

Informe de Ensayo nº

MF_0102021_20150512_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0102021_20150512_CL **Fecha recepción de la muestra:** 29/02/2016
Lugar: TAJO **Fecha de muestreo:** 12 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	12/05/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3140	<i>Potamogeton pectinatus</i>	3	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0102021_20150512_CL

Nº Tax. identificados:	1	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	2,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM:	1,00
		Nº Tax. (IVAM):	1	IVAM:	2,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

martes, 12 de mayo de 2015

SANTIAGO ROBLES



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0103021_20150626_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0103021_20150626_CL Fecha recepción de la muestra: 29/06/2015
Lugar: FUENTIDUEÑA DE TAJO Fecha de muestreo: 26 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	27/08/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3131	<i>Phragmites australis</i>	4	2	2
3140	<i>Potamogeton pectinatus</i>	3	2	2
7482	<i>Ceratophyllum submersum</i>	3	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0103021_20150626_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR: 2,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM: 2,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM: 3,20

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 27 de agosto de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0103021_20150626_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0105021_20150629_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0105021_20150629_CL **Fecha recepción de la muestra:** 02/07/2015
Lugar: TAJO **Fecha de muestreo:** 29 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	25/08/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
32079	<i>Rivularia</i>	1	1	1
503	<i>Spirogyra</i>	3	2	2
3015	<i>Rhizoclonium</i>	1	1	1
3116	<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	2	2
3131	<i>Phragmites australis</i>	4	2	2
3140	<i>Potamogeton pectinatus</i>	5	3	3
3148	<i>Scirpus holoschoenus</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1%; (3) 1 - 10%; (4) 10 - 50%; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0105021_20150629_CL

Nº Tax. identificados:	7	Nº Tax. (IBMR):	4	IBMR:	7,05
		Nº Tax. (IM):	4	IM:	20,00
		Nº Tax. (IVAM):	5	IVAM:	3,27

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo nº

MF_0105021_20150629_CL

Tres Cantos a

martes, 25 de agosto de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0114010_20150630_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0114010_20150630_CL **Fecha recepción de la muestra:** 02/07/2015
Lugar: TAJO **Fecha de muestreo:** 30 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	09/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
178	<i>Bryopsida</i>	3	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
32026	<i>Ranunculus repens</i>	1	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
32079	<i>Rivularia</i>	3	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
373	<i>Veronica</i>	3	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>
502	<i>Mougeotia</i>	2	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
3090	<i>Groenlandia densa</i>	3	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
3102	<i>Juncus inflexus</i>	3	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>
3131	<i>Phragmites australis</i>	3	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>
3144	<i>Rorippa</i>	4	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>
3148	<i>Scirpus holoschoenus</i>	1	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
3184	<i>Berula erecta</i>	1	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
3198	<i>Chara vulgaris var. vulgaris</i>	1	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
3216	<i>Nitella</i>	1	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
8589	<i>Zygnema</i>	1	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0114010_20150630_CL



Informe de Ensayo nº

MF_0114010_20150630_CL

Nº Tax. identificados:	14	Nº Tax. (IBMR):	4	IBMR:	16,79
		Nº Tax. (IM):	8	IM:	46,00
		Nº Tax. (IVAM):	9	IVAM:	4,97

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 09 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0120010_20150624_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0120010_20150624_CL **Fecha recepción de la muestra:** 29/06/2015
Lugar: TRILLO **Fecha de muestreo:** 24 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	27/08/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
502	<i>Mougeotia</i>	4	2	2
3090	<i>Groenlandia densa</i>	4	2	2
3163	<i>Veronica beccabunga</i>	3	2	2
3184	<i>Berula erecta</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0120010_20150624_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	12,18
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	8,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	4,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 27 de agosto de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0120010_20150624_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0126010_20150623_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0126010_20150623_CL Fecha recepción de la muestra: 29/06/2015
Lugar: RIBA DE SAELICES Fecha de muestreo: 23 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	27/08/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3015	<i>Rhizoclonium</i>	5	3	3
3098	<i>Iris pseudacorus</i>	4	2	2
3131	<i>Phragmites australis</i>	4	2	2
3198	<i>Chara vulgaris var. vulgaris</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0126010_20150623_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR: 19,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM: 7,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM: 3,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 27 de agosto de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0126010_20150623_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0127010_20150623_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0127010_20150623_CL **Fecha recepción de la muestra:** 29/06/2015
Lugar: CORDUENTE **Fecha de muestreo:** 23 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	07/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3009	<i>Cladophora</i>	5	3	3
3082	<i>Fontinalis antipyretica</i>	4	2	2
3131	<i>Phragmites australis</i>	5	3	3
3184	<i>Berula erecta</i>	5	3	3

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0127010_20150623_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	7,78
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	10,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	4,17

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 07 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0128010_20150623_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0128010_20150623_CL Fecha recepción de la muestra: 29/06/2015
Lugar: CASTILNUEVO Fecha de muestreo: 23 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	07/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3090	<i>Groenlandia densa</i>	4	2	2
3098	<i>Iris pseudacorus</i>	5	3	3
3116	<i>Myriophyllum spicatum</i>	4	2	2
3139	<i>Potamogeton natans</i>	4	2	2
3157	<i>Sparganium</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1%; (3) 1 - 10%; (4) 10 - 50%; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0128010_20150623_CL

Nº Tax. identificados:	5	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	8,00
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	14,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	3,20

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 07 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0132010_20150630_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0132010_20150630_CL **Fecha recepción de la muestra:** 02/07/2015
Lugar: GUADIELA **Fecha de muestreo:** 30 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	10/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
63	<i>Chara</i>	3	2	2
214	<i>Carex</i>	4	2	2
373	<i>Veronica</i>	3	1	1
936	<i>Nostoc</i>	1	1	1
1168	<i>Tetraspora</i>	1	1	1
3098	<i>Iris pseudacorus</i>	2	1	1
3101	<i>Juncus effusus</i>	3	1	1
3131	<i>Phragmites australis</i>	5	3	3
3144	<i>Rorippa</i>	3	2	2
3150	<i>Scirpus lacustris</i>	3	2	2
3157	<i>Sparganium</i>	4	2	2
3160	<i>Typha angustifolia</i>	3	1	1
8397	<i>Fissidens crassipes</i>	3	2	2
8589	<i>Zygnema</i>	3	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1%; (3) 1 - 10%; (4) 10 - 50%; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0132010_20150630_CL



Informe de Ensayo nº

MF_0132010_20150630_CL

Nº Tax. identificados:	14	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	12,55
		Nº Tax. (IM):	5	IM:	32,00
		Nº Tax. (IVAM):	7	IVAM:	5,38

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 10 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0133010_20150629_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0133010_20150629_CL **Fecha recepción de la muestra:** 02/07/2015
Lugar: VINDEL **Fecha de muestreo:** 29 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	11/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
32026	<i>Ranunculus repens</i>	3	2	2
373	<i>Veronica</i>	2	1	1
503	<i>Spirogyra</i>	4	2	2
3112	<i>Mentha longifolia</i>	3	1	1
3144	<i>Rorippa</i>	4	2	2
3148	<i>Scirpus holoschoenus</i>	3	1	1
3198	<i>Chara vulgaris var. vulgaris</i>	4	2	2
7760	<i>Conocephalum conicum</i>	3	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0133010_20150629_CL

Nº Tax. identificados:	8	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	16,27
		Nº Tax. (IM):	5	IM:	31,00
		Nº Tax. (IVAM):	6	IVAM:	5,30

OBSERVACIONES:



Tres Cantos a viernes, 11 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0134010_20150630_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0134010_20150630_CL **Fecha recepción de la muestra:** 02/07/2015
Lugar: GUADIELA **Fecha de muestreo:** 30 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	09/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
373	<i>Veronica</i>	3	2	2
3064	<i>Cyperus longus</i>	2	1	1
3082	<i>Fontinalis antipyretica</i>	3	1	1
3090	<i>Groenlandia densa</i>	3	1	1
3098	<i>Iris pseudacorus</i>	2	1	1
3116	<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	2	2
3131	<i>Phragmites australis</i>	3	2	2
3144	<i>Rorippa</i>	3	1	1
3150	<i>Scirpus lacustris</i>	3	1	1
3198	<i>Chara vulgaris var. vulgaris</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1%; (3) 1 - 10%; (4) 10 - 50%; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0134010_20150630_CL

Nº Tax. identificados:	10	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	14,57
		Nº Tax. (IM):	4	IM:	27,00
		Nº Tax. (IVAM):	5	IVAM:	4,32

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo nº

MF_0134010_20150630_CL

Tres Cantos a miércoles, 09 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0135010_20150630_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0135010_20150630_CL **Fecha recepción de la muestra:** 02/07/2015
Lugar: GUADIELA **Fecha de muestreo:** 30 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	10/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
373	<i>Veronica</i>	1	1	1
3009	<i>Cladophora</i>	3	2	2
3102	<i>Juncus inflexus</i>	4	2	2
3148	<i>Scirpus holoschoenus</i>	4	2	2
7828	<i>Cratoneuron filicinum</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0135010_20150630_CL

Nº Tax. identificados:	5	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	15,60
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	15,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	4,53

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 10 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0139010_20150629_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0139010_20150629_CL Fecha recepción de la muestra: 29/02/2016
Lugar: VEGA Fecha de muestreo: 29 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	29/06/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3131	<i>Phragmites australis</i>	5	3	3
3184	<i>Berula erecta</i>	2	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0139010_20150629_CL

Nº Tax. identificados:	2	Nº Tax. (IBMR):	0	IBMR:	
		Nº Tax. (IM):	0	IM:	
		Nº Tax. (IVAM):	1	IVAM:	4,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 29 de junio de 2015

SANTIAGO ROBLES



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0140010_20150629_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0140010_20150629_CL **Fecha recepción de la muestra:** 02/07/2015
Lugar: GARIGAY **Fecha de muestreo:** 29 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	25/08/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
159	<i>Hepatophyta</i>	1	1	1
32024	<i>Ranunculus peltatus ssp. peltatus</i>	2	1	1
32829	<i>Hygroamblystegium tenax</i>	2	1	1
373	<i>Veronica</i>	1	1	1
2248	<i>Vaucheria</i>	2	1	1
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	3	1	1
3184	<i>Berula erecta</i>	3	1	1
5819	<i>Lemna gibba</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0140010_20150629_CL

Nº Tax. identificados:	8	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	7,60
		Nº Tax. (IM):	7	IM:	35,00
		Nº Tax. (IVAM):	8	IVAM:	4,97

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo nº

MF_0140010_20150629_CL

Tres Cantos a

martes, 25 de agosto de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0141010_20150629_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0141010_20150629_CL **Fecha recepción de la muestra:** 02/07/2015
Lugar: MERDANCHEL **Fecha de muestreo:** 29 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	09/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
32024	<i>Ranunculus peltatus ssp. peltatus</i>	3	2	2
3144	<i>Rorippa</i>	4	2	2
3148	<i>Scirpus holoschoenus</i>	3	1	1
3184	<i>Berula erecta</i>	3	1	1
3200	<i>Cladium mariscus</i>	2	1	1
8227	<i>Audouinella</i>	2	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0141010_20150629_CL

Nº Tax. identificados: 6	Nº Tax. (IBMR): 1	IBMR: 13,00
	Nº Tax. (IM): 2	IM: 16,00
	Nº Tax. (IVAM): 4	IVAM: 4,80

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 09 de septiembre de 2015



JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0142010_20150630_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0142010_20150630_CL **Fecha recepción de la muestra:** 02/07/2015
Lugar: ESCABAS **Fecha de muestreo:** 30 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	11/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
178	<i>Bryopsida</i>	4	2	2
31387	<i>Mentha suaveolens</i>	3	1	1
214	<i>Carex</i>	4	2	2
373	<i>Veronica</i>	3	2	2
2248	<i>Vaucheria</i>	3	1	1
3009	<i>Cladophora</i>	3	2	2
3090	<i>Groenlandia densa</i>	3	2	2
3098	<i>Iris pseudacorus</i>	1	1	1
3131	<i>Phragmites australis</i>	3	2	2
3140	<i>Potamogeton pectinatus</i>	3	2	2
3143	<i>Ranunculus</i>	3	1	1
3144	<i>Rorippa</i>	3	2	2
3148	<i>Scirpus holoschoenus</i>	4	2	2
3184	<i>Berula erecta</i>	3	2	2
3198	<i>Chara vulgaris var. vulgaris</i>	2	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0142010_20150630_CL



Informe de Ensayo nº

MF_0142010_20150630_CL

Nº Tax. identificados:	15	Nº Tax. (IBMR):	4	IBMR:	8,67
		Nº Tax. (IM):	7	IM:	33,00
		Nº Tax. (IVAM):	8	IVAM:	3,78

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 11 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0147010_20150701_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0147010_20150701_CL **Fecha recepción de la muestra:** 02/07/2015
Lugar: CUERVO **Fecha de muestreo:** 01 / 07 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	10/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
32026	<i>Ranunculus repens</i>	3	2	2
373	<i>Veronica</i>	3	1	1
936	<i>Nostoc</i>	3	1	1
960	<i>Phormidium</i>	4	2	2
2248	<i>Vaucheria</i>	1	1	1
3112	<i>Mentha longifolia</i>	2	1	1
3144	<i>Rorippa</i>	3	2	2
3184	<i>Berula erecta</i>	4	2	2
8401	<i>Fontinalis hypnoides</i>	2	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 % ; (3) 1 - 10 % ; (4) 10 - 50 % ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0147010_20150701_CL

Nº Tax. identificados:	9	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	11,25
		Nº Tax. (IM):	6	IM:	33,00
		Nº Tax. (IVAM):	8	IVAM:	5,64

OBSERVACIONES:



Tres Cantos a jueves, 10 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0202011_20150622_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0202011_20150622_CL **Fecha recepción de la muestra:** 29/06/2015
Lugar: ROMANONES **Fecha de muestreo:** 22 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	07/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3137	<i>Potamogeton crispus</i>	3	2	2
3140	<i>Potamogeton pectinatus</i>	3	1	1
3163	<i>Veronica beccabunga</i>	4	2	2
7419	<i>Carex nigra</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0202011_20150622_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	5,88
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	12,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	3,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 07 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0202011_20150622_CL

Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0205010_20150622_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0205010_20150622_CL **Fecha recepción de la muestra:** 29/06/2015
Lugar: HORCHE **Fecha de muestreo:** 22 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	09/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3009	<i>Cladophora</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3184	<i>Berula erecta</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0205010_20150622_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	8,00
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	6,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	3,50

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 09 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0206010_20150622_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0206010_20150622_CL **Fecha recepción de la muestra:** 29/06/2015
Lugar: ROMANONES **Fecha de muestreo:** 22 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	27/08/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3009	<i>Cladophora</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	5	3	3
3100	<i>Juncus</i>	4	2	2
3131	<i>Phragmites australis</i>	4	2	2
3144	<i>Rorippa</i>	5	3	3

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0206010_20150622_CL

Nº Tax. identificados:	5	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	8,22
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	4,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	3,64

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 27 de agosto de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0206010_20150622_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0303010_20150615_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0303010_20150615_CL **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015
Lugar: HENARES **Fecha de muestreo:** 15 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	06/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
178	<i>Bryopsida</i>	4	2	2
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	4	2	2
3131	<i>Phragmites australis</i>	5	3	3
8396	<i>Fissidens</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0303010_20150615_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	11,00
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	27,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	6,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 06 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0304010_20150616_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0304010_20150616_CL **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015
Lugar: HENARES **Fecha de muestreo:** 15 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	06/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	5	3	3
3163	<i>Veronica beccabunga</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0304010_20150616_CL

Nº Tax. identificados:	2	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	10,00
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	6,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	4,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 06 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0304010_20150616_CL

Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0305010_20150615_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0305010_20150615_CL Fecha recepción de la muestra: 17/06/2015
Lugar: HENARES Fecha de muestreo: 15 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	06/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40125	<i>Hildenbrandia</i>	2	1	1
3140	<i>Potamogeton pectinatus</i>	5	3	3
9090	<i>Lemanea</i>	5	3	3

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0305010_20150615_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	8,50
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	17,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	4,67

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 06 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0306010_20150615_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0306010_20150615_CL **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015
Lugar: HENARES **Fecha de muestreo:** 15 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	06/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3009	<i>Cladophora</i>	5	3	3
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3116	<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	1	1
3131	<i>Phragmites australis</i>	4	2	2
3140	<i>Potamogeton pectinatus</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1%; (3) 1 - 10%; (4) 10 - 50%; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0306010_20150615_CL

Nº Tax. identificados:	5	Nº Tax. (IBMR):	4	IBMR:	5,83
		Nº Tax. (IM):	4	IM:	12,00
		Nº Tax. (IVAM):	4	IVAM:	2,95

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 06 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0306010_20150615_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0308010_20150612_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0308010_20150612_CL Fecha recepción de la muestra: 17/06/2015
Lugar: HENARES Fecha de muestreo: 12 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	06/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3009	<i>Cladophora</i>	5	3	3
3131	<i>Phragmites australis</i>	5	3	3
3140	<i>Potamogeton pectinatus</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0308010_20150612_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	3,54
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	2,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	2,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 06 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0308010_20150612_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0309021_20150612_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0309021_20150612_CL Fecha recepción de la muestra: 17/06/2015
Lugar: HENARES Fecha de muestreo: 12 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	06/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
2994	<i>Enteromorpha</i>	5	3	3
3116	<i>Myriophyllum spicatum</i>	4	2	2
3131	<i>Phragmites australis</i>	5	3	3
3140	<i>Potamogeton pectinatus</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1%; (3) 1 - 10%; (4) 10 - 50%; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0309021_20150612_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	4,23
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	9,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	4,73

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 06 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0309021_20150612_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0310010_20150610_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0310010_20150610_CL **Fecha recepción de la muestra:** 11/06/2015
Lugar: HENARES **Fecha de muestreo:** 10 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	05/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	3	2	2
373	<i>Veronica</i>	4	2	2
3009	<i>Cladophora</i>	1	1	1
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	2	1	1
3184	<i>Berula erecta</i>	4	2	2
3198	<i>Chara vulgaris var. vulgaris</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0310010_20150610_CL

Nº Tax. identificados:	6	Nº Tax. (IBMR):	4	IBMR:	15,24
		Nº Tax. (IM):	5	IM:	22,00
		Nº Tax. (IVAM):	6	IVAM:	4,39

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 05 de octubre de 2015



JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0314010_20150615_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0314010_20150615_CL **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015
Lugar: MAJANAR **Fecha de muestreo:** 15 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	01/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	5	3	3
3144	<i>Rorippa</i>	4	2	2
9102	<i>Leptodictyum riparium</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0314010_20150615_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	6,92
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	12,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	4,70

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 01 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0314010_20150615_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0316011_20150615_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0316011_20150615_CL **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015
Lugar: SORBE **Fecha de muestreo:** 15 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	02/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
2986	<i>Ulothrix</i>	1	1	1
3009	<i>Cladophora</i>	4	2	2
7760	<i>Conocephalum conicum</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0316011_20150615_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	11,85
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	12,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	6,74

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 02 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0316011_20150615_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0319010_20150610_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0319010_20150610_CL **Fecha recepción de la muestra:** 11/06/2015
Lugar: DEHESA **Fecha de muestreo:** 10 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	08/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
201	<i>Brachythecium</i>	4	2	2
32026	<i>Ranunculus repens</i>	3	2	2
214	<i>Carex</i>	3	2	2
936	<i>Nostoc</i>	2	1	1
2248	<i>Vaucheria</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	3	1	1
3098	<i>Iris pseudacorus</i>	3	1	1
3144	<i>Rorippa</i>	4	2	2
3162	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	4	2	2
7760	<i>Conocephalum conicum</i>	2	1	1
17422	<i>Batrachospermum</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0319010_20150610_CL

Nº Tax. identificados:	11	Nº Tax. (IBMR):	6	IBMR:	10,61
		Nº Tax. (IM):	8	IM:	55,00
		Nº Tax. (IVAM):	9	IVAM:	5,36

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo de laboratorio

Análisis, identificación y cálculo de índices
de macrófitos en ríos (IBMR-2015)

Informe de Ensayo nº

MF_0319010_20150610_CL

Tres Cantos a jueves, 08 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0320011_20150612_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0320011_20150612_CL **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015
Lugar: BORNOVA **Fecha de muestreo:** 12 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	07/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>
3148	<i>Scirpus holoschoenus</i>	4	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0320011_20150612_CL

Nº Tax. identificados:	2	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	10,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM:	4,00
		Nº Tax. (IVAM):	1	IVAM:	4,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 07 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0320011_20150612_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0323011_20150611_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0323011_20150611_CL **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015
Lugar: CAÑAMARES **Fecha de muestreo:** 11 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	05/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3098	<i>Iris pseudacorus</i>	4	2	2
3100	<i>Juncus</i>	5	3	3
3131	<i>Phragmites australis</i>	4	2	2
3162	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	5	3	3

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0323011_20150611_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	11,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM:	2,00
		Nº Tax. (IVAM):	1	IVAM:	4,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 05 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0323011_20150611_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0325010_20150610_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0325010_20150610_CL **Fecha recepción de la muestra:** 11/06/2015
Lugar: CAÑAMARES **Fecha de muestreo:** 10 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	07/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
32950	<i>Carex hispida</i>	4	2	2
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	3	2	2
3009	<i>Cladophora</i>	4	2	2
3148	<i>Scirpus holoschoenus</i>	4	2	2
3162	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	4	2	2
3184	<i>Berula erecta</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0325010_20150610_CL

Nº Tax. identificados: 6	Nº Tax. (IBMR): 3	IBMR: 9,89
	Nº Tax. (IM): 3	IM: 13,00
	Nº Tax. (IVAM): 4	IVAM: 4,33

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 07 de octubre de 2015



JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0327021_20150611_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0327021_20150611_CL **Fecha recepción de la muestra:** 29/02/2016
Lugar: SALADO **Fecha de muestreo:** 11 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	11/06/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3131	<i>Phragmites australis</i>	5	3	3

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0327021_20150611_CL

Nº Tax. identificados:	1	Nº Tax. (IBMR):	0	IBMR:
		Nº Tax. (IM):	0	IM:
		Nº Tax. (IVAM):	0	IVAM:

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

jueves, 11 de junio de 2015

SANTIAGO ROBLES



Informe de Ensayo nº

MF_0327021_20150611_CL

Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0422021_20150511_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0422021_20150511_CL **Fecha recepción de la muestra:** 18/05/2015
Lugar: JARAMA **Fecha de muestreo:** 11 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	14/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40125	<i>Hildenbrandia</i>	3	2	2
3009	<i>Cladophora</i>	3	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	2	1	1
3116	<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	1	1
3131	<i>Phragmites australis</i>	2	1	1
3137	<i>Potamogeton crispus</i>	3	1	1
3143	<i>Ranunculus</i>	3	2	2
3184	<i>Berula erecta</i>	1	1	1
3209	<i>Mentha aquatica</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0422021_20150511_CL

Nº Tax. identificados:	9	Nº Tax. (IBMR):	4	IBMR:	7,53
		Nº Tax. (IM):	6	IM:	34,00
		Nº Tax. (IVAM):	6	IVAM:	4,17

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo nº

MF_0422021_20150511_CL

Tres Cantos a lunes, 14 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0423021_20150622_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0423021_20150622_CL **Fecha recepción de la muestra:** 29/06/2015
Lugar: UCEDA **Fecha de muestreo:** 22 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	07/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	5	3	3
8401	<i>Fontinalis hypnoides</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0423021_20150622_CL

Nº Tax. identificados:	2	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	10,00
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	12,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	4,94

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 07 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0423021_20150622_CL

Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0424021_20150622_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0424021_20150622_CL **Fecha recepción de la muestra:** 29/06/2015
Lugar: VALDEPEÑAS DE LA SIERRA **Fecha de muestreo:** 22 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	09/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
2316	<i>Melosira varians</i>	5	3	3
3009	<i>Cladophora</i>	2	1	1
3143	<i>Ranunculus</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0424021_20150622_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	8,86
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	7,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	4,67

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 09 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0424021_20150622_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0430021_20150605_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0430021_20150605_CL **Fecha recepción de la muestra:** 11/06/2015
Lugar: MANZANARES **Fecha de muestreo:** 05 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	06/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3162	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	3	1	1
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	3	2	2
3098	<i>Iris pseudacorus</i>	3	1	1
3100	<i>Juncus</i>	1	1	1
3105	<i>Lemna minor</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0430021_20150605_CL

Nº Tax. identificados: 6	Nº Tax. (IBMR): 4	IBMR: 10,78
	Nº Tax. (IM): 4	IM: 15,00
	Nº Tax. (IVAM): 4	IVAM: 4,63

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 06 de octubre de 2015



JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0443021_20150610_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0443021_20150610_CL Fecha recepción de la muestra: 17/06/2015
Lugar: LOZOYA Fecha de muestreo: 10 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	30/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3100	<i>Juncus</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0443021_20150610_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	10,67
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	11,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	5,14

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 30 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0443021_20150610_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0448021_20150616_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0448021_20150616_CL **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015
Lugar: LOZOYA **Fecha de muestreo:** 16 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	30/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3162	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	3	1	1
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	3	1	1
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	2	1	1
9090	<i>Lemanea</i>	2	1	1
177	<i>Bryophyta</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 % ; (3) 1 - 10 % ; (4) 10 - 50 % ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0448021_20150616_CL

Nº Tax. identificados:	5	Nº Tax. (IBMR):	4	IBMR:	11,78
		Nº Tax. (IM):	5	IM:	30,00
		Nº Tax. (IVAM):	5	IVAM:	5,33

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 30 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0448021_20150616_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0452010_20150610_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0452010_20150610_CL **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015
Lugar: MADARQUILLOS **Fecha de muestreo:** 10 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	30/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3066	<i>Eleocharis</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0452010_20150610_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	10,67
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	11,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	5,14

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 30 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0453010_20150616_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0453010_20150616_CL Fecha recepción de la muestra: 17/06/2015
Lugar: CANENCIA Fecha de muestreo: 16 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	02/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
936	<i>Nostoc</i>	4	2	2
3184	<i>Berula erecta</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0453010_20150616_CL

Nº Tax. identificados:	2	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	9,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM:	10,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	5,45

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 02 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0454010_20150610_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0454010_20150610_CL **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015
Lugar: VALLOSERAS **Fecha de muestreo:** 10 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	06/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
178	<i>Bryopsida</i>	3	2	2
214	<i>Carex</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	3	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0454010_20150610_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	10,00
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	13,00
		Nº Tax. (IVAM):	1	IVAM:	4,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 06 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0503021_20150505_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0503021_20150505_CL Fecha recepción de la muestra: 11/05/2015
Lugar: ALBERCHE Fecha de muestreo: 05 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	16/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
373	<i>Veronica</i>	4	2	2
2248	<i>Vaucheria</i>	4	2	2
7828	<i>Cratoneuron filicinum</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0503021_20150505_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	14,50
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	18,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	4,80

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 16 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0503021_20150505_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0505021_20150506_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0505021_20150506_CL **Fecha recepción de la muestra:** 11/05/2015
Lugar: ALBERCHE **Fecha de muestreo:** 06 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	23/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	4	2	2
314	<i>Mentha</i>	3	1	1
373	<i>Veronica</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3082	<i>Fontinalis antipyretica</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0505021_20150506_CL

Nº Tax. identificados:	5	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	10,50
		Nº Tax. (IM):	4	IM:	25,00
		Nº Tax. (IVAM):	4	IVAM:	5,14

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 23 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0505021_20150506_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0512010_20150521_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0512010_20150521_CL Fecha recepción de la muestra: 25/05/2015

Lugar: ALBERCHE Fecha de muestreo: 21 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	24/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	4	2	2
3082	<i>Fontinalis antipyretica</i>	1	1	1
3100	<i>Juncus</i>	3	1	1
3137	<i>Potamogeton crispus</i>	3	2	2
3162	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	3	1	1
9090	<i>Lemanea</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0512010_20150521_CL

Nº Tax. identificados:	6	Nº Tax. (IBMR):	5	IBMR:	11,24
		Nº Tax. (IM):	5	IM:	36,00
		Nº Tax. (IVAM):	5	IVAM:	5,19

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 24 de septiembre de 2015



JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0516010_20150505_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0516010_20150505_CL Fecha recepción de la muestra: 11/05/2015
Lugar: MOLINILLO Fecha de muestreo: 05 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	25/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
2248	<i>Vaucheria</i>	4	2	2
3009	<i>Cladophora</i>	4	2	2
7760	<i>Conocephalum conicum</i>	4	2	2
8227	<i>Audouinella</i>	3	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0516010_20150505_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	4	IBMR: 10,82
		Nº Tax. (IM):	4	IM: 26,00
		Nº Tax. (IVAM):	4	IVAM: 5,23

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 25 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0519010_20150519_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0519010_20150519_CL **Fecha recepción de la muestra:** 25/05/2015
Lugar: PERALES **Fecha de muestreo:** 19 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	30/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
17548	<i>Callitriche stagnalis</i>	1	1	1
3098	<i>Iris pseudacorus</i>	2	1	1
3100	<i>Juncus</i>	2	1	1
3144	<i>Rorippa</i>	4	2	2
3162	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	4	2	2
3184	<i>Berula erecta</i>	3	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0519010_20150519_CL

Nº Tax. identificados:	6	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	11,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM:	4,00
		Nº Tax. (IVAM):	4	IVAM:	4,36

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 30 de septiembre de 2015



JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0520010_20150520_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0520010_20150520_CL Fecha recepción de la muestra: 25/05/2015
Lugar: COFIO Fecha de muestreo: 20 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	17/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3105	<i>Lemna minor</i>	1	1	1
3163	<i>Veronica beccabunga</i>	2	1	1
9090	<i>Lemanea</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0520010_20150520_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	13,64
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	14,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	4,92

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 17 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0521010_20150522_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0521010_20150522_CL **Fecha recepción de la muestra:** 25/05/2015
Lugar: COFIO **Fecha de muestreo:** 22 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	28/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	2	1	1
349	<i>Rumex</i>	3	2	2
3066	<i>Eleocharis</i>	2	1	1
3163	<i>Veronica beccabunga</i>	2	1	1
9090	<i>Lemanea</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 % ; (3) 1 - 10 % ; (4) 10 - 50 % ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0521010_20150522_CL

Nº Tax. identificados:	5	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	11,75
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	18,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	5,45

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 28 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0522011_20150522_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0522011_20150522_CL **Fecha recepción de la muestra:** 25/05/2015
Lugar: ACEÑA **Fecha de muestreo:** 22 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	15/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
178	<i>Bryopsida</i>	2	1	1
214	<i>Carex</i>	2	1	1
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	3	2	2
3083	<i>Glyceria</i>	2	1	1
3143	<i>Ranunculus</i>	1	1	1
3144	<i>Rorippa</i>	2	1	1
3184	<i>Berula erecta</i>	3	1	1
8055	<i>Elatine</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0522011_20150522_CL

Nº Tax. identificados:	8	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	11,00
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	22,00
		Nº Tax. (IVAM):	4	IVAM:	5,33

OBSERVACIONES:



Tres Cantos a martes, 15 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0524010_20150522_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0524010_20150522_CL **Fecha recepción de la muestra:** 25/05/2015
Lugar: SOTILLO **Fecha de muestreo:** 22 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	18/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
32024	<i>Ranunculus peltatus ssp. peltatus</i>	1	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	2	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
3184	<i>Berula erecta</i>	1	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0524010_20150522_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	10,00
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	9,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	4,80

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 18 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0524010_20150522_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0525010_20150521_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0525010_20150521_CL **Fecha recepción de la muestra:** 25/05/2015
Lugar: BECEDAS **Fecha de muestreo:** 21 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	16/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
32024	<i>Ranunculus peltatus ssp. peltatus</i>	4	2	2
3049	<i>Callitriche</i>	2	1	1
3066	<i>Eleocharis</i>	3	2	2
3144	<i>Rorippa</i>	1	1	1
3147	<i>Scirpus</i>	3	1	1
3184	<i>Berula erecta</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0525010_20150521_CL

Nº Tax. identificados: 6	Nº Tax. (IBMR): 0	IBMR:
	Nº Tax. (IM): 1	IM: 7,00
	Nº Tax. (IVAM): 4	IVAM: 5,33

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 16 de septiembre de 2015



JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0526010_20150521_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0526010_20150521_CL Fecha recepción de la muestra: 25/05/2015
Lugar: GAZNATA Fecha de muestreo: 21 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	16/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
32024	<i>Ranunculus peltatus ssp. peltatus</i>	3	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	3	2	2
3184	<i>Berula erecta</i>	3	1	1
9090	<i>Lemanea</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0526010_20150521_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR: 12,00
		Nº Tax. (IM):	3	IM: 20,00
		Nº Tax. (IVAM):	4	IVAM: 5,14

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 16 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0529010_20150520_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0529010_20150520_CL **Fecha recepción de la muestra:** 25/05/2015
Lugar: NAVALACRUZ **Fecha de muestreo:** 20 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	11/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
178	<i>Bryopsida</i>	3	2	2
32026	<i>Ranunculus repens</i>	3	1	1
1545	<i>Microspora</i>	1	1	1
2248	<i>Vaucheria</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	2	1	1
3162	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	2	1	1
3163	<i>Veronica beccabunga</i>	1	1	1
9090	<i>Lemanea</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0529010_20150520_CL

Nº Tax. identificados:	8	Nº Tax. (IBMR):	5	IBMR:	11,05
		Nº Tax. (IM):	8	IM:	42,00
		Nº Tax. (IVAM):	7	IVAM:	5,03

OBSERVACIONES:



Tres Cantos a viernes, 11 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0602021_20150505_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0602021_20150505_CL **Fecha recepción de la muestra:** 11/05/2015
Lugar: TAJO **Fecha de muestreo:** 05 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	21/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3009	<i>Cladophora</i>	3	1	1
3116	<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	1	1
3137	<i>Potamogeton crispus</i>	3	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0602021_20150505_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	7,20
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	13,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	2,86

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 21 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0603021_20150505_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0603021_20150505_CL Fecha recepción de la muestra: 11/05/2015

Lugar: TAJO Fecha de muestreo: 05 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	23/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	3	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0603021_20150505_CL

Nº Tax. identificados:	1	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR: 10,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM: 3,00
		Nº Tax. (IVAM):	1	IVAM: 4,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 23 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0613010_20150505_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0613010_20150505_CL **Fecha recepción de la muestra:** 11/05/2015
Lugar: SANGRERA **Fecha de muestreo:** 05 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	21/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	2	1	1
314	<i>Mentha</i>	4	2	2
373	<i>Veronica</i>	4	2	2
503	<i>Spirogyra</i>	4	2	2
2316	<i>Melosira varians</i>	1	1	1
3009	<i>Cladophora</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3144	<i>Rorippa</i>	4	2	2
9090	<i>Lemanea</i>	3	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 % ; (3) 1 - 10 % ; (4) 10 - 50 % ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0613010_20150505_CL

Nº Tax. identificados:	9	Nº Tax. (IBMR):	6	IBMR:	10,78
		Nº Tax. (IM):	6	IM:	30,00
		Nº Tax. (IVAM):	7	IVAM:	4,21

OBSERVACIONES:



Tres Cantos a lunes, 21 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0614010_20150505_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0614010_20150505_CL Fecha recepción de la muestra: 11/05/2015
Lugar: PUSA Fecha de muestreo: 05 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	21/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
373	<i>Veronica</i>	4	2	2
1153	<i>Oedogonium</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	3	2	2
3105	<i>Lemna minor</i>	4	2	2
9090	<i>Lemanea</i>	2	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 % ; (3) 1 - 10 % ; (4) 10 - 50 % ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0614010_20150505_CL

Nº Tax. identificados:	5	Nº Tax. (IBMR):	4	IBMR:	9,37
		Nº Tax. (IM):	5	IM:	23,00
		Nº Tax. (IVAM):	4	IVAM:	4,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 21 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0614010_20150505_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0615010_20150504_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0615010_20150504_CL **Fecha recepción de la muestra:** 11/05/2015
Lugar: PUSA **Fecha de muestreo:** 04 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	24/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
178	<i>Bryopsida</i>	4	2	2
960	<i>Phormidium</i>	2	1	1
7760	<i>Conocephalum conicum</i>	3	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0615010_20150504_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	14,20
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	21,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	8,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 24 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0616010_20150504_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0616010_20150504_CL **Fecha recepción de la muestra:** 11/05/2015
Lugar: CEDENA **Fecha de muestreo:** 04 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	16/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
32024	<i>Ranunculus peltatus ssp. peltatus</i>	3	2	2
32026	<i>Ranunculus repens</i>	4	2	2
349	<i>Rumex</i>	4	2	2
503	<i>Spirogyra</i>	5	3	3
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0616010_20150504_CL

Nº Tax. identificados:	5	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	10,00
		Nº Tax. (IM):	4	IM:	20,00
		Nº Tax. (IVAM):	4	IVAM:	4,71

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 16 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0616010_20150504_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0617011_20150507_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0617011_20150507_CL **Fecha recepción de la muestra:** 11/05/2015
Lugar: TORCÓN **Fecha de muestreo:** 07 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	28/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	2	1	1
314	<i>Mentha</i>	4	2	2
373	<i>Veronica</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
8589	<i>Zygnema</i>	5	3	3

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0617011_20150507_CL

Nº Tax. identificados:	5	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	12,13
		Nº Tax. (IM):	4	IM:	16,00
		Nº Tax. (IVAM):	4	IVAM:	6,19

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 28 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0620021_20150507_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0620021_20150507_CL **Fecha recepción de la muestra:** 11/05/2015
Lugar: GUAJARAZ **Fecha de muestreo:** 07 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	18/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
214	<i>Carex</i>	3	1	1
373	<i>Veronica</i>	4	2	2
3009	<i>Cladophora</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3049	<i>Callitriche</i>	3	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0620021_20150507_CL

Nº Tax. identificados:	5	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	8,00
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	10,00
		Nº Tax. (IVAM):	4	IVAM:	4,33

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 18 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0622021_20150507_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0622021_20150507_CL **Fecha recepción de la muestra:** 11/05/2015
Lugar: ALGODOR **Fecha de muestreo:** 07 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	22/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3009	<i>Cladophora</i>	5	3	3

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0622021_20150507_CL

Nº Tax. identificados:	1	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	6,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM:	0,00
		Nº Tax. (IVAM):	1	IVAM:	2,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 22 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0622021_20150507_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0627010_20150512_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0627010_20150512_CL **Fecha recepción de la muestra:** 18/05/2015
Lugar: MARTINROMAN **Fecha de muestreo:** 12 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	17/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
2994	<i>Enteromorpha</i>	4	2	2
3009	<i>Cladophora</i>	4	2	2
3131	<i>Phragmites australis</i>	4	2	2
3140	<i>Potamogeton pectinatus</i>	5	3	3

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0627010_20150512_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	3,09
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	4,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	3,78

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 17 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0629031_20150507_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0629031_20150507_CL **Fecha recepción de la muestra:** 11/05/2015
Lugar: CANAL DE CASTREJÓN **Fecha de muestreo:** 07 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	22/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
960	<i>Phormidium</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0629031_20150507_CL

Nº Tax. identificados:	1	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	13,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM:	2,00
		Nº Tax. (IVAM):	1	IVAM:	8,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 22 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0702021_20150428_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0702021_20150428_CL **Fecha recepción de la muestra:** 29/04/2015
Lugar: TIÉTAR **Fecha de muestreo:** 28 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	25/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
373	<i>Veronica</i>	1	1	1
503	<i>Spirogyra</i>	1	1	1
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	2	1	1
3064	<i>Cyperus longus</i>	3	1	1
3148	<i>Scirpus holoschoenus</i>	3	1	1
3184	<i>Berula erecta</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0702021_20150428_CL

Nº Tax. identificados:	6	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	10,00
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	9,00
		Nº Tax. (IVAM):	4	IVAM:	3,71

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 25 de septiembre de 2015



JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0705010_20150430_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0705010_20150430_CL **Fecha recepción de la muestra:** 29/04/2015
Lugar: TIÉTAR **Fecha de muestreo:** 30 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	24/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
214	<i>Carex</i>	4	2	2
17534	<i>Callitriche lusitanica</i>	3	1	1
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	5	3	3
373	<i>Veronica</i>	2	1	1
3009	<i>Cladophora</i>	2	1	1
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	3	2	2
3116	<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	1	1
3137	<i>Potamogeton crispus</i>	3	1	1
3144	<i>Rorippa</i>	3	1	1
3148	<i>Scirpus holoschoenus</i>	3	2	2
3150	<i>Scirpus lacustris</i>	2	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0705010_20150430_CL

Nº Tax. identificados:	11	Nº Tax. (IBMR):	5	IBMR:	8,96
		Nº Tax. (IM):	6	IM:	25,00
		Nº Tax. (IVAM):	8	IVAM:	4,69

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo nº

MF_0705010_20150430_CL

Tres Cantos a jueves, 24 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0706010_20150617_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0706010_20150617_CL **Fecha recepción de la muestra:** 22/06/2015
Lugar: TIÉTAR **Fecha de muestreo:** 17 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	07/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3066	<i>Eleocharis</i>	4	2	2
3105	<i>Lemna minor</i>	4	2	2
17403	<i>Azolla filiculoides</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0706010_20150617_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	10,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM:	2,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	3,20

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 07 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0713010_20150428_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0713010_20150428_CL **Fecha recepción de la muestra:** 29/04/2015
Lugar: PEDROCHATE **Fecha de muestreo:** 28 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	18/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
159	<i>Hepatophyta</i>	2	1	1
40125	<i>Hildenbrandia</i>	3	1	1
214	<i>Carex</i>	4	2	2
314	<i>Mentha</i>	2	1	1
373	<i>Veronica</i>	3	1	1
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3184	<i>Berula erecta</i>	2	1	1
8401	<i>Fontinalis hypnoides</i>	3	2	2
9090	<i>Lemanea</i>	3	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0713010_20150428_CL

Nº Tax. identificados:	9	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	13,00
		Nº Tax. (IM):	6	IM:	45,00
		Nº Tax. (IVAM):	6	IVAM:	5,58

OBSERVACIONES:



Tres Cantos a viernes, 18 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0719010_20150428_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0719010_20150428_CL **Fecha recepción de la muestra:** 29/04/2015
Lugar: CUARTOS **Fecha de muestreo:** 28 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	21/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
214	<i>Carex</i>	3	1	1
373	<i>Veronica</i>	3	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	3	2	2
3184	<i>Berula erecta</i>	3	2	2
9090	<i>Lemanea</i>	2	1	1
9102	<i>Leptodictyum riparium</i>	2	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0719010_20150428_CL

Nº Tax. identificados:	6	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	10,00
		Nº Tax. (IM):	4	IM:	26,00
		Nº Tax. (IVAM):	5	IVAM:	4,62

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 21 de septiembre de 2015



JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0720010_20150429_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0720010_20150429_CL **Fecha recepción de la muestra:** 29/04/2015
Lugar: MOROS **Fecha de muestreo:** 29 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	24/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
214	<i>Carex</i>	3	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
17534	<i>Callitriche lusitanica</i>	2	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
17548	<i>Callitriche stagnalis</i>	2	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	3	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	2	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
3082	<i>Fontinalis antipyretica</i>	3	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
3101	<i>Juncus effusus</i>	1	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
3184	<i>Berula erecta</i>	2	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
9090	<i>Lemanea</i>	3	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0720010_20150429_CL

Nº Tax. identificados:	9	Nº Tax. (IBMR):	4	IBMR:	12,12
		Nº Tax. (IM):	4	IM:	28,00
		Nº Tax. (IVAM):	7	IVAM:	5,60

OBSERVACIONES:



Tres Cantos a jueves, 24 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0724010_20150617_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0724010_20150617_CL **Fecha recepción de la muestra:** 22/06/2015
Lugar: MINCHONES **Fecha de muestreo:** 17 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	07/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	3	1	1
9090	<i>Lemanea</i>	3	2	2
502	<i>Mougeotia</i>	2	1	1
3183	<i>Berula</i>	3	1	1
503	<i>Spirogyra</i>	1	1	1
7760	<i>Conocephalum conicum</i>	2	1	1
177	<i>Bryophyta</i>	2	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1%; (3) 1 - 10%; (4) 10 - 50%; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0724010_20150617_CL

Nº Tax. identificados:	7	Nº Tax. (IBMR):	5	IBMR:	13,44
		Nº Tax. (IM):	6	IM:	37,00
		Nº Tax. (IVAM):	7	IVAM:	5,43

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo nº

MF_0724010_20150617_CL

Tres Cantos a miércoles, 07 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0732010_20150617_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0732010_20150617_CL **Fecha recepción de la muestra:** 22/06/2015
Lugar: RAMACASTAÑAS **Fecha de muestreo:** 17 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	07/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
178	<i>Bryopsida</i>	3	2	2
9090	<i>Lemanea</i>	4	2	2
9102	<i>Leptodictyum riparium</i>	3	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0732010_20150617_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	10,71
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	30,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	6,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 07 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0734010_20150529_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0734010_20150529_CL **Fecha recepción de la muestra:** 01/06/2015
Lugar: TORRES **Fecha de muestreo:** 29 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	08/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
178	<i>Bryopsida</i>	1	1	1
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	3	2	2
3157	<i>Sparganium</i>	3	2	2
3162	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0734010_20150529_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	10,40
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	16,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	4,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 08 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0735010_20150529_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0735010_20150529_CL **Fecha recepción de la muestra:** 01/06/2015
Lugar: TORINAS **Fecha de muestreo:** 29 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	14/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
17534	<i>Callitriche lusitanica</i>	2	1	1
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	4	2	2
349	<i>Rumex</i>	1	1	1
3064	<i>Cyperus longus</i>	3	2	2
3066	<i>Eleocharis</i>	2	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 % ; (3) 1 - 10 % ; (4) 10 - 50 % ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0735010_20150529_CL

Nº Tax. identificados:	5	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	11,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM:	7,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	6,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 14 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0735010_20150529_CL

Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0801021_20150527_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0801021_20150527_CL Fecha recepción de la muestra: 01/06/2015
Lugar: ARRAGO Fecha de muestreo: 27 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	14/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	3	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
3083	<i>Glyceria</i>	3	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0801021_20150527_CL

Nº Tax. identificados:	2	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	11,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM:	6,00
		Nº Tax. (IVAM):	1	IVAM:	6,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 14 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0802021_20150528_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0802021_20150528_CL **Fecha recepción de la muestra:** 01/06/2015
Lugar: ARRAGO **Fecha de muestreo:** 28 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	14/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
214	<i>Carex</i>	2	1	1
1153	<i>Oedogonium</i>	3	1	1
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	3	1	1
3064	<i>Cyperus longus</i>	3	1	1
3083	<i>Glyceria</i>	2	1	1
3100	<i>Juncus</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0802021_20150528_CL

Nº Tax. identificados:	6	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	7,33
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	6,00
		Nº Tax. (IVAM):	1	IVAM:	4,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 14 de octubre de 2015



JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0808010_20150526_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0808010_20150526_CL **Fecha recepción de la muestra:** 01/06/2015
Lugar: ACEBO **Fecha de muestreo:** 26 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	08/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
214	<i>Carex</i>	2	1	1
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	2	1	1
3100	<i>Juncus</i>	1	1	1
3116	<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	1	1
9090	<i>Lemanea</i>	2	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 % ; (3) 1 - 10 % ; (4) 10 - 50 % ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0808010_20150526_CL

Nº Tax. identificados:	5	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	10,67
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	18,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	4,80

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 08 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0810010_20150526_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0810010_20150526_CL **Fecha recepción de la muestra:** 01/06/2015
Lugar: TRAGAS **Fecha de muestreo:** 26 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	14/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	4	2	2
2248	<i>Vaucheria</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	3	1	1
3064	<i>Cyperus longus</i>	3	1	1
3066	<i>Eleocharis</i>	3	1	1
3148	<i>Scirpus holoschoenus</i>	3	1	1
9090	<i>Lemanea</i>	3	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0810010_20150526_CL

Nº Tax. identificados:	7	Nº Tax. (IBMR):	4	IBMR:	10,67
		Nº Tax. (IM):	4	IM:	23,00
		Nº Tax. (IVAM):	4	IVAM:	5,14

OBSERVACIONES:



Tres Cantos a miércoles, 14 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0902021_20150528_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0902021_20150528_CL Fecha recepción de la muestra: 01/06/2015
Lugar: ALAGÓN Fecha de muestreo: 28 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	13/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
214	<i>Carex</i>	2	1	1
1595	<i>Tribonema</i>	1	1	1
2986	<i>Ulothrix</i>	1	1	1
3157	<i>Sparganium</i>	4	2	2
3162	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	3	1	1
3184	<i>Berula erecta</i>	1	1	1
9102	<i>Leptodictyum riparium</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0902021_20150528_CL

Nº Tax. identificados:	7	Nº Tax. (IBMR):	4	IBMR:	9,82
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	15,00
		Nº Tax. (IVAM):	5	IVAM:	6,22

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo nº

MF_0902021_20150528_CL

Tres Cantos a

martes, 13 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0909010_20150424_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0909010_20150424_CL Fecha recepción de la muestra: 27/04/2015

Lugar: GRIMALDO Fecha de muestreo: 24 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	16/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
960	<i>Phormidium</i>	4	2	2
2248	<i>Vaucheria</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3144	<i>Rorippa</i>	4	2	2
3163	<i>Veronica beccabunga</i>	4	2	2
3209	<i>Mentha aquatica</i>	3	2	2
9102	<i>Leptodictyum riparium</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1%; (3) 1 - 10%; (4) 10 - 50%; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0909010_20150424_CL

Nº Tax. identificados:	7	Nº Tax. (IBMR):	5	IBMR:	8,57
		Nº Tax. (IM):	5	IM:	24,00
		Nº Tax. (IVAM):	6	IVAM:	5,33

OBSERVACIONES:



Tres Cantos a miércoles, 16 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_0912010_20150424_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0912010_20150424_CL **Fecha recepción de la muestra:** 27/04/2015
Lugar: LAS MONJAS **Fecha de muestreo:** 24 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	23/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
314	<i>Mentha</i>	3	2	2
373	<i>Veronica</i>	4	2	2
1545	<i>Microspora</i>	1	1	1
2316	<i>Melosira varians</i>	3	1	1
7760	<i>Conocephalum conicum</i>	4	2	2
9102	<i>Leptodictyum riparium</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0912010_20150424_CL

Nº Tax. identificados:	6	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	10,00
		Nº Tax. (IM):	4	IM:	27,00
		Nº Tax. (IVAM):	4	IVAM:	6,29

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 23 de septiembre de 2015



JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0914021_20150525_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0914021_20150525_CL **Fecha recepción de la muestra:** 01/06/2015
Lugar: JERTE **Fecha de muestreo:** 25 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	15/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	3	1	1
503	<i>Spirogyra</i>	1	1	1
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3064	<i>Cyperus longus</i>	4	2	2
3082	<i>Fontinalis antipyretica</i>	3	2	2
3116	<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0914021_20150525_CL

Nº Tax. identificados:	6	Nº Tax. (IBMR):	5	IBMR:	9,70
		Nº Tax. (IM):	5	IM:	29,00
		Nº Tax. (IVAM):	5	IVAM:	4,87

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 15 de octubre de 2015



JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0916010_20150525_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0916010_20150525_CL **Fecha recepción de la muestra:** 01/06/2015
Lugar: JERTE **Fecha de muestreo:** 25 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	15/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
227	<i>Cyperus</i>	3	1	1
503	<i>Spirogyra</i>	1	1	1
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3162	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	1	1	1
9090	<i>Lemanea</i>	3	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 % ; (3) 1 - 10 % ; (4) 10 - 50 % ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0916010_20150525_CL

Nº Tax. identificados: 5	Nº Tax. (IBMR): 4	IBMR: 12,46
	Nº Tax. (IM): 4	IM: 19,00
	Nº Tax. (IVAM): 4	IVAM: 4,27

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 15 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0921010_20150526_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0921010_20150526_CL **Fecha recepción de la muestra:** 01/06/2015
Lugar: LOS ÁNGELES **Fecha de muestreo:** 26 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	14/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	3	1	1
1153	<i>Oedogonium</i>	1	1	1
2986	<i>Ulothrix</i>	1	1	1
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	3	2	2
3064	<i>Cyperus longus</i>	3	2	2
3066	<i>Eleocharis</i>	3	2	2
3116	<i>Myriophyllum spicatum</i>	2	1	1
3162	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0921010_20150526_CL

Nº Tax. identificados:	8	Nº Tax. (IBMR):	6	IBMR:	9,56
		Nº Tax. (IM):	5	IM:	22,00
		Nº Tax. (IVAM):	5	IVAM:	5,33

OBSERVACIONES:



Tres Cantos a miércoles, 14 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0922010_20150619_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0922010_20150619_CL **Fecha recepción de la muestra:** 22/06/2015
Lugar: HURDANO **Fecha de muestreo:** 19 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	05/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
1153	<i>Oedogonium</i>	5	3	3
3147	<i>Scirpus</i>	5	3	3

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0922010_20150619_CL

Nº Tax. identificados:	2	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	6,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM:	2,00
		Nº Tax. (IVAM):	0	IVAM:	

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 05 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_0925010_20150618_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_0925010_20150618_CL **Fecha recepción de la muestra:** 22/06/2015
Lugar: CUERPO DE HOMBRE **Fecha de muestreo:** 18 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	05/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
8017	<i>Draparnaldia</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_0925010_20150618_CL

Nº Tax. identificados:	1	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	18,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM:	10,00
		Nº Tax. (IVAM):	1	IVAM:	8,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 05 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_0925010_20150618_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_1007010_20150527_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_1007010_20150527_CL **Fecha recepción de la muestra:** 01/06/2015
Lugar: ERJAS **Fecha de muestreo:** 27 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	13/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3064	<i>Cyperus longus</i>	3	2	2
3162	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	2	1	1
9090	<i>Lemanea</i>	2	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_1007010_20150527_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	12,00
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	16,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	4,62

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 13 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_1008010_20150527_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_1008010_20150527_CL Fecha recepción de la muestra: 01/06/2015
Lugar: ERJAS Fecha de muestreo: 27 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	15/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
503	<i>Spirogyra</i>	4	2	2
3064	<i>Cyperus longus</i>	2	1	1
3100	<i>Juncus</i>	2	1	1
3148	<i>Scirpus holoschoenus</i>	2	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_1008010_20150527_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR: 10,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM: 4,00
		Nº Tax. (IVAM):	1	IVAM: 2,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 15 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_1009010_20150527_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_1009010_20150527_CL **Fecha recepción de la muestra:** 01/06/2015
Lugar: ERJAS **Fecha de muestreo:** 27 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	15/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
17534	<i>Callitriche lusitanica</i>	1	1	1
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3064	<i>Cyperus longus</i>	1	1	1
3066	<i>Eleocharis</i>	2	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_1009010_20150527_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	10,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM:	4,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	4,80

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 15 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_1009010_20150527_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_1011010_20150527_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_1011010_20150527_CL **Fecha recepción de la muestra:** 01/06/2015
Lugar: SOBREROS **Fecha de muestreo:** 27 / 05 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	15/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
84	<i>Tolypothrix</i>	1	1	1
17534	<i>Callitriche lusitanica</i>	3	2	2
214	<i>Carex</i>	2	1	1
314	<i>Mentha</i>	1	1	1
503	<i>Spirogyra</i>	4	2	2
960	<i>Phormidium</i>	1	1	1
2316	<i>Melosira varians</i>	3	2	2
3064	<i>Cyperus longus</i>	2	1	1
3162	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	1	1	1
3163	<i>Veronica beccabunga</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1%; (3) 1 - 10%; (4) 10 - 50%; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_1011010_20150527_CL

Nº Tax. identificados:	10	Nº Tax. (IBMR):	5	IBMR:	10,67
		Nº Tax. (IM):	4	IM:	11,00
		Nº Tax. (IVAM):	6	IVAM:	5,33

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo nº

MF_1011010_20150527_CL

Tres Cantos a jueves, 15 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_1016010_20150421_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_1016010_20150421_CL **Fecha recepción de la muestra:** 27/04/2015
Lugar: LA VID **Fecha de muestreo:** 21 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	28/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
32430	<i>Thamnobryum alopecurum</i>	4	2	2
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	4	2	2
314	<i>Mentha</i>	4	2	2
373	<i>Veronica</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3082	<i>Fontinalis antipyretica</i>	4	2	2
7760	<i>Conocephalum conicum</i>	4	2	2
8589	<i>Zygnema</i>	5	3	3

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_1016010_20150421_CL

Nº Tax. identificados:	8	Nº Tax. (IBMR):	6	IBMR:	12,83
		Nº Tax. (IM):	7	IM:	47,00
		Nº Tax. (IVAM):	7	IVAM:	6,43

OBSERVACIONES:



Tres Cantos a lunes, 28 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_1019010_20150420_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_1019010_20150420_CL **Fecha recepción de la muestra:** 27/04/2015
Lugar: DESCUERNACABRAS **Fecha de muestreo:** 20 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	22/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
32026	<i>Ranunculus repens</i>	4	2	2
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	4	2	2
314	<i>Mentha</i>	4	2	2
373	<i>Veronica</i>	4	2	2
1153	<i>Oedogonium</i>	1	1	1
3009	<i>Cladophora</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3144	<i>Rorippa</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_1019010_20150420_CL

Nº Tax. identificados:	8	Nº Tax. (IBMR):	4	IBMR:	9,11
		Nº Tax. (IM):	6	IM:	27,00
		Nº Tax. (IVAM):	6	IVAM:	4,63

OBSERVACIONES:



Tres Cantos a martes, 22 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_1020010_20150420_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_1020010_20150420_CL **Fecha recepción de la muestra:** 27/04/2015
Lugar: IBOR **Fecha de muestreo:** 20 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	30/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	4	2	2
314	<i>Mentha</i>	4	2	2
373	<i>Veronica</i>	1	1	1
936	<i>Nostoc</i>	4	2	2
1153	<i>Oedogonium</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	5	3	3
17422	<i>Batrachospermum</i>	3	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_1020010_20150420_CL

Nº Tax. identificados:	7	Nº Tax. (IBMR):	5	IBMR:	10,26
		Nº Tax. (IM):	6	IM:	35,00
		Nº Tax. (IVAM):	5	IVAM:	5,25

OBSERVACIONES:



Tres Cantos a miércoles, 30 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_1021010_20150420_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_1021010_20150420_CL Fecha recepción de la muestra: 27/04/2015
Lugar: GUALIJO Fecha de muestreo: 20 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	28/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	3	2	2
373	<i>Veronica</i>	4	2	2
502	<i>Mougeotia</i>	4	2	2
503	<i>Spirogyra</i>	5	3	3
960	<i>Phormidium</i>	2	1	1
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3049	<i>Callitriche</i>	3	1	1
3082	<i>Fontinalis antipyretica</i>	4	2	2
8589	<i>Zygnema</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100%

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_1021010_20150420_CL

Nº Tax. identificados:	9	Nº Tax. (IBMR):	7	IBMR:	11,50
		Nº Tax. (IM):	8	IM:	35,00
		Nº Tax. (IVAM):	9	IVAM:	5,26

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo nº

MF_1021010_20150420_CL

Tres Cantos a lunes, 28 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_1022010_20150421_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_1022010_20150421_CL **Fecha recepción de la muestra:** 27/04/2015
Lugar: SALOR **Fecha de muestreo:** 21 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	25/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	4	2	2
373	<i>Veronica</i>	4	2	2
2043	<i>Stigeoclonium</i>	5	3	3
3015	<i>Rhizoclonium</i>	5	3	3
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3105	<i>Lemna minor</i>	3	2	2
17403	<i>Azolla filiculoides</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10 % ; (4) 10 - 50 % ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_1022010_20150421_CL

Nº Tax. identificados:	7	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	10,53
		Nº Tax. (IM):	5	IM:	25,00
		Nº Tax. (IVAM):	7	IVAM:	3,62

OBSERVACIONES:



Tres Cantos a viernes, 25 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_1031010_20150421_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_1031010_20150421_CL **Fecha recepción de la muestra:** 27/04/2015
Lugar: ALBURREL **Fecha de muestreo:** 21 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	22/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
17534	<i>Callitriche lusitanica</i>	4	2	2
17548	<i>Callitriche stagnalis</i>	3	2	2
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	5	3	3
314	<i>Mentha</i>	4	2	2
373	<i>Veronica</i>	4	2	2
503	<i>Spirogyra</i>	1	1	1
1595	<i>Tribonema</i>	1	1	1
3015	<i>Rhizoclonium</i>	5	3	3
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
7760	<i>Conocephalum conicum</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1%; (3) 1 - 10%; (4) 10 - 50%; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_1031010_20150421_CL

Nº Tax. identificados:	10	Nº Tax. (IBMR):	5	IBMR:	12,08
		Nº Tax. (IM):	6	IM:	29,00
		Nº Tax. (IVAM):	9	IVAM:	5,51

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo nº

MF_1031010_20150421_CL

Tres Cantos a martes, 22 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_1036010_20150420_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_1036010_20150420_CL **Fecha recepción de la muestra:** 27/04/2015
Lugar: ALMONTE **Fecha de muestreo:** 20 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	21/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
17548	<i>Callitriche stagnalis</i>	4	2	2
32026	<i>Ranunculus repens</i>	4	2	2
936	<i>Nostoc</i>	5	3	3
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3100	<i>Juncus</i>	4	2	2
3184	<i>Berula erecta</i>	4	2	2
40826	<i>Ranunculus peltatus ssp. pseudofluitans</i>	5		

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1% ; (3) 1 - 10% ; (4) 10 - 50% ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_1036010_20150420_CL

Nº Tax. identificados:	7	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	10,26
		Nº Tax. (IM):	4	IM:	19,00
		Nº Tax. (IVAM):	6	IVAM:	5,40

OBSERVACIONES:



Informe de Ensayo nº

MF_1036010_20150420_CL

Tres Cantos a lunes, 21 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_1038010_20150421_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_1038010_20150421_CL **Fecha recepción de la muestra:** 27/04/2015
Lugar: TAMUJA **Fecha de muestreo:** 21 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	21/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
17534	<i>Callitriche lusitanica</i>	3	1	1
503	<i>Spirogyra</i>	5	3	3
960	<i>Phormidium</i>	4	2	2
2986	<i>Ulothrix</i>	1	1	1
3082	<i>Fontinalis antipyretica</i>	2	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1% ; (2) 0,1 - < 1 % ; (3) 1 - 10 % ; (4) 10 - 50 % ; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_1038010_20150421_CL

Nº Tax. identificados:	5	Nº Tax. (IBMR):	4	IBMR:	11,50
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	13,00
		Nº Tax. (IVAM):	5	IVAM:	6,21

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a lunes, 21 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_1038010_20150421_CL

Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_TA09NM08A_20150428_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_TA09NM08A_20150428_CL Fecha recepción de la muestra: 29/04/2015
Lugar: JARANDA Fecha de muestreo: 28 / 04 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	18/09/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
178	<i>Bryopsida</i>	2	1	1
9090	<i>Lemanea</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_TA09NM08A_20150428_CL

Nº Tax. identificados:	2	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR: 15,00
		Nº Tax. (IM):	2	IM: 18,00
		Nº Tax. (IVAM):	1	IVAM: 6,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a viernes, 18 de septiembre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_TA12081B_20150610_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_TA12081B_20150610_CL **Fecha recepción de la muestra:** 11/06/2015
Lugar: CERCADILLO **Fecha de muestreo:** 10 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	06/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
373	<i>Veronica</i>	3	1	1
3009	<i>Cladophora</i>	4	2	2
3137	<i>Potamogeton crispus</i>	4	2	2
3147	<i>Scirpus</i>	3	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_TA12081B_20150610_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	6,67
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	12,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	2,55

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 06 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_TA12087B_20150611_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_TA12087B_20150611_CL **Fecha recepción de la muestra:** 17/06/2015
Lugar: RIATILLO **Fecha de muestreo:** 11 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	13/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
503	<i>Spirogyra</i>	4	2	2
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	4	2	2
3066	<i>Eleocharis</i>	4	2	2
8589	<i>Zygnema</i>	1	1	1

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_TA12087B_20150611_CL

Nº Tax. identificados:	4	Nº Tax. (IBMR):	3	IBMR:	10,82
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	11,00
		Nº Tax. (IVAM):	3	IVAM:	4,80

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a martes, 13 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_TA12171A_20150617_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_TA12171A_20150617_CL **Fecha recepción de la muestra:** 22/06/2015
Lugar: ALARDOS **Fecha de muestreo:** 17 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	07/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
178	<i>Bryopsida</i>	4	2	2
31661	<i>Palustriella</i>	4	2	2
1595	<i>Tribonema</i>	3	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_TA12171A_20150617_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	11,00
		Nº Tax. (IM):	3	IM:	24,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	6,86

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a miércoles, 07 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista



Informe de Ensayo nº

MF_TA12171B_20150617_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_TA12171B_20150617_CL Fecha recepción de la muestra: 22/06/2015
Lugar: CHILLA Fecha de muestreo: 17 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	05/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
9090	Lemanea	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_TA12171B_20150617_CL

Nº Tax. identificados:	1	Nº Tax. (IBMR):	1	IBMR:	15,00
		Nº Tax. (IM):	1	IM:	10,00
		Nº Tax. (IVAM):	1	IVAM:	6,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a

lunes, 05 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Técnico especialista

Informe de Ensayo nº

MF_TA12186A_20150618_CL

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_TA12186A_20150618_CL **Fecha recepción de la muestra:** 22/06/2015
Lugar: FRANCIA **Fecha de muestreo:** 18 / 06 / 2015

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	Escala abu. IBMR	Estima abu. campo/Identificación	ML-R-M-2015/IBMR-2015	01/10/2015
IBMR	-	Cálculo del índice IBMR	IBMR-2015	Fecha fin análisis: 16/10/2015

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	ABUNDANCIA (IBMR)*	ABUNDANCIA (IM)*	ABUNDANCIA (IVAM)*
17534	<i>Callitriche lusitanica</i>	3	2	2
1153	<i>Oedogonium</i>	3	1	1
9090	<i>Lemanea</i>	4	2	2

* Transformación de clases de cobertura a escalas de abundancia (1) < 0,1%; (2) 0,1 - < 1 %; (3) 1 - 10 %; (4) 10 - 50 %; (5) 50 - 100 %

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_TA12186A_20150618_CL

Nº Tax. identificados:	3	Nº Tax. (IBMR):	2	IBMR:	11,14
		Nº Tax. (IM):	2	IM:	13,00
		Nº Tax. (IVAM):	2	IVAM:	6,00

OBSERVACIONES:

Tres Cantos a jueves, 01 de octubre de 2015

JOSÉ MARÍA VALLE



Informe de Ensayo nº

MF_TA12186A_20150618_CL

Técnico especialista