** 01/07/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	19/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			69	69
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	8	8	154	169
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>		8		8
1620	Coleoptera	<i>Halplidae</i>		15		15
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>	8			8
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>	3	2	6	11
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	169	269	69	508
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>	1			1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	15	4	31	50
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>	7			7
2351	Diptera	<i>Psychodidae</i>			8	8

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	23	38	23	85
2931	Diptera	<i>Stratiomyidae</i>	23	6		29
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>	8			8
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	108	238	262	608
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	8			8
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	100	62	46	208
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	50	1		51
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	1			1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	8	3	1	12
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		4	200	204
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>	85	8		92
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>	8	1		9
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	8			8
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	15	23	8	46
5644	Odonata	<i>Libellulidae</i>	1			1
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	62	31	31	123
2139	Plecoptera	<i>Perlidae</i>	62	15		77
3123	Trichoptera	<i>Glossosomatidae</i>	1			1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	8			8
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>	8	54	46	108
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>	62	277	8	346
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	1			1
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>		8		8

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS



Código muestra: MI_0142010_20150630_CT300

IBMWP:

Nº de Taxones identificados:

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 19 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0147010_20150701_CT300 **Fecha de muestreo:** 01 / 07 / 2015
Lugar: CUERVO **Fecha recepción de la muestra:** 01/07/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	24/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			115	115
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		1	38	39
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	4	15	54	73
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>		8		8
1620	Coleoptera	<i>Halplidae</i>		15		15
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>	4		8	12
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>		1	23	24
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	84	85	115	284
6001	Diptera	<i>Empididae</i>		1		1
5691	Diptera	<i>Pediciidae</i>	12	38	8	58
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	28	15	46	90

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
2931	Diptera	<i>Stratiomyidae</i>	24	9		33
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	140	415	1.000	1.555
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	104	346	108	558
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>			8	8
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	3			3
2460	Megaloptera	<i>Sialis sp.</i>	8			8
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	2			2
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	8	162	8	177
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>	28	15		43
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	12			12
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	12	31	77	120
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	1			1
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	36	1		37
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	4			4
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	12	5		17
2430	Trichoptera	<i>Sericostomatidae</i>	20	15		35

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0147010_20150701_CT300

IBMWP:

141

Nº de Taxones identificados:

27

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

26

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0147010_20150701_CT300

Tres Cantos a miércoles, 24 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0202011_20150622_CT300 **Fecha de muestreo:** 22 / 06 / 2015
Lugar: ROMANONES **Fecha recepción de la muestra:** 26/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	26/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>	2		30	32
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		10		10
1620	Coleoptera	<i>Haliplidae</i>	1			1
2121	Crustacea	<i>Pacifastacus leniusculus</i>	1			1
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			1	1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	8	110	40	158
2351	Diptera	<i>Psychodidae</i>			10	10
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	1			1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	12	10	80	102
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	2			2
4687	Hirudinea	<i>Glossiphoniidae</i>	1		1	2



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	2	2		4
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	140	1.200	1.050	2.390
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>		1		1
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	1			1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	6	1		7
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	6	10	2	18
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>	2	2	10	14
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	2	4		6
5540	Trichoptera	<i>Lepidostomatidae</i>	1	1		2
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	72	10		82
2359	Trichoptera	<i>Psychomyiidae</i>		2		2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0202011_20150622_CT300

IBMWP:	110
Nº de Taxones identificados:	22
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	21

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 26 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista





DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0205010_20150622_CT300 **Fecha de muestreo:** 22 / 06 / 2015
Lugar: HORCHE **Fecha recepción de la muestra:** 26/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	09/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			4	4
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	9	108	200	317
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>		1		1
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	65	428	504	997
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	9		20	29
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>			4	4
2931	Diptera	<i>Stratiomyidae</i>	1	1		2
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	9	44	48	101
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	2	12	16	30
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	6	20	16	42
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	1			1



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		12		12
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	24	44		68
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		1	4	5
5540	Trichoptera	<i>Lepidostomatidae</i>	1			1
2399	Trichoptera	<i>Rhyacophila sp.</i>	1	4		5

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0205010_20150622_CT300

IBMWP:

77

Nº de Taxones identificados:

16

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

16

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

viernes, 09 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0206010_20150622_CT300 **Fecha de muestreo:** 22 / 06 / 2015
Lugar: ROMANONES **Fecha recepción de la muestra:** 26/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	15/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>	2		13	15
4144	Coleoptera	<i>Dryopidae</i>	2	1		3
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	4			4
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	16	5	23	44
1620	Coleoptera	<i>Halplidae</i>	2			2
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>			3	3
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	2	24	8	34
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>		4	3	7
5801	Diptera	<i>Anthomyiidae</i>	6	4		10
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>			3	3
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	18	12	23	53

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	58	20	98	176
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	2	4		6
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	2	8	5	15
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	2	1		3
4687	Hirudinea	<i>Glossiphoniidae</i>		1	3	4
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		20		20
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	2			2
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	2		3	5
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>	2	8	15	25
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	4	2		6
3123	Trichoptera	<i>Glossosomatidae</i>		1		1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	6	12		18
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>	76	328	153	557
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	2	2		4
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	4	4		8

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0206010_20150622_CT300

IBMWP:	128
Nº de Taxones identificados:	26
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	26

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0206010_20150622_CT300

Tres Cantos a

jueves, 15 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0303010_20150615_CT300 **Fecha de muestreo:** 15 / 06 / 2015
Lugar: HENARES **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	24/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			24	24
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		4		4
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	1			1
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	6	32	14	52
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	7	14	22	43
6001	Diptera	<i>Empididae</i>		1		1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	27	46	26	99
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	39	58	108	205
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	6	8		14
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>		1		1
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	1			1



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		38	18	56
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>			2	2
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	36	32	18	86
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		10	24	34
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	1			1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0303010_20150615_CT300

IBMWP:

Nº de Taxones identificados:

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 24 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0304010_20150615_CT300 **Fecha de muestreo:** 15 / 06 / 2015
Lugar: HENARES **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	02/12/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>		1	8	9
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	1			1
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	1	6		7
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>		3		3
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>		2		2
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	16	126	188	330
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			8	8
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	1	10	48	59
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		4		4
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	6	128	252	386
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	1	4		5

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	11	98		109
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	1	30		31
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		2		2
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	1	8	12	21
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		10	32	42
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		4		4
1636	Mollusca	<i>Planorbidae</i>			8	8
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>			8	8
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>		8		8
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	5	4		9
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		1		1
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	1	4		5

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0304010_20150615_CT300

IBMWP:

115

Nº de Taxones identificados:

23

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

23

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 02 de diciembre de 2015



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0304010_20150615_CT300

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0305010_20150615_CT300 **Fecha de muestreo:** 15 / 06 / 2015
Lugar: HENARES **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	22/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			14	14
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	12	38	6	56
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	84	462	104	650
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	16	15	6	37
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	48	77	58	183
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	196	285	88	569
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		8		8
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	104	269	12	385
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	1	8	2	11
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	4	1		5
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>			4	4



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		38	34	72
3123	Trichoptera	<i>Glossosomatidae</i>		8	2	10
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	3			3

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0305010_20150615_CT300

IBMWP:	72
Nº de Taxones identificados:	14
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	14

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 22 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0306010_20150615_CT300 **Fecha de muestreo:** 15 / 06 / 2015
Lugar: HENARES **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	30/11/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>	1		2	3
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	2	12		14
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	9	56	46	111
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>		8	6	14
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	7	128	410	545
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	12	112	112	236
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>		12		12
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	1	4		5
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	1			1
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>		2		2
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>			2	2



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	5	206		211
3123	Trichoptera	<i>Glossosomatidae</i>		2		2
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	1	4		5
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>	1			1
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	1	2		3

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0306010_20150615_CT300

IBMWP:	91
Nº de Taxones identificados:	16
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	16

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 30 de noviembre de 2015

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0308010_20150612_CT300 **Fecha de muestreo:** 12 / 06 / 2015
Lugar: HENARES **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	05/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>		8		8
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		1		1
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	8	46	4	58
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	840	2.538	640	4.018
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	52	38	176	266
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>		15		15
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	1			1
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		4		4
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	4			4
2399	Trichoptera	<i>Rhyacophila sp.</i>	4			4

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS



Código muestra: MI_0308010_20150612_CT300

IBMWP:

Nº de Taxones identificados:

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 05 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0309021_20150612_CT300 **Fecha de muestreo:** 12 / 06 / 2015
Lugar: HENARES **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	18/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		31	8	39
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		8	2	10
1620	Coleoptera	<i>Halplidae</i>	2	23	4	29
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>	2			2
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	8	38	12	58
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	2	8	10	20
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>			2	2
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	15	54	34	103
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	3	4		7
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>	2	46	4	52
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	6	5		11



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	1	1		2
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	69	1.692	170	1.931
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			2	2
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>			1	1
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>			4	4

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0309021_20150612_CT300

IBMWP:	68
Nº de Taxones identificados:	16
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	16

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

jueves, 18 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0310010_20150610_CT300 **Fecha de muestreo:** 10 / 06 / 2015
Lugar: HENARES **Fecha recepción de la muestra:** 11/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	27/11/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>		8	8	16
1878	Coleoptera	<i>Curculionidae</i>	1	12		13
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>		4		4
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>		4		4
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	59	616	504	1.179
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			56	56
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	1	440	576	1.017
8009	Diptera	<i>Dixella sp.</i>		1		1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	7	256	80	343
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	25	132	656	813
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	2	4		6

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	1	8		9
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>		1		1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	2	8		10
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	31	60		91
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>		8		8
2898	Mollusca	<i>Valvatidae</i>	2			2
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	2			2
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>		1		1
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		1		1
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	4			4

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0310010_20150610_CT300

IBMWP:	<input type="text" value="97"/>
Nº de Taxones identificados:	<input type="text" value="21"/>
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	<input type="text" value="21"/>

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 27 de noviembre de 2015

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0314010_20150615_CT300 **Fecha de muestreo:** 15 / 06 / 2015
Lugar: MAJANAR **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	02/12/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>		4	4	8
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	3	28		31
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>		24		24
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			8	8
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	3	4	136	143
5686	Diptera	<i>Limoniidae</i>	1			1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>			2	2
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>		4		4
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>		16	48	64
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		4		4
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>		1		1



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	1	4	1	6
5143	Hirudinea	<i>Hirudidae</i>	1			1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		8		8
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	16	408	248	672
1636	Mollusca	<i>Planorbidae</i>		16		16
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>	2	8	12	22
2898	Mollusca	<i>Valvatidae</i>	5			5
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1		4	5
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	9		16	25
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>	2		1	3
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	4			4

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0314010_20150615_CT300

IBMWP:	94
Nº de Taxones identificados:	22
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	22

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 02 de diciembre de 2015

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista





DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0316011_20150615_CT300 **Fecha de muestreo:** 15 / 06 / 2015
Lugar: SORBE **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	08/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			4	4
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	25	60	38	123
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>	1	2		3
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>		1		1
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>		2		2
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	17	74	80	171
5801	Diptera	<i>Anthomyiidae</i>			2	2
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	8	8	38	54
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	3			3
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	8	10	8	26
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	5	14	2	21

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	8	18		26
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	15	10	8	33
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		2		2
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	1	22	2	25
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1			1
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	32	84	46	162
2139	Plecoptera	<i>Perlidae</i>	1	2		3
3123	Trichoptera	<i>Glossosomatidae</i>			2	2
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	31	34	2	67
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	1			1
2162	Trichoptera	<i>Philopotamidae</i>	11	10		21
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	5	2		7
2359	Trichoptera	<i>Psychomyiidae</i>		4	2	6
2399	Trichoptera	<i>Rhyacophila sp.</i>	5			5

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0316011_20150615_CT300

IBMWP:

142

Nº de Taxones identificados:

25

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0316011_20150615_CT300

Tres Cantos a

jueves, 08 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0319010_20150610_CT300 **Fecha de muestreo:** 10 / 06 / 2015
Lugar: DEHESA **Fecha recepción de la muestra:** 11/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	29/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>		1		1
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>		1		1
2121	Crustacea	<i>Pacifastacus leniusculus</i>	3			3
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	21	174	164	359
5686	Diptera	<i>Limoniidae</i>	2	4		6
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	19	70	78	167
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>		2		2
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	6	54	118	178
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		4		4
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	3	8		11
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		4		4

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	2			2
3186	Heteroptera	<i>Aphelocheiridae</i>		2		2
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	50	4		54
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1			1
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>		1		1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	1	4		5
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	1			1
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	1			1
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>			2	2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0319010_20150610_CT300

IBMWP:

111

Nº de Taxones identificados:

20

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

19

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 29 de febrero de 2016

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0320011_20150612_CT300 **Fecha de muestreo:** 12 / 06 / 2015
Lugar: CAÑAMARES **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	16/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			7	7
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	31	60	40	131
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	8	8	67	82
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			7	7
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>		4		4
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	115	52	27	194
6001	Diptera	<i>Empididae</i>		4	7	11
5691	Diptera	<i>Pediciidae</i>		4		4
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		4		4
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	15			15
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	200	112	120	432

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	8	16	7	30
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	8			8
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	8	4		12
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	8	88	60	156
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>		24	7	31
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>			33	33
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	200	300	387	887
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>	8	8	7	22
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>		4		4
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	123	16		139
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	69			69
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	15	12		27
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	8	4		12

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0320011_20150612_CT300

IBMWP:

120

Nº de Taxones identificados:

24

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

23

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0320011_20150612_CT300

Tres Cantos a

viernes, 16 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0323011_20150611_CT300 **Fecha de muestreo:** 11 / 06 / 2015
Lugar: CAÑAMARES **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	05/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>	3			3
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>			1	1
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	6	1		7
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	11	16	8	35
3831	Diptera	<i>Culicidae</i>		1		1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	93	110	4	207
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	6		1	7
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	1			1
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		8		8
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>		2		2
1636	Mollusca	<i>Planorbidae</i>		1		1



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			1	1
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	1	1		2
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	1			1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0323011_20150611_CT300

IBMWP:	66
Nº de Taxones identificados:	14
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	14

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 05 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0325010_20150610_CT300 **Fecha de muestreo:** 10 / 06 / 2015
Lugar: CAÑAMARES **Fecha recepción de la muestra:** 11/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	26/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	2	1		3
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	2	38		40
1620	Coleoptera	<i>Halplidae</i>	1	13		14
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>		13		13
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>	1	19		20
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>	1			1
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	51	725	256	1.032
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>	7	31	180	218
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	5	181	340	526
8009	Diptera	<i>Dixella sp.</i>			8	8
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>	1			1

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
5686	Diptera	<i>Limoniidae</i>	4			4
2351	Diptera	<i>Psychodidae</i>	1			1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	77	400		477
2931	Diptera	<i>Stratiomyidae</i>			8	8
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	1			1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	1	350	104	455
4456	Ephemeroptera	<i>Ephemeridae</i>		1		1
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	1		60	61
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	2			2
3186	Heteroptera	<i>Aphelocheiridae</i>		1		1
2459	Megaloptera	<i>Sialidae</i>	2	13		15
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	2			2
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	79			79
1636	Mollusca	<i>Planorbidae</i>	1			1
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>	2			2
3428	Odonata	<i>Calopterygidae</i>	1			1
3679	Odonata	<i>Coenagrionidae</i>		1		1
3715	Odonata	<i>Cordulegasteridae</i>	3			3
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1			1
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	1			1
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	7	1		8
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	2			2
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>	1			1
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	6			6



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	2			2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0325010_20150610_CT300

IBMWP:	193
Nº de Taxones identificados:	36
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	35

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 26 de febrero de 2016

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0327021_20150611_CT300 **Fecha de muestreo:** 11 / 06 / 2015
Lugar: SALADO **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	02/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			1	1
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		4		4
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>	1	8		9
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	2	20	1	23
5801	Diptera	<i>Anthomyiidae</i>			1	1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>		8	4	12
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	19	480	432	931
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>		1		1
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>			1	1
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	3	8		11

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS



Código muestra: MI_0327021_20150611_CT300

IBMWP:

Nº de Taxones identificados:

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 02 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0422021_20150511_CT300 **Fecha de muestreo:** 11 / 05 / 2015
Lugar: JARAMA **Fecha recepción de la muestra:** 14/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	31/08/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>	2	1	10	13
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	43	40	40	123
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>	10			10
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>	3			3
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>			5	5
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	1			1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	98	80	160	338
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	55	27	50	132
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	5	180	85	270
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>			5	5
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	413	533	75	1.021

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	3	1		4
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	2			2
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	3	13		16
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		27	50	77
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	1			1
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	5			5
2214	Odonata	<i>Platycnemididae</i>	1			1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			5	5
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	288	7	55	350
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	13	1		14
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		7		7
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	3			3
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>		1		1
2359	Trichoptera	<i>Psychomyiidae</i>	8	7		14
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	5	7		12

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0422021_20150511_CT300

IBMWP:

137

Nº de Taxones identificados:

26

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0422021_20150511_CT300

Tres Cantos a

lunes, 31 de agosto de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0423021_20150622_CT300 **Fecha de muestreo:** 22 / 06 / 2015
Lugar: UCEDA **Fecha recepción de la muestra:** 26/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	13/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			2	2
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	2	4	9	15
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>		3		3
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>			1	1
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>		2		2
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>		2		2
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	3	5	8	16
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	1			1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	4		5	9
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		2	1	3
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>		1		1

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	10	28	8	46
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	1			1
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	1	4		5
6114	Heteroptera	<i>Hydrometra sp.</i>		1		1
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	1	3		4
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		2	14	16
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		16	1	17
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>		1	4	5
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		8	1	9
1636	Mollusca	<i>Planorbidae</i>		1		1
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	2			2
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	1			1
3931	Odonata	<i>Lestidae</i>	2	2		4
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	10	26	6	42
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>		1		1
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>			2	2
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	1		1	2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0423021_20150622_CT300

IBMWP:	154
Nº de Taxones identificados:	28
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	28

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0423021_20150622_CT300

Tres Cantos a

martes, 13 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0424021_20150622_CT300 **Fecha de muestreo:** 22 / 06 / 2015
Lugar: VALDEPEÑAS DE LA SIERRA **Fecha recepción de la muestra:** 26/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	14/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			9	9
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		1	3	4
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	10	4	16	30
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>		1		1
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>	2	1		3
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>			1	1
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>		1		1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	11	16	44	71
5691	Diptera	<i>Pediciidae</i>		1		1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>			1	1
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>	1			1

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>			1	1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	27	39	44	110
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	1	6	3	10
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>		1		1
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	4	1		5
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	2			2
6114	Heteroptera	<i>Hydrometra sp.</i>			1	1
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	2			2
2460	Megaloptera	<i>Sialis sp.</i>		1		1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>		1		1
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	31	22	19	72
2139	Plecoptera	<i>Perlidae</i>	1			1
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>		1		1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	1	3		4
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>			3	3
2162	Trichoptera	<i>Philopotamidae</i>	1			1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0424021_20150622_CT300

IBMWP:

144

Nº de Taxones identificados:

27

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

26

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0424021_20150622_CT300

Tres Cantos a miércoles, 14 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0430021_20150605_CT300 **Fecha de muestreo:** 05 / 06 / 2015
Lugar: MANZANARES **Fecha recepción de la muestra:** 11/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	30/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		1		1
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>		3		3
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			2	2
5801	Diptera	<i>Anthomyiidae</i>	4	6		10
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	31	63	104	198
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>			2	2
2351	Diptera	<i>Psychodidae</i>	2	2	6	10
5719	Diptera	<i>Sciomyzidae</i>		1		1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	4	12	4	20
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>		1		1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	7	21	76	104



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	6	9		15
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	7			7
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	4	10		14
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>			2	2
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	1	7	2	10
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	1			1
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	1			1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1		6	7
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	1	3	2	6
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	5	1		6
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	1	2	2	5

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0430021_20150605_CT300

IBMWP:	<input type="text" value="99"/>
Nº de Taxones identificados:	<input type="text" value="22"/>
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	<input type="text" value="22"/>

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 30 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0443021_20150610_CT300 **Fecha de muestreo:** 10 / 06 / 2015
Lugar: LOZOYA **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	19/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		4	22	26
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>			1	1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	1	4	11	16
5691	Diptera	<i>Pediciidae</i>	1	2		3
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	2	10	7	19
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	12	57	2	71
5673	Ephemeroptera	<i>Potamanthidae</i>		1		1
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	1			1
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>			2	2
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	2			2
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		4		4



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
4037	Plecoptera	<i>Chloroperlidae</i>	2	22		24
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>		3	4	7
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	1			1
3123	Trichoptera	<i>Glossosomatidae</i>			5	5
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	1	3		4

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0443021_20150610_CT300

IBMWP:	98
Nº de Taxones identificados:	16
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	15

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

viernes, 19 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0448021_20150616_CT300 **Fecha de muestreo:** 16 / 06 / 2015
Lugar: LOZOYA **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	19/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			1	1
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		1		1
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>			2	2
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	9	7	9	25
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	2	4		6
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	3	30	23	56
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>			1	1
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	3	7		10
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	2		3	5
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>			1	1
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>			1	1



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	2			2
4687	Hirudinea	<i>Glossiphoniidae</i>		1		1
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		1		1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	6		6	12
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>		23	2	25
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>		1		1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0448021_20150616_CT300

IBMWP:	86
Nº de Taxones identificados:	17
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	17

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

viernes, 19 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0451010_20150610_CT300 **Fecha de muestreo:** 10 / 06 / 2015
Lugar: PUEBLA **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	25/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		8	54	62
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>		1	23	24
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>		1	8	9
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>		1	8	9
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>		7	123	130
5686	Diptera	<i>Limoniidae</i>		1		1
5691	Diptera	<i>Pediciidae</i>			1	1
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>		1		1
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	2			2
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	3	35	115	153
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>		12	54	66



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	2	21	8	31
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>			154	154
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	3	20		23
4687	Hirudinea	<i>Glossiphoniidae</i>		1		1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		4		4
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>			8	8
3715	Odonata	<i>Cordulegasteridae</i>	1			1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			1	1
4037	Plecoptera	<i>Chloroperlidae</i>		5		5
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	1	5	385	391
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>		1		1
3123	Trichoptera	<i>Glossosomatidae</i>		1		1
4719	Trichoptera	<i>Goeridae</i>		4		4
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	7	44	8	59
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	11	9		20
2430	Trichoptera	<i>Sericostomatidae</i>		17		17

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0451010_20150610_CT300

IBMWP:	157
Nº de Taxones identificados:	27
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	26

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0451010_20150610_CT300

Tres Cantos a

jueves, 25 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0452010_20150610_CT300 **Fecha de muestreo:** 10 / 06 / 2015
Lugar: MADARQUILLOS **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	26/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		1		1
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	2	37	44	83
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>		1	3	4
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>		1		1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>		1	1	2
5691	Diptera	<i>Pediciidae</i>		1		1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		5		5
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	30	31	91	152
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		2		2
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	13	42	5	60
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	4	28	1	33



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	1	4	16	21
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>			3	3
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	1	2		3
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		1		1
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	1			1
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>		1	1	2
2139	Plecoptera	<i>Perlidae</i>	1			1
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>		1		1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	6	3		9
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	11			11

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0452010_20150610_CT300

IBMWP:	121
Nº de Taxones identificados:	21
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	20

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 26 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0453010_20150616_CT300 **Fecha de muestreo:** 16 / 06 / 2015
Lugar: CANENCIA **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	25/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			14	14
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		1		1
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	1	4	8	13
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>	1	6	22	29
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>	1		2	3
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>		1		1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>		5	24	29
6001	Diptera	<i>Empididae</i>			1	1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		3	6	9
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>		2		2
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	4	11	140	155

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
3440	Ephemeroptera	Caenidae			4	4
5749	Ephemeroptera	Ephemerellidae	2	33	10	45
4456	Ephemeroptera	Ephemeridae	3	2		5
1614	Ephemeroptera	Heptageniidae	3	13	10	26
2031	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	2	14	46	62
1972	Heteroptera	Corixidae	1		6	7
2459	Megaloptera	Sialidae	1	1		2
2408	Odonata	Aeshnidae		1	1	2
39168	Oligochaeta	Oligochaeta	1	1		2
5601	Plecoptera	Leuctridae		1	46	47
1985	Plecoptera	Nemouridae			4	4
2139	Plecoptera	Perlidae		1		1
1628	Trichoptera	Hydropsychidae	8	9	2	19
3891	Trichoptera	Limnephilidae	19	2		21
2238	Trichoptera	Polycentropodidae	1	1		2
2398	Trichoptera	Rhyacophilidae	10	3		13
2430	Trichoptera	Sericostomatidae		1		1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0453010_20150616_CT300

IBMWP:

169

Nº de Taxones identificados:

28

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

28

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0453010_20150616_CT300

Tres Cantos a

jueves, 25 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0454010_20150610_CT300 **Fecha de muestreo:** 10 / 06 / 2015
Lugar: VALLOSERAS **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	30/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			6	6
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	2	7	4	13
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>		1		1
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>	1			1
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>		3		3
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	15	23	88	126
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	5	5		10
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>		8	30	38
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>		1	4	5
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	2	1		3
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	8	20	84	112

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	7			7
4037	Plecoptera	<i>Chloroperlidae</i>		2		2
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	10	80	94	184
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>		3		3
2147	Trichoptera	<i>Beraeidae</i>		1		1
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		1		1
5540	Trichoptera	<i>Lepidostomatidae</i>	3	1		4
2162	Trichoptera	<i>Philopotamidae</i>		1		1
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	9	5		14
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	1			1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0454010_20150610_CT300

IBMWP:

143

Nº de Taxones identificados:

21

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

21

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 30 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0503021_20150505_CT300 **Fecha de muestreo:** 05 / 05 / 2015
Lugar: ALBERCHE **Fecha recepción de la muestra:** 08/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	09/09/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			1	1
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	1			1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	10	21	42	73
15210	Diptera	<i>Scathophagidae</i>		2		2
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	16	28	25	69
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	6	1		7
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>		21	3	24
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		1		1
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	1	1		2
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>		1		1
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>	1		1	2



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	2		3	5
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		1		1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0503021_20150505_CT300

IBMWP:	<input type="text" value="51"/>
Nº de Taxones identificados:	<input type="text" value="13"/>
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	<input type="text" value="13"/>

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a #####

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0505021_20150506_CT300 **Fecha de muestreo:** 06 / 05 / 2015
Lugar: ALBERCHE **Fecha recepción de la muestra:** 08/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	03/09/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			5	5
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	1	4	3	8
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>	3			3
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>	1			1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	16	24	20	60
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	72	52	40	164
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	12	1		13
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	104	108	10	222
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	8	8	3	19
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	296	352	163	811
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	4	4	10	18

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	12	20	3	35
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>	1	4	3	8
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	4	4		8
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		4	10	14
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>			8	8
1636	Mollusca	<i>Planorbidae</i>		1		1
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	4	1		5
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			10	10
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	16	1		17
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>	4	12		16

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0505021_20150506_CT300

IBMWP:

102

Nº de Taxones identificados:

21

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

21

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 03 de septiembre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0512010_20150521_CT300 **Fecha de muestreo:** 21 / 05 / 2015
Lugar: ALBERCHE **Fecha recepción de la muestra:** 22/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	26/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			6	6
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>			6	6
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>		1	2	3
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	18	16	82	116
5691	Diptera	<i>Pediciidae</i>		1		1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	8	21	28	57
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	29	65	52	146
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	3	15	16	34
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	16	27	18	61
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	5	4	4	13
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		1	4	5

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
5636	Ephemeroptera	<i>Oligoneuriidae</i>	63	49	2	114
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>		1		1
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	2			2
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			2	2
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	3	17	4	24
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	2	1		3
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>		1		1
2162	Trichoptera	<i>Philopotamidae</i>	3	4		7
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	4	3		7

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0512010_20150521_CT300

IBMWP:	108
Nº de Taxones identificados:	20
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	19

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 26 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0516010_20150505_CT300 Fecha de muestreo: 05 / 05 / 2015
Lugar: MOLINILLO Fecha recepción de la muestra: 08/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	26/08/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>		1	4	5
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	1	1		2
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>	11	1		12
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	5			5
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	7	5	16	28
6001	Diptera	<i>Empididae</i>	1	1		2
5686	Diptera	<i>Limoniidae</i>		1		1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	5	1	12	18
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	1			1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	40	24	224	288
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	16	15	28	59



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	81	124	124	329
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	2			2
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	1			1
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	1			1
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	9	5		14

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0516010_20150505_CT300

IBMWP:	76
Nº de Taxones identificados:	16
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	15

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 26 de agosto de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0519010_20150519_CT300 Fecha de muestreo: 19 / 05 / 2015
Lugar: PERALES Fecha recepción de la muestra: 22/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	29/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	50			50
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	38	23	7	68
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	2	1		3
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	3	4	6	13
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	2			2
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		2	1	3
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	1			1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			1	1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	1			1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0519010_20150519_CT300



IBMWP:

30

Nº de Taxones identificados:

9

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

8

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

jueves, 29 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0520010_20150520_CT300 **Fecha de muestreo:** 20 / 05 / 2015
Lugar: COFIO **Fecha recepción de la muestra:** 22/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	09/11/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			16	16
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		16	16	32
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			16	16
5801	Diptera	<i>Anthomyiidae</i>	1	8		9
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	23	288	212	523
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	42	260	128	430
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	37	228	244	509
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	2			2
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	7	16		23
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	6	20		26
5636	Ephemeroptera	<i>Oligoneuriidae</i>		1		1



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>	2	48	24	74
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	2	8		10
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>		8		8
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	3	8	8	19
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>		8		8
5776	Neuroptera	<i>Sysira sp.</i>		4		4
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>		8		8
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>		16	8	24
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	6	16	28	50
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>	1			1
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	2	24		26

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0520010_20150520_CT300

IBMWP:	102
Nº de Taxones identificados:	22
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	21

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 09 de noviembre de 2015

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

REFERENCIA PROYECTO: 14_040_JS_2015



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0521010_20150522_CT300 **Fecha de muestreo:** 22 / 05 / 2015
Lugar: COFIO **Fecha recepción de la muestra:** 22/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	29/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		4		4
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		12	28	40
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>	1	4		5
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>	1	1		2
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			3	3
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	1	12	15	28
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	1	12	5	18
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>	3	8		11
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	1			1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	17	128	150	295
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		4	25	29

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	39	176	88	303
4456	Ephemeroptera	<i>Ephemeridae</i>	4	1		5
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	10	24	5	39
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		4	8	12
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	1			1
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	2			2
5630	Heteroptera	<i>Naucoridae</i>	1			1
1995	Heteroptera	<i>Nepidae</i>		4		4
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	1			1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		1		1
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>	1			1
3715	Odonata	<i>Cordulegasteridae</i>	1			1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1		20	21
4037	Plecoptera	<i>Chloroperlidae</i>		4		4
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>		4		4
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>		4		4
3123	Trichoptera	<i>Glossosomatidae</i>	13	56	3	72
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	8	12		20
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>	3	36	18	57
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	7	4		11
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	2			2
2430	Trichoptera	<i>Sericostomatidae</i>	1			1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0521010_20150522_CT300



IBMWP:

197

Nº de Taxones identificados:

33

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

33

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

jueves, 29 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0522011_20150522_CT300 **Fecha de muestreo:** 22 / 05 / 2015
Lugar: ACEÑA **Fecha recepción de la muestra:** 22/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	14/12/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		19		19
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>		6		6
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			52	52
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	3		492	495
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>			408	408
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>		225	248	473
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		63		63
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	2	138		140
5636	Ephemeroptera	<i>Oligoneuriidae</i>		2		2
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>		13		13
1996	Heteroptera	<i>Nepa sp.</i>		2		2



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		6		6
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>	1	13	40	54
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>	10			10
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>		13		13
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	1			1
3715	Odonata	<i>Cordulegasteridae</i>	1			1
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	4	13		17
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1			1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	1	19		20
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>		6		6
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	3			3
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>		13		13
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>			1	1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0522011_20150522_CT300

IBMWP:

129

Nº de Taxones identificados:

24

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

24

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0522011_20150522_CT300

Tres Cantos a

lunes, 14 de diciembre de 2015

SANTIAGO ROBLES

Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0524010_20150522_CT300 **Fecha de muestreo:** 22 / 05 / 2015
Lugar: SOTILLO **Fecha recepción de la muestra:** 22/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	09/12/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			4	4
4144	Coleoptera	<i>Dryopidae</i>		1		1
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		2	8	10
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>		1		1
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>			1	1
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			16	16
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>		1		1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	2	6	272	280
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>		2		2
5686	Diptera	<i>Limoniidae</i>	4	10	16	30
2351	Diptera	<i>Psychodidae</i>			8	8

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>			44	44
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>	1			1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	5	40	96	141
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	12	66		78
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	3	14	20	37
5636	Ephemeroptera	<i>Oligoneuriidae</i>	58			58
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>		104		104
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	1			1
5850	Heteroptera	<i>Hydrometridae</i>	1			1
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>		1		1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	1	4		5
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		22		22
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>		4		4
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	2			2
3931	Odonata	<i>Lestidae</i>		1		1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			12	12
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	8	8	28	44
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	3	2		5
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		1		1
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>	1	2		3
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	2			2
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>		2		2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0524010_20150522_CT300



IBMWP:

169

Nº de Taxones identificados:

33

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

33

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 09 de diciembre de 2015

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0525010_20150521_CT300 **Fecha de muestreo:** 21 / 05 / 2015
Lugar: BECEDAS **Fecha recepción de la muestra:** 22/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	28/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			23	23
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	3	1		4
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	1		15	16
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>	9	15		24
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			1	1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	3		15	18
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	680	1.000	631	2.311
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	130	108	654	892
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	300	223	8	531
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	20	8		28
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>	2	15		17



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1995	Heteroptera	<i>Nepidae</i>	2			2
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	4			4
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	60	1		61
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		1		1
1636	Mollusca	<i>Planorbidae</i>	2		1	3
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>			1	1
2139	Plecoptera	<i>Perlidae</i>		9		9
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	30			30
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	2			2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0525010_20150521_CT300

IBMWP:	99
Nº de Taxones identificados:	20
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	20

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 28 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0526010_20150521_CT300 **Fecha de muestreo:** 21 / 05 / 2015
Lugar: GAZNATA **Fecha recepción de la muestra:** 22/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	27/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		2	1	3
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>		2		2
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			8	8
5801	Diptera	<i>Anthomyiidae</i>	2			2
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>	2	2		4
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	32	48	86	166
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>		1		1
5686	Diptera	<i>Limoniidae</i>	2	2		4
5691	Diptera	<i>Pediciidae</i>	4	10		14
2375	Diptera	<i>Rhagionidae</i>	2			2
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	1	10	6	17



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	94	132	78	304
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	56	72	12	140
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		4	6	10
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	6	4		10
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	1	2	2	5
1636	Mollusca	<i>Planorbidae</i>	1			1
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>	1	4		5
3715	Odonata	<i>Cordulegasteridae</i>	2			2
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	2			2
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>		4		4
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>	1	2		3
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	6			6
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	3			3
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	8	4	2	14

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0526010_20150521_CT300

IBMWP:	138
Nº de Taxones identificados:	25
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	24

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0526010_20150521_CT300

Tres Cantos a

martes, 27 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0529010_20150526_CT300 Fecha de muestreo: 20 / 05 / 2015
Lugar: NAVALACRUZ Fecha recepción de la muestra: 22/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	02/11/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0529010_20150526_CT300

IBMWP:
Nº de Taxones identificados:
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0529010_20150526_CT300

Tres Cantos a lunes, 02 de noviembre de 2015

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0602021_20150505_CT300 **Fecha de muestreo:** 05 / 05 / 2015
Lugar: TAJO **Fecha recepción de la muestra:** 08/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	26/08/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
2866	Crustacea	<i>Atyidae</i>	3			3
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			1	1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	26	104	20	150
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	4	8		12
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>	230	308	10	548
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>		4		4
3018	Heteroptera	<i>Veliidae</i>			1	1
2672	Mollusca	<i>Bithyniidae</i>		1		1
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		4		4
2863	Mollusca	<i>Ferrissia sp.</i>		12		12
1636	Mollusca	<i>Planorbidae</i>			3	3



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
3679	Odonata	<i>Coenagrionidae</i>	21	4		25
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1	1	52	54
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	2			2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0602021_20150505_CT300

IBMWP:	51
Nº de Taxones identificados:	14
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	14

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 26 de agosto de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0603021_20150505_CT300 **Fecha de muestreo:** 05 / 05 / 2015
Lugar: TAJO **Fecha recepción de la muestra:** 08/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	28/08/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>		1		1
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			1	1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	15	56	43	114
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>			1	1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>		1		1
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	13	25		38
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>	33	30	3	66
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	7			7
4687	Hirudinea	<i>Glossiphoniidae</i>		1		1
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		4		4
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1	3	107	111



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	4	2	3	9

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0603021_20150505_CT300

IBMWP:	<input type="text" value="42"/>
Nº de Taxones identificados:	<input type="text" value="12"/>
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	<input type="text" value="12"/>

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 28 de agosto de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0613010_20150505_CT300 **Fecha de muestreo:** 05 / 05 / 2015
Lugar: SANGRERA **Fecha recepción de la muestra:** 08/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	10/08/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	16	24		40
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	32	76	24	132
5794	Coleoptera	<i>Hydrochidae</i>	1			1
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>	1			1
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	1			1
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>	32	16	56	104
5801	Diptera	<i>Anthomyiidae</i>	4			4
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	40	28	52	120
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>			4	4
6001	Diptera	<i>Empididae</i>	1	1		2
5686	Diptera	<i>Limoniidae</i>	5	1		6



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	60	60	32	152
2931	Diptera	<i>Stratiomyidae</i>	4			4
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	4	1	4	9
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	144	196	248	588
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	4	16	12	32
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	88	76	36	200
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		4	4	8
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>	4			4
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		2		2
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			8	8
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>	1			1
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	12	8		20
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>			4	4
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>	8	1	4	13
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	4			4

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0613010_20150505_CT300

IBMWP:	121
Nº de Taxones identificados:	26
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	25

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0613010_20150505_CT300

Tres Cantos a

lunes, 10 de agosto de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0614010_20150505_CT300 Fecha de muestreo: 05 / 05 / 2015
Lugar: PUSA Fecha recepción de la muestra: 08/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	28/08/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			1	1
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	3			3
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	35	22	13	70
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>	4			4
2866	Crustacea	<i>Atyidae</i>	4			4
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	1			1
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>	2	2	47	51
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	26	28	19	73
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>	1			1
6001	Diptera	<i>Empididae</i>	3	2		5
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	1			1



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	3		3	6
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	6	9		15
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	1	2	1	4
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		2		2
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>	65	13	7	85
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	50			50
4687	Hirudinea	<i>Glossiphoniidae</i>		1		1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		6	9	15
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>	1	13	8	22
3679	Odonata	<i>Coenagrionidae</i>	3			3
3931	Odonata	<i>Lestidae</i>	1	1		2
5644	Odonata	<i>Libellulidae</i>	2			2
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			37	37
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	1			1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0614010_20150505_CT300

IBMWP:	112
Nº de Taxones identificados:	25
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	24

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0614010_20150505_CT300

Tres Cantos a

viernes, 28 de agosto de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0615010_20150504_CT300 **Fecha de muestreo:** 04 / 05 / 2015
Lugar: PUSA **Fecha recepción de la muestra:** 08/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	03/09/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			1	1
1878	Coleoptera	<i>Curculionidae</i>	1			1
4144	Coleoptera	<i>Dryopidae</i>	1			1
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		1	1	2
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>	2	2		4
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>	7		5	12
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>		1		1
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>	1			1
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>	4			4
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>			1	1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	18	14	22	54

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>	4	1	4	9
5686	Diptera	<i>Limoniidae</i>	1			1
2375	Diptera	<i>Rhagionidae</i>	2			2
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	3			3
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>	1			1
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	1			1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	6	14	12	32
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		1		1
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	7	1		8
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	1			1
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	2	12	15	29
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	5	4		9
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	1			1
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	1			1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	3		1	4
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	2			2
3679	Odonata	<i>Coenagrionidae</i>	1			1
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	2			2
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			4	4
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	16	1	3	20
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	17	4		21
2147	Trichoptera	<i>Beraeidae</i>	7	18	5	30
3123	Trichoptera	<i>Glossosomatidae</i>	1		1	2
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	2	1		3



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>	1	7	3	11
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>	3	4	1	8
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	6			6
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	6	1	1	8

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0615010_20150504_CT300

IBMWP:	227
Nº de Taxones identificados:	39
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	39

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 03 de septiembre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0616010_20150504_CT300 **Fecha de muestreo:** 04 / 05 / 2015
Lugar: CEDENA **Fecha recepción de la muestra:** 08/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	09/09/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>	1			1
2866	Crustacea	<i>Atyidae</i>	6			6
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	12	5	12	29
3831	Diptera	<i>Culicidae</i>		1		1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	4		12	16
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	2	7	3	12
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	14	9	1	24
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	1	1		2
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	6	7		13
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	6	2		8
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>	4			4



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	1			1
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	2			2
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	5	2		7
3931	Odonata	<i>Lestidae</i>	2			2
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	1			1
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	2			2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0616010_20150504_CT300

IBMWP:	<input type="text" value="103"/>
Nº de Taxones identificados:	<input type="text" value="17"/>
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	<input type="text" value="17"/>

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a #####

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0617011_20150507_CT300 **Fecha de muestreo:** 07 / 05 / 2015
Lugar: TORCÓN **Fecha recepción de la muestra:** 08/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	01/09/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
1878	Coleoptera	<i>Curculionidae</i>		1		1
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	11	4	5	20
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	1	1	3	5
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>	10	1		11
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>	1			1
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	1			1
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>	2		1	3
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>			1	1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	74	29	45	148
6516	Diptera	<i>Dolichopodidae</i>	1			1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		1	2	3



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
1610	Ephemeroptera	Baetidae	1	8	2	11
1972	Heteroptera	Corixidae	6	1		7
2019	Heteroptera	Notonectidae		3		3
2095	Mollusca	Ancylidae	1	4	1	6
3931	Odonata	Lestidae	3	2		5
5644	Odonata	Libellulidae	2			2
39168	Oligochaeta	Oligochaeta			10	10
1985	Plecoptera	Nemouridae	2	1		3
5412	Plecoptera	Perlodidae	4	5	1	10

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0617011_20150507_CT300

IBMWP:	88
Nº de Taxones identificados:	20
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	19

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 01 de septiembre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0620021_20150507_CT300 **Fecha de muestreo:** 07 / 05 / 2015
Lugar: GUAJARAZ **Fecha recepción de la muestra:** 08/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	01/09/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
1878	Coleoptera	<i>Curculionidae</i>		1		1
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>	4	4		8
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	1			1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	10	16	33	59
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>		12	7	19
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	55	112	113	280
2931	Diptera	<i>Stratiomyidae</i>	1			1
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>		8		8
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	76	152	387	615
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	41	140	280	461
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	7	4		11



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>		4		4
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		8	20	28
3679	Odonata	<i>Coenagrionidae</i>	3			3
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			13	13
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	1	4		5
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		3	13	16
2359	Trichoptera	<i>Psychomyiidae</i>		1		1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0620021_20150507_CT300

IBMWP:	72
Nº de Taxones identificados:	18
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	17

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 01 de septiembre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0622021_20150507_CT300 **Fecha de muestreo:** 07 / 05 / 2015
Lugar: ALGODOR **Fecha recepción de la muestra:** 08/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	26/08/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>		8		8
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	120	120	224	464
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	1	8	68	77
6001	Diptera	<i>Empididae</i>	1	2	8	11
5686	Diptera	<i>Limoniidae</i>	3	2		5
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	6	28	48	82
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	7	50	88	145
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	17	14	4	35
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>	1	2		3
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	50			50
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>			16	16



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>		1	12	13
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	7	2	4	13
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>	1	2		3

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0622021_20150507_CT300

IBMWP:	55
Nº de Taxones identificados:	14
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	14

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 26 de agosto de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0627010_20150512_CT300 **Fecha de muestreo:** 12 / 05 / 2015
Lugar: MARTINROMAN **Fecha recepción de la muestra:** 14/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	07/08/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
1878	Coleoptera	<i>Curculionidae</i>	1	3		4
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		2		2
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>	3			3
2866	Crustacea	<i>Atyidae</i>	7			7
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	1			1
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	15	9	15	39
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	7	6	80	93
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>	4	7	15	26
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	21	9	15	45
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	75	72	550	697
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	1	1	5	7

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>	1	1		2
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	7	1		8
3018	Heteroptera	<i>Veliidae</i>	1	1	1	3
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>	1	2		3
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	2			2
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1		25	26
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	11	4		15
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		1		1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0627010_20150512_CT300

IBMWP:	<input type="text" value="75"/>
Nº de Taxones identificados:	<input type="text" value="19"/>
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	<input type="text" value="18"/>

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

viernes, 07 de agosto de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0629031_20150507_CT300 Fecha de muestreo: 07 / 05 / 2015
Lugar: CANAL DE CASTREJÓN Fecha recepción de la muestra: 08/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	26/08/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>		1	3	4
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		1		1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>			1	1
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>			1	1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>			1	1
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		1		1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0629031_20150507_CT300

IBMWP:
Nº de Taxones identificados:
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica
de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013
(MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0629031_20150507_CT300

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 26 de agosto de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0702021_20150428_CT300 Fecha de muestreo: 28 / 04 / 2015
Lugar: TIÉTAR Fecha recepción de la muestra: 29/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	21/07/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>		2		2
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	2	2		4
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>		2		2
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	1			1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>		3		3
6516	Diptera	<i>Dolichopodidae</i>		1		1
2351	Diptera	<i>Psychodidae</i>		1	1	2
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	10	64		74
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	2			2
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	1		1	2
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	2			2



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>	2	2		4
1636	Mollusca	<i>Planorbidae</i>		1	1	2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0702021_20150428_CT300

IBMWP:	44
Nº de Taxones identificados:	13
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	12

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

martes, 21 de julio de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0705010_20150430_CT300 **Fecha de muestreo:** 30 / 04 / 2015
Lugar: TIÉTAR **Fecha recepción de la muestra:** 29/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	07/07/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		3		3
3271	Crustacea	<i>Atyaephyra desmaresti</i>	14			14
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>			1	1
8009	Diptera	<i>Dixella sp.</i>		1		1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	3	11	3	17
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	3	10	4	17
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		2	1	3
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	1	11		12
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	9	1	2	12
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		1		1
5636	Ephemeroptera	<i>Oligoneuriidae</i>	17	1		18

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	11			11
3186	Heteroptera	<i>Aphelocheiridae</i>	1			1
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	2			2
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>	1			1
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>	5	10		15
1636	Mollusca	<i>Planorbidae</i>		2		2
3679	Odonata	<i>Coenagrionidae</i>	4			4
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	5			5
5644	Odonata	<i>Libellulidae</i>	1			1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>		1	3	4
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	1			1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	19	2		21

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0705010_20150430_CT300

IBMWP:

132

Nº de Taxones identificados:

23

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

23

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

martes, 07 de julio de 2015



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica
de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013
(MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0705010_20150430_CT300

JOSÉ MARÍA VALLE
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0706010_20150617_CT300 **Fecha de muestreo:** 17 / 06 / 2015
Lugar: TIÉTAR **Fecha recepción de la muestra:** 19/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	14/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
1878	Coleoptera	<i>Curculionidae</i>		4	1	5
5794	Coleoptera	<i>Hydrochidae</i>	1			1
2866	Crustacea	<i>Atyidae</i>	39	32		71
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	1			1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	3	48	37	88
5719	Diptera	<i>Sciomyzidae</i>	2			2
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		24	9	33
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	2	68	24	94
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		72	59	131
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>			1	1
5636	Ephemeroptera	<i>Oligoneuriidae</i>	7			7

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	7			7
6114	Heteroptera	<i>Hydrometra sp.</i>			1	1
5630	Heteroptera	<i>Naucoridae</i>		4		4
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>			3	3
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>	3	28	1	32
3679	Odonata	<i>Coenagrionidae</i>	1		1	2
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	1			1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	22	116	31	169
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>		8		8
2162	Trichoptera	<i>Philopotamidae</i>		4		4
2359	Trichoptera	<i>Psychomyiidae</i>		8		8
2399	Trichoptera	<i>Rhyacophila sp.</i>	2	4		6

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0706010_20150617_CT300

IBMWP:

116

Nº de Taxones identificados:

23

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

22

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 14 de octubre de 2015



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica
de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013
(MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0706010_20150617_CT300

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0713010_20150428_CT300 **Fecha de muestreo:** 28 / 04 / 2015
Lugar: PEDROCHATE **Fecha recepción de la muestra:** 29/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	08/07/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>	3		11	14
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	1	9	4	14
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>	2	3		5
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>	2		3	5
3228	Diptera	<i>Atherix sp.</i>		3		3
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>	6			6
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>	1			1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	1	21	23	45
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>	1			1
6001	Diptera	<i>Empididae</i>		15	7	22
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		30	4	34

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>		3		3
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	1	36	40	77
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	1	64	45	110
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	6	15	1	23
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		70	1	71
5636	Ephemeroptera	<i>Oligoneuriidae</i>	35			35
3187	Heteroptera	<i>Aphelocheirus sp.</i>	2	6		8
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>			3	3
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	3			3
5850	Heteroptera	<i>Hydrometridae</i>	1			1
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	1			1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	2			2
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>			1	1
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	3		1	4
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	1			1
5644	Odonata	<i>Libellulidae</i>	1			1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>		3	5	8
4037	Plecoptera	<i>Chloroperlidae</i>		64		64
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>		9		9
2147	Trichoptera	<i>Beraeidae</i>	1	9		10
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	6	6		12
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		3		3
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	6			6
2162	Trichoptera	<i>Philopotamidae</i>	6	6		12



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2430	Trichoptera	Sericostomatidae	1			1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0713010_20150428_CT300

IBMWP:	206
Nº de Taxones identificados:	36
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	35

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

miércoles, 08 de julio de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0719010_20150428_CT300 **Fecha de muestreo:** 28 / 04 / 2015
Lugar: CUARTOS **Fecha recepción de la muestra:** 29/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	07/07/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>	1	3		4
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		3	1	4
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>	1			1
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>	1			1
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>	1			1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	2	3	2	7
8009	Diptera	<i>Dixella sp.</i>	1			1
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>		3		3
6001	Diptera	<i>Empididae</i>		3		3
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	1			1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	2	215	11	228

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	2	6		8
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	16	30		46
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		12		12
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	5	6		11
3187	Heteroptera	<i>Aphelocheirus sp.</i>	1			1
3186	Heteroptera	<i>Aphelocheiridae</i>		9		9
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>		15	6	21
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	2			2
5850	Heteroptera	<i>Hydrometridae</i>	1			1
5664	Heteroptera	<i>Pleidae</i>			1	1
3018	Heteroptera	<i>Veliidae</i>	2	3		5
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>	1			1
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	2			2
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	1			1
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	2	6		8
5644	Odonata	<i>Libellulidae</i>	1			1
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>		12	1	13
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	1			1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	2			2
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>		6		6
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>		3		3
2430	Trichoptera	<i>Sericostomatidae</i>	2			2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0719010_20150428_CT300



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica
de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013
(MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0719010_20150428_CT300

IBMWP:

184

Nº de Taxones identificados:

33

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

31

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

martes, 07 de julio de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0720010_20150429_CT300 **Fecha de muestreo:** 29 / 04 / 2015
Lugar: MOROS **Fecha recepción de la muestra:** 29/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	10/07/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			12	12
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		9	24	33
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	1			1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>		21	84	105
5692	Diptera	<i>Dicranota sp.</i>	2	3		5
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>			4	4
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	2			2
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>		155	192	347
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		24	12	36
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	14	52		66
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	1			1

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	1	24	64	89
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	2			2
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	2			2
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		3		3
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	3			3
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	4			4
5644	Odonata	<i>Libellulidae</i>	5			5
4037	Plecoptera	<i>Chloroperlidae</i>		9		9
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>		9		9
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	5	6		11

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0720010_20150429_CT300

IBMWP:

Nº de Taxones identificados:

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

viernes, 10 de julio de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0724010_20150617_CT300 **Fecha de muestreo:** 17 / 06 / 2015
Lugar: MINCHONES **Fecha recepción de la muestra:** 19/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	14/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			10	10
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	1	4	2	7
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>		1		1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	5	32	102	139
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	5	27	26	58
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	8	25	62	95
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		1		1
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	4	2	8	14
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	3	18	14	35
3187	Heteroptera	<i>Aphelocheirus sp.</i>	2			2
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>			2	2



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	3	1		4
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	2	1		3
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	1	10	10	21
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>	1			1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>		4		4
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>		1	1	2
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>		1	2	3
2399	Trichoptera	<i>Rhyacophila sp.</i>	2	2	1	5

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0724010_20150617_CT300

IBMWP:	<input type="text" value="117"/>
Nº de Taxones identificados:	<input type="text" value="19"/>
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	<input type="text" value="19"/>

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 14 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0732010_20150617_CT300 **Fecha de muestreo:** 17 / 06 / 2015
Lugar: RAMACASTAÑAS **Fecha recepción de la muestra:** 19/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	30/09/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			4	4
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		4	5	9
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>		1		1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	5	20	27	52
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		6	1	7
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	5	40	140	185
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>			3	3
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>		1		1
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	1	2	1	4
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		2	1	3
5636	Ephemeroptera	<i>Oligoneuriidae</i>	1			1



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
3187	Heteroptera	<i>Aphelocheirus sp.</i>	2			2
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	7			7
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		1		1
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>		3		3
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	10	16		26
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	5	43	5	53
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	1	1		2
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>		12	3	15
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	1			1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0732010_20150617_CT300

IBMWP:	126
Nº de Taxones identificados:	20
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	20

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a #####

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0734010_20150529_CT300 **Fecha de muestreo:** 29 / 05 / 2015
Lugar: TORRES **Fecha recepción de la muestra:** 29/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	29/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			15	15
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		5		5
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	5	18		23
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>		11	9	20
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	48	118		166
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>		3		3
6001	Diptera	<i>Empididae</i>			3	3
5691	Diptera	<i>Pediciidae</i>		1		1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	4	3		7
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>		3		3
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	14	121	76	211



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	2	13	3	18
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	6	8		14
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	2	3	6	11
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	8	24	3	35
3187	Heteroptera	<i>Aphelocheirus sp.</i>	6	5		11
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	7			7
6114	Heteroptera	<i>Hydrometra sp.</i>	1			1
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	1			1
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	1			1
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	1	3		4
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1	3	24	28
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	3	13	21	37
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	8	5		13
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>	1			1
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	3	8		11

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0734010_20150529_CT300

IBMWP:	145
Nº de Taxones identificados:	26
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	25

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0734010_20150529_CT300

Tres Cantos a

lunes, 29 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0735010_20150529_CT300 **Fecha de muestreo:** 29 / 05 / 2015
Lugar: TORINAS **Fecha recepción de la muestra:** 29/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	25/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	2	48	13	63
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		4	25	29
1620	Coleoptera	<i>Halplidae</i>		10		10
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>		2		2
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			3	3
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	41	108	160	309
3831	Diptera	<i>Culicidae</i>			3	3
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	2	16	20	38
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>	1	4		5
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	1			1
1995	Heteroptera	<i>Nepidae</i>	1			1



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	3	4		7
4687	Hirudinea	<i>Glossiphoniidae</i>		2		2
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		1		1
3931	Odonata	<i>Lestidae</i>	7	22		29
5644	Odonata	<i>Libellulidae</i>	6	8		14
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1	2	28	31

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0735010_20150529_CT300

IBMWP:	66
Nº de Taxones identificados:	17
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	17

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

jueves, 25 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0801021_20150527_CT300 **Fecha de muestreo:** 27 / 05 / 2015
Lugar: ARRAGO **Fecha recepción de la muestra:** 29/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	13/11/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	2	14	4	20
3271	Crustacea	<i>Atyaephyra desmaresti</i>	15			15
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>		4	62	66
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	14	72	114	200
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>		4		4
6516	Diptera	<i>Dolichopodidae</i>			2	2
4529	Diptera	<i>Syrphidae</i>	1			1
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	1			1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>		8	12	20
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	2			2
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>		2		2



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2459	Megaloptera	<i>Sialidae</i>	1			1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	18	128	88	234

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0801021_20150527_CT300

IBMWP:

Nº de Taxones identificados:

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 13 de noviembre de 2015

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0802021_20150528_CT300 **Fecha de muestreo:** 28 / 05 / 2015
Lugar: ARRAGO **Fecha recepción de la muestra:** 29/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	02/12/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>	4	82	36	122
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	4	66	16	86
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	1	10		11
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		1		1
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	1	2		3
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		6	1	7
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	6	12	28	46
3123	Trichoptera	<i>Glossosomatidae</i>		2		2
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>		2		2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0802021_20150528_CT300



IBMWP:

42

Nº de Taxones identificados:

9

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

9

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 02 de diciembre de 2015

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0808010_20150526_CT300 **Fecha de muestreo:** 26 / 05 / 2015
Lugar: ACEBO **Fecha recepción de la muestra:** 29/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	29/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			44	44
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	2	5		7
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>		2		2
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>		2		2
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>	1			1
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>	1	3		4
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	31	98	340	469
6001	Diptera	<i>Empididae</i>	1	2		3
2351	Diptera	<i>Psychodidae</i>		2		2
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	2	3	4	9
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	2	10	8	20



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	2	11	4	17
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	1	11		12
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	1	8		9
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		2	4	6
3187	Heteroptera	<i>Aphelocheirus sp.</i>	1			1
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	50			50
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	1	2		3
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	1	3		4
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	1	8		9
2909	Trichoptera	<i>Calamoceratidae</i>	1			1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	2	5		7
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>	1		12	13
2359	Trichoptera	<i>Psychomyiidae</i>		2		2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0808010_20150526_CT300

IBMWP:	151
Nº de Taxones identificados:	24
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	24

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0808010_20150526_CT300

Tres Cantos a

lunes, 29 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0810010_20150526_CT300 **Fecha de muestreo:** 26 / 05 / 2015
Lugar: TRAI GAS **Fecha recepción de la muestra:** 29/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	29/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
4144	Coleoptera	<i>Dryopidae</i>		4		4
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	3	20	4	27
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	13	16	24	53
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>		8		8
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>		4		4
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>	2	20	2	24
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>	2			2
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	49	116	94	259
3831	Diptera	<i>Culicidae</i>	1			1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	1	4		5
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>			2	2

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	19	48	32	99
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	8	52	20	80
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>		4		4
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	1			1
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	3	16		19
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>	4	48		52
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	50	1		51
6114	Heteroptera	<i>Hydrometra sp.</i>		4		4
5630	Heteroptera	<i>Naucoridae</i>	5	16		21
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	24			24
2460	Megaloptera	<i>Sialis sp.</i>		4		4
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	4	4	4	12
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>	19	124	108	251
3679	Odonata	<i>Coenagrionidae</i>	1			1
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	1			1
3931	Odonata	<i>Lestidae</i>	1			1
5644	Odonata	<i>Libellulidae</i>	1			1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			8	8
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	5	28	8	41
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>	1			1
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>		4		4

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0810010_20150526_CT300



IBMWP:

159

Nº de Taxones identificados:

32

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

32

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

jueves, 29 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0902021_20150528_CT300 **Fecha de muestreo:** 28 / 05 / 2015
Lugar: ALAGÓN **Fecha recepción de la muestra:** 29/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	26/11/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>		4	6	10
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		4		4
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			4	4
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	1	2	178	181
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	1	68		69
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>		6	4	10
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		6	4	10
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>			4	4
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>		4		4
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	50	8		58
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	2	2		4



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		4	4	8
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		2		2
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1	6	4	11
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	3	11		14
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>	1			1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0902021_20150528_CT300

IBMWP:	62
Nº de Taxones identificados:	16
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	16

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 26 de noviembre de 2015

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0909010_20150424_CT300 **Fecha de muestreo:** 24 / 04 / 2015
Lugar: GRIMALDO **Fecha recepción de la muestra:** 24/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	24/09/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>	6	1		7
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>	2			2
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	2	1		3
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	90	71	43	204
5686	Diptera	<i>Limoniidae</i>	2			2
5691	Diptera	<i>Pediciidae</i>	2			2
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	54	31	34	119
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	6	3		9
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	34	20	22	76
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	12	7	1	20
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	4	7	2	13



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	100			100
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			2	2
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	12	4	1	17
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	10	1		11

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0909010_20150424_CT300

IBMWP:	58
Nº de Taxones identificados:	15
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	13

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 24 de septiembre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0912010_20150424_CT300 Fecha de muestreo: 24 / 04 / 2015
Lugar: LAS MONJAS Fecha recepción de la muestra: 24/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	25/09/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		4		4
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>			1	1
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>	2			2
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>		1		1
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	1			1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	14	56	23	93
6001	Diptera	<i>Empididae</i>	1			1
5691	Diptera	<i>Pediciidae</i>	24	84		108
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	39	140	30	209
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	7	16		23
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	34	184	31	249



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
3440	Ephemeroptera	Caenidae	1	4		5
4648	Heteroptera	Gerris sp.	50			50
2061	Odonata	Gomphidae	4			4
39168	Oligochaeta	Oligochaeta	2	4	2	8

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0912010_20150424_CT300

IBMWP:	50
Nº de Taxones identificados:	15
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	13

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 25 de septiembre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0914021_20150525_CT300 **Fecha de muestreo:** 25 / 05 / 2015
Lugar: JERTE **Fecha recepción de la muestra:** 29/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	04/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		1		1
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		4		4
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			2	2
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	1	89	12	102
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		36	27	63
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>		1		1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	1	1		2
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		3	2	5
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	4	44	21	69
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	2	3		5
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>	2	3		5



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1	3	2	6
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>		3	2	5

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0914021_20150525_CT300

IBMWP:	<input type="text" value="52"/>
Nº de Taxones identificados:	<input type="text" value="13"/>
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	<input type="text" value="13"/>

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

jueves, 04 de febrero de 2016

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0916010_20150525_CT300 **Fecha de muestreo:** 25 / 05 / 2015
Lugar: JERTE **Fecha recepción de la muestra:** 29/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	30/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			6	6
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		8	2	10
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>			2	2
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	18	88	120	226
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		8	6	14
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	17	240	96	353
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		12		12
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>		12		12
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	1	10		11
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	1	8	6	15
5636	Ephemeroptera	<i>Oligoneuriidae</i>		4		4



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	10	28		38
6114	Heteroptera	<i>Hydrometra sp.</i>	1	8		9
1995	Heteroptera	<i>Nepidae</i>	1			1
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		1		1
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	1			1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>		4	2	6
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	1	20	4	25
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>		4	2	6
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>		4	2	6
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	1	1		2
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>		1		1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0916010_20150525_CT300

IBMWP:	<input type="text" value="120"/>
Nº de Taxones identificados:	<input type="text" value="22"/>
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	<input type="text" value="22"/>

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 30 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0921010_20150526_CT300 **Fecha de muestreo:** 26 / 05 / 2015
Lugar: LOS ÁNGELES **Fecha recepción de la muestra:** 29/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	23/11/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>		6	24	30
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	1	2		3
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	1	2		3
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>		2		2
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>		4	16	20
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	13	58	496	567
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	6	54	184	244
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	1			1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	17	52	296	365
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>		2		2
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	3	2		5

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
5850	Heteroptera	<i>Hydrometridae</i>		1		1
5630	Heteroptera	<i>Naucoridae</i>	1			1
1996	Heteroptera	<i>Nepa sp.</i>	1			1
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		6		6
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	1			1
2214	Odonata	<i>Platycnemididae</i>		2		2
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	2	2		4
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	1	16	344	361
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	3	2	8	13
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		4		4
2162	Trichoptera	<i>Philopotamidae</i>		2		2
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	2	2		4

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0921010_20150526_CT300

IBMWP:

105

Nº de Taxones identificados:

23

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

23

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 23 de noviembre de 2015



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0921010_20150526_CT300

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0922010_20150619_CT300 **Fecha de muestreo:** 19 / 06 / 2015
Lugar: HURDANO **Fecha recepción de la muestra:** 19/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	01/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>		2	46	48
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		6		6
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>		2		2
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	2	22	40	64
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	1			1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>		20	24	44
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	1	16	44	61
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	1	16	18	35
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		14	6	20
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>			6	6
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	50	2		52

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
6114	Heteroptera	<i>Hydrometra sp.</i>	1			1
5630	Heteroptera	<i>Naucoridae</i>	2	34	1	37
1995	Heteroptera	<i>Nepidae</i>	1			1
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	1			1
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>	6	10	4	20
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>	1	100	44	145
1636	Mollusca	<i>Planorbidae</i>	1	2		3
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>		2		2
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	2	2		4
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	2	70	46	118
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	8	14		22
2399	Trichoptera	<i>Rhyacophila sp.</i>	2			2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0922010_20150619_CT300

IBMWP:

113

Nº de Taxones identificados:

23

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

23

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

jueves, 01 de octubre de 2015



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_0922010_20150619_CT300

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_0925010_20150618_CT300 **Fecha de muestreo:** 18 / 06 / 2015
Lugar: CUERPO DE HOMBRE **Fecha recepción de la muestra:** 19/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	06/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		1		1
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			2	2
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>	1	2		3
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>			10	10
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	6	33	46	85
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		2	2	4
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	1			1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	4	31	122	157
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	2	33	30	65
4457	Ephemeroptera	<i>Ephemera sp.</i>	1			1
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>		1		1



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	3	3	8	14
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	2			2
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	3	1		4
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>			2	2
3715	Odonata	<i>Cordulegasteridae</i>	3	1		4
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1		2	3
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	9	9		18
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	62	5		67

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_0925010_20150618_CT300

IBMWP:	103
Nº de Taxones identificados:	19
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	19

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 06 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_1007010_20150527_CT300 Fecha de muestreo: 27 / 05 / 2015
Lugar: ERJAS Fecha recepción de la muestra: 29/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	23/11/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>		2	8	10
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		4	14	18
3271	Crustacea	<i>Atyaephyra desmaresti</i>	1			1
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>		4		4
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	2	34	94	130
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		16	78	94
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	2	36	72	110
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	2	64	36	102
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>		16		16
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	8	42	54	104
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	4	28		32



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
5636	Ephemeroptera	<i>Oligoneuriidae</i>	19	2		21
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	3			3
5850	Heteroptera	<i>Hydrometridae</i>	1			1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		2		2
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	2			2
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	2	4		6
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>			6	6
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>		10	8	18
12270	Trichoptera	<i>Orthotrichia sp.</i>			4	4
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	1		8	9

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_1007010_20150527_CT300

IBMWP:	115
Nº de Taxones identificados:	21
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	21

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 23 de noviembre de 2015

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_1008010_20150527_CT300 **Fecha de muestreo:** 27 / 05 / 2015
Lugar: ERJAS **Fecha recepción de la muestra:** 29/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	24/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			2	2
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		1		1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	3	5	11	19
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>	1			1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		3	1	4
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>		8	11	19
1604	Ephemeroptera	<i>Caenis sp.</i>			15	15
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	2	4		6
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>		1	2	3
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	1	5	1	7
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>			1	1



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	50			50
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	5	9		14
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		4	1	5
2359	Trichoptera	<i>Psychomyiidae</i>		1		1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_1008010_20150527_CT300

IBMWP:	71
Nº de Taxones identificados:	15
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	14

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 24 de febrero de 2016

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_1009010_20150527_CT300 **Fecha de muestreo:** 27 / 05 / 2015
Lugar: ERJAS **Fecha recepción de la muestra:** 29/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	18/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
4144	Coleoptera	<i>Dryopidae</i>	1	1		2
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	3	22	2	27
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	1		6	7
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>		2		2
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>		2		2
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>	1			1
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>	1	2	1	4
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	30	33	18	81
3831	Diptera	<i>Culicidae</i>	3			3
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>	1			1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	2	19	5	26



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
3440	Ephemeroptera	Caenidae	1	11		12
2031	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	1	3		4
1824	Ephemeroptera	Siphonuridae	1			1
1972	Heteroptera	Corixidae	6	14		20
4648	Heteroptera	Gerris sp.	50			50
2019	Heteroptera	Notonectidae	26			26
4687	Hirudinea	Glossiphoniidae		1		1
2095	Mollusca	Ancylidae		1		1
3931	Odonata	Lestidae	2	2		4
5644	Odonata	Libellulidae	6			6
39168	Oligochaeta	Oligochaeta	1			1
2359	Trichoptera	Psychomyiidae	2			2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_1009010_20150527_CT300

IBMWP:	114
Nº de Taxones identificados:	23
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	23

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

jueves, 18 de febrero de 2016



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_1009010_20150527_CT300

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_1011010_20150527_CT300 **Fecha de muestreo:** 27 / 05 / 2015
Lugar: SOBREROS **Fecha recepción de la muestra:** 29/05/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	30/11/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>		10		10
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		8		8
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>		2		2
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>		4		4
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			4	4
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>	1			1
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>	1	14		15
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	6	80	57	143
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>		2		2
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		2		2
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	1	24	11	36



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
3440	Ephemeroptera	Caenidae	3	18		21
5749	Ephemeroptera	Ephemerellidae	1	14		15
1614	Ephemeroptera	Heptageniidae		2		2
2031	Ephemeroptera	Leptophlebiidae		2		2
4647	Heteroptera	Gerridae	1	8		9
2019	Heteroptera	Notonectidae		2		2
1624	Mollusca	Hydrobiidae		2		2
5803	Mollusca	Sphaeriidae			1	1
3931	Odonata	Lestidae	1			1
5644	Odonata	Libellulidae	1			1
39168	Oligochaeta	Oligochaeta	1	2		3
5375	Trichoptera	Hydroptilidae	3	6		9

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_1011010_20150527_CT300

IBMWP:	117
Nº de Taxones identificados:	23
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	23

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 30 de noviembre de 2015



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_1011010_20150527_CT300

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_1016010_20150421_CT300 **Fecha de muestreo:** 21 / 04 / 2015
Lugar: LA VID **Fecha recepción de la muestra:** 24/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	29/09/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			4	4
4144	Coleoptera	<i>Dryopidae</i>	2			2
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	4	1	4	9
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	22	4	20	46
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>	6	1		7
2866	Crustacea	<i>Atyidae</i>	2			2
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>	2		112	114
5801	Diptera	<i>Anthomyiidae</i>	2			2
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>	2			2
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	88	32	200	320
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	2	2	12	16

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	12	14	80	106
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	16	26	88	130
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	8	4		12
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	16	2	24	42
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	50			50
6114	Heteroptera	<i>Hydrometra sp.</i>	6			6
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	1	3		4
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>	4	23	8	35
3931	Odonata	<i>Lestidae</i>	2	2		4
5644	Odonata	<i>Libellulidae</i>	10	3		13
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>	4			4
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	2			2
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	6		4	10
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		1	8	9
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>		1		1
2399	Trichoptera	<i>Rhyacophila sp.</i>	1			1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_1016010_20150421_CT300

IBMWP:

148

Nº de Taxones identificados:

27

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

27

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_1016010_20150421_CT300

Tres Cantos a martes, 29 de septiembre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_1019010_20150420_CT300 **Fecha de muestreo:** 20 / 04 / 2015
Lugar: DESCUERNACABRAS **Fecha recepción de la muestra:** 24/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	29/09/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			20	20
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	132	43	132	307
2866	Crustacea	<i>Atyidae</i>	32	3		35
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	2	5	32	39
2351	Diptera	<i>Psychodidae</i>			4	4
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	4	5	12	21
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>	2			2
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	18	13	72	103
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	2	5	8	15
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	44	55	40	139
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	18	28	12	58

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
5636	Ephemeroptera	<i>Oligoneuriidae</i>	126	90		216
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	7			7
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	2	3	12	17
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		20	8	28
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	2			2
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	2			2
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	4			4
2215	Odonata	<i>Platycnemis sp.</i>	6	1		7
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			1	1
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	2			2
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	2			2
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>	6	18	68	92
2162	Trichoptera	<i>Philopotamidae</i>		3		3
2399	Trichoptera	<i>Rhyacophila sp.</i>	10	1		11

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_1019010_20150420_CT300

IBMWP:

143

Nº de Taxones identificados:

25

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

25

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_1019010_20150420_CT300

Tres Cantos a martes, 29 de septiembre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_1020010_20150420_CT300 **Fecha de muestreo:** 20 / 04 / 2015
Lugar: IBOR **Fecha recepción de la muestra:** 24/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	02/07/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>		8	24	32
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	32	56	36	124
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>	2	1		3
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>			4	4
5801	Diptera	<i>Anthomyiidae</i>		4		4
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>	2			2
2271	Diptera	<i>Blephariceridae</i>		1	4	5
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>			4	4
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	22	108	128	258
6001	Diptera	<i>Empididae</i>	4	4		8
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	44	236	208	488

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>	6	1		7
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	30	48	60	138
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>		12	8	20
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	32	12	4	48
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	18	64	40	122
3187	Heteroptera	<i>Aphelocheirus sp.</i>		4		4
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	7			7
2460	Megaloptera	<i>Sialis sp.</i>	2			2
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>	1			1
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	4			4
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	2			2
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	6	4		10
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>		4	12	16
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>	2	4	8	14
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	10	8		18
4719	Trichoptera	<i>Goeridae</i>		1		1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	16	1		17
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>		4	4	8
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	6			6
2162	Trichoptera	<i>Philopotamidae</i>		4		4
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	16	4		20

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_1020010_20150420_CT300



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica
de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013
(MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_1020010_20150420_CT300

IBMWP:

209

Nº de Taxones identificados:

32

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

32

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

jueves, 02 de julio de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_1021010_20150420_CT300 **Fecha de muestreo:** 20 / 04 / 2015
Lugar: GUALIJO **Fecha recepción de la muestra:** 24/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	04/08/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			4	4
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	1		2	3
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	3		2	5
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>	1			1
2866	Crustacea	<i>Atyidae</i>	3			3
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>	1			1
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>	3			3
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	25	22	118	165
5686	Diptera	<i>Limoniidae</i>	1			1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>			2	2
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>	1			1

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	3			3
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	12	29	44	85
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	1	1		2
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	11	14	12	37
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	4	4	6	14
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	7	8	22	37
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	50			50
5630	Heteroptera	<i>Naucoridae</i>	1			1
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>		1		1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	3	8	2	13
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	1			1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1	1	6	8
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	69	11		80
2147	Trichoptera	<i>Beraeidae</i>	1			1
3123	Trichoptera	<i>Glossosomatidae</i>		1		1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	7		2	9
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>		1	4	5
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	7	2		9

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_1021010_20150420_CT300

IBMWP:

160

Nº de Taxones identificados:

29

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

29



OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

martes, 04 de agosto de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_1022010_20150421_CT300 **Fecha de muestreo:** 21 / 04 / 2015
Lugar: SALOR **Fecha recepción de la muestra:** 24/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	28/09/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>			8	8
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		15	8	23
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>	1	23	12	36
2866	Crustacea	<i>Atyidae</i>	28			28
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			24	24
5801	Diptera	<i>Anthomyiidae</i>	5	8		13
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	5	31	100	136
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	75	623	168	866
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	7	69	12	88
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	14	177	8	199
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>		1		1



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	2	38	4	44
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>		8	8	16
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		15		15
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		46	80	126
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			12	12
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>		8		8
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	2	1	20	23

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_1022010_20150421_CT300

IBMWP:

87

Nº de Taxones identificados:

18

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

18

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 28 de septiembre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_1031010_20150421_CT300 **Fecha de muestreo:** 21 / 04 / 2015
Lugar: ALBURREL **Fecha recepción de la muestra:** 24/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	28/09/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			4	4
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	6	2		8
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	16	16	24	56
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>	6			6
2866	Crustacea	<i>Atyidae</i>	6			6
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	2			2
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			4	4
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	40	42	132	214
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	86	60	200	346
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	16	26	184	226
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	14	32	24	70



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>		2		2
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	8	8		16
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	2			2
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		6		6
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		14	16	30
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1		4	5
2139	Plecoptera	<i>Perlidae</i>	4			4
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	56	22	32	110
2399	Trichoptera	<i>Rhyacophila sp.</i>	2			2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_1031010_20150421_CT300

IBMWP:	94
Nº de Taxones identificados:	20
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	19

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 28 de septiembre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_1036010_20150420_CT300 **Fecha de muestreo:** 20 / 04 / 2015
Lugar: ALMONTE **Fecha recepción de la muestra:** 24/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	08/09/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			12	12
1878	Coleoptera	<i>Curculionidae</i>	3			3
4144	Coleoptera	<i>Dryopidae</i>		2		2
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	17	6	8	31
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>	10	2		12
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>	7			7
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>	10	8		18
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	43	16	36	95
6516	Diptera	<i>Dolichopodidae</i>		2		2
6001	Diptera	<i>Empididae</i>	3	1		4
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	33	16	16	65

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>	3			3
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	27	14	32	73
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	17	18	16	51
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	13	32	8	53
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	50	36	2	88
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>			10	10
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	167			167
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	7			7
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	37			37
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	3			3
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	23	18		41
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	10	4	20	34
2139	Plecoptera	<i>Perlidae</i>	1			1
3123	Trichoptera	<i>Glossosomatidae</i>	93	34	10	137
4719	Trichoptera	<i>Goeridae</i>	10	20		30
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	23	16		39
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>			44	44
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	17			17
2430	Trichoptera	<i>Sericostomatidae</i>		2		2

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_1036010_20150420_CT300



IBMWP:

190

Nº de Taxones identificados:

30

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

30

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 08 de septiembre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_1038010_20150421_CT300 **Fecha de muestreo:** 21 / 04 / 2015
Lugar: TAMUJA **Fecha recepción de la muestra:** 24/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	11/09/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		24		24
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>		1		1
2323	Crustacea	<i>Procambarus clarkii</i>	2			2
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>		92	44	136
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>		108	102	210
6001	Diptera	<i>Empididae</i>	1			1
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	2	36	68	106
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>		16	56	72
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		64	64	128
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	1	8		9
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	1	8		9



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	1			1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		1		1
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		4		4
3517	Plecoptera	<i>Capniidae</i>	1			1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	4	40		44
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>			42	42

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_1038010_20150421_CT300

IBMWP:	83
Nº de Taxones identificados:	17
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	16

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 11 de septiembre de 2015

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_TA09NM08A_20150428_CT300 **Fecha de muestreo:** 28 / 04 / 2015
Lugar: JARANDA **Fecha recepción de la muestra:** 29/04/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	08/07/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>	1	3	1	5
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	1			1
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	1	5	1	7
1618	Coleoptera	<i>Gyrinidae</i>	1			1
5801	Diptera	<i>Anthomyiidae</i>	1			1
3228	Diptera	<i>Atherix sp.</i>	1			1
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>	1			1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	1			1
6410	Diptera	<i>Dixidae</i>	1		1	2
6001	Diptera	<i>Empididae</i>		1		1
5687	Diptera	<i>Hexatoma sp.</i>	1			1

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		4		4
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>	1			1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	2	79		81
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	8	7		15
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	16	19		35
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	7	8		15
1824	Ephemeroptera	<i>Siphonuridae</i>	1			1
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>	2			2
5850	Heteroptera	<i>Hydrometridae</i>	1			1
5803	Mollusca	<i>Sphaeriidae</i>	1			1
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	1			1
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	3			3
4037	Plecoptera	<i>Chloroperlidae</i>		1	1	2
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>		1	1	2
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>	2	1	1	4
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	17	1		18
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	9			9
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	3			3
2162	Trichoptera	<i>Philopotamidae</i>	1	4		5
2399	Trichoptera	<i>Rhyacophila sp.</i>	1			1
2430	Trichoptera	<i>Sericostomatidae</i>	1			1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_TA09NM08A_20150428_CT300



IBMWP:

196

Nº de Taxones identificados:

32

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

32

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

miércoles, 08 de julio de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_TA12081B_20150610_CT300 **Fecha de muestreo:** 10 / 06 / 2015
Lugar: CERCADILLO **Fecha recepción de la muestra:** 11/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	24/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>		28		28
4784	Coleoptera	<i>Chrysomelidae</i>		1		1
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>	1	8		9
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>		24		24
4309	Crustacea	<i>Echinogammarus sp.</i>	38		112	150
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>	5	16	12	33
5801	Diptera	<i>Anthomyiidae</i>		1		1
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>		1		1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	55	288	180	523
5686	Diptera	<i>Limoniidae</i>		16		16
2351	Diptera	<i>Psychodidae</i>	2			2

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	29	228	136	393
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	2			2
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	1	108	232	341
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	2	100		102
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>	1			1
2019	Heteroptera	<i>Notonectidae</i>	2			2
4103	Hirudinea	<i>Erpobdellidae</i>	2			2
4687	Hirudinea	<i>Glossiphoniidae</i>		4		4
2459	Megaloptera	<i>Sialidae</i>	2	1		3
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>	1	8		9
1624	Mollusca	<i>Hydrobiidae</i>		8		8
1633	Mollusca	<i>Lymnaeidae</i>	5			5
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1			1
3517	Plecoptera	<i>Capniidae</i>	1	8		9
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	1	12		13
1985	Plecoptera	<i>Nemouridae</i>		12		12
3891	Trichoptera	<i>Limnephilidae</i>	3			3
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	1			1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_TA12081B_20150610_CT300

IBMWP:

137

Nº de Taxones identificados:

29

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

29



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_TA12081B_20150610_CT300

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 24 de febrero de 2016

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_TA12087B_20150611_CT300 Fecha de muestreo: 11 / 06 / 2015
Lugar: RIATILLO Fecha recepción de la muestra: 17/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	25/02/2016
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			1	1
137	Coleoptera	<i>Dytiscidae</i>			2	2
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	1	5	21	27
3855	Crustacea	<i>Ostracoda</i>			4	4
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>		1		1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>		5	26	31
8009	Diptera	<i>Dixella sp.</i>		1		1
5686	Diptera	<i>Limoniidae</i>	1	1		2
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>	1			1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	1		36	37
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>		3		3



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>		6		6
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	1	7	40	48
4647	Heteroptera	<i>Gerridae</i>		1		1
5850	Heteroptera	<i>Hydrometridae</i>	1			1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>		1	1	2
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>		1		1
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	1	1	24	26
5412	Plecoptera	<i>Perlodidae</i>	1	5	2	8
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	1	1	2	4
5375	Trichoptera	<i>Hydroptilidae</i>			2	2
2398	Trichoptera	<i>Rhyacophilidae</i>	1	2		3

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_TA12087B_20150611_CT300

IBMWP:	110
Nº de Taxones identificados:	22
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	22

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

jueves, 25 de febrero de 2016

SANTIAGO ROBLES
Técnico Especialista



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_TA12087B_20150611_CT300

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_TA12171A_20150617_CT300 **Fecha de muestreo:** 17 / 06 / 2015
Lugar: ALARDOS **Fecha recepción de la muestra:** 19/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	01/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			16	16
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>			8	8
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>		1		1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	3	4	20	27
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		3	3	6
133	Diptera	<i>Tipulidae</i>		1		1
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	1	28	21	50
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>		1		1
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>		6	5	11
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	1	10	2	13
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>			2	2



ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>		1		1
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>		1		1
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>		1		1
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>			2	2
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>		5	5	10
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>		1		1
5540	Trichoptera	<i>Lepidostomatidae</i>		1		1
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>		1		1
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>		2	1	3
2359	Trichoptera	<i>Psychomyiidae</i>		3	1	4

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_TA12171A_20150617_CT300

IBMWP:	128
Nº de Taxones identificados:	21
Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):	21

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 01 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_TA12171B_20150617_CT300 **Fecha de muestreo:** 17 / 06 / 2015
Lugar: CHILLA **Fecha recepción de la muestra:** 19/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	02/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			7	7
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>	1	7	21	29
2041	Coleoptera	<i>Hydraenidae</i>		3	1	4
5186	Coleoptera	<i>Hydrophilidae</i>	1			1
395	Coleoptera	<i>Scirtidae</i>		1	1	3
4130	Diptera	<i>Ceratopogonidae</i>			1	1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	17	17	5	40
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>		3		3
2950	Diptera	<i>Tabanidae</i>	1	3		4
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	37	75	73	185
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	4	9	1	15

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>		13	3	16
3187	Heteroptera	<i>Aphelocheirus sp.</i>	1	4		5
2408	Odonata	<i>Aeshnidae</i>	1	4		5
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	3	1		4
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>		1		1
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	7	27	20	54
4719	Trichoptera	<i>Goeridae</i>			1	1
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	3	11		14
5540	Trichoptera	<i>Lepidostomatidae</i>		1		1
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>	3	4		7
2238	Trichoptera	<i>Polycentropodidae</i>	7	9	1	18
2399	Trichoptera	<i>Rhyacophila sp.</i>	1	1		2
2430	Trichoptera	<i>Sericostomatidae</i>			1	1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_TA12171B_20150617_CT300

IBMWP:

155

Nº de Taxones identificados:

24

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

24

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_TA12171B_20150617_CT300

Tres Cantos a

viernes, 02 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MI_TA12186A_20150618_CT300 **Fecha de muestreo:** 18 / 06 / 2015
Lugar: FRANCIA **Fecha recepción de la muestra:** 19/06/2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	FECHA ANÁLISIS
Macroinv. Cuantitativo	nº ind.	Identificación y Recuento	ML-Rv-I-2013	05/10/2015
Índice IBMWP	-	Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

Parte analizada de cada una de las fracciones de la muestra (tanto por 1):

Fracción Gruesa: Fracción Media: Fracción Fina:

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (nº ind)			ABUNDANCIA TOTAL (nº ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	Nº IND.
39442	Acariforme	<i>Acariforme</i>			1	1
2005	Coleoptera	<i>Elmidae</i>		2	3	5
5987	Coleoptera	<i>Helophoridae</i>		1		1
2121	Crustacea	<i>Pacifastacus leniusculus</i>	1			1
2827	Diptera	<i>Athericidae</i>		1		1
1607	Diptera	<i>Chironomidae</i>	23	8	15	46
2473	Diptera	<i>Simuliidae</i>	28	32	11	71
1610	Ephemeroptera	<i>Baetidae</i>	68	47	55	170
3440	Ephemeroptera	<i>Caenidae</i>	2	1	1	4
5749	Ephemeroptera	<i>Ephemerellidae</i>	3	3	7	13
1614	Ephemeroptera	<i>Heptageniidae</i>	5	3	4	12

ID TAXON	GRUPO	TAXON	ABUNDANCIA FRACCIÓN (n° ind)			ABUNDANCIA TOTAL (n° ind)
			GRUESA	MEDIA	FINA	N° IND.
2031	Ephemeroptera	<i>Leptophlebiidae</i>	1		4	5
5636	Ephemeroptera	<i>Oligoneuriidae</i>	2	1		3
1972	Heteroptera	<i>Corixidae</i>			3	3
4648	Heteroptera	<i>Gerris sp.</i>	7	1		8
6114	Heteroptera	<i>Hydrometra sp.</i>	1			1
2095	Mollusca	<i>Ancylidae</i>			1	1
2181	Mollusca	<i>Physidae</i>		1		1
3429	Odonata	<i>Calopteryx sp.</i>	1			1
2061	Odonata	<i>Gomphidae</i>	2			2
39168	Oligochaeta	<i>Oligochaeta</i>	1			1
5601	Plecoptera	<i>Leuctridae</i>	1	7	3	11
1628	Trichoptera	<i>Hydropsychidae</i>	4	5	4	13
3243	Trichoptera	<i>Leptoceridae</i>	1			1
2162	Trichoptera	<i>Philopotamidae</i>	6	4		10
2359	Trichoptera	<i>Psychomyiidae</i>		1		1
2399	Trichoptera	<i>Rhyacophila sp.</i>	1			1
2430	Trichoptera	<i>Sericostomatidae</i>			1	1

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MI_TA12186A_20150618_CT300

IBMWP:

164

Nº de Taxones identificados:

28

Nº de Taxones (que puntúan en IBMWP):

27

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados para el cálculo del índice IBMWP 2013 (MAGRAMA 2013)

Informe de Ensayo nº

MI_TA12186A_20150618_CT300

Tres Cantos a

lunes, 05 de octubre de 2015

IGNACIO RIVERO
Técnico Especialista