

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 10NM18- Río Cuerpo de Hombre (20/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,75					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481



MACRÓFITOS (IVAM-G*): 11NM01- Arroyo de Patana (23/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	Nostoc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Anabaena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Cylindrospermum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Nodularia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Scytonema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Tolypothrix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Plectonema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Rivularia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Oscillatoria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Lyngbya	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Microcoleus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Phormidium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Schizothrix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Arthronema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	Batrachospermum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Audouinella	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Lemanea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Hildenbrandia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	Vaucheria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Tribonema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	Ulothrix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Monostroma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Tetraspora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Cladophora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Rhizoclonium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Microspora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Hydrodictyon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Spirogyra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Zygnema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Mougeotia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Chaetophora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Draparnaldia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	Stigeoclonium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Oedogonium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Chara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Nitella	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	Azolla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	Potamogeton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Zannichellia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Nuphar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Ruppia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Ranunculus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	Callitriche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Ceratophyllum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Lemna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Myriophyllum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Rorippa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Apium	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Berula	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Veronica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

vt	vi		<5%	5-50%	>50%

Valor final de Índice IVAM: 5,6

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 11NM02- Arroyo de Gata (28/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,8					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 11NM03- Arroyo del Acebo (28/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,71795

OBSERVACIONES

--

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 11NM04- Río Traigas hasta Río Arrago (23/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,05660					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 11NM05- Río Gévalo (22/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,26316					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 11NM06- Río Arrago (23/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 3,2					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.: POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tago: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12040A- Río Tajo (25/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
ALGAS				
Cyanophyta				
6	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta				
6	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae				
4	1,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta				
8	2,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
2	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS				
6	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS				
4	1,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS				
2	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)				
Valor final de Índice IVAM: 6,07407				

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12040B- Río Hoz Seca (02/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,5556					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12041- Río Cabrillas (02/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
ALGAS				
Cyanophyta				
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta				
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae				
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta				
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS				
6	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS				
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS				
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)				
Valor final de Índice IVAM: 5,7778				

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12042- Río Tajo (03/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
		ALGAS		
		Cyanophyta		
6	2	✓		
8	2,5	☐	☐	☐
8	2,5	☐	☐	☐
8	2,5	☐	☐	☐
8	2,5	☐	☐	☐
6	2	☐	☐	☐
6	2	☐	☐	☐
2	1	☐	☐	☐
2	1	☐	☐	☐
8	2,5	☐	☐	☐
8	2,5	☐	☐	☐
8	2,5	☐	☐	☐
4	1,5	☐	☐	☐
		Rhodophyta		
6	2	☐	☐	☐
4	1,5	☐	☐	☐
6	2	☐	☐	☐
6	2	☐	☐	☐
		Xanthophyceae		
4	1,5	☐	☐	☐
8	2,5	☐	☐	☐
		Clorophyta		
8	2,5	☐	☐	☐
6	2	☐	☐	☐
8	2,5	☐	☐	☐
2	1	☐	☐	☐
2	1	☐	☐	☐
6	2	☐	☐	☐
2	1	☐	☐	☐
2	1	☐	☐	☐
2	1	☐	☐	☐
8	2,5	☐	☐	☐
4	1,5	☐	☐	☐
8	2,5	☐	☐	☐
8	2,5	☐	☐	☐

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
2	1	☐	☐	☐
2	1	☐	☐	☐
4	1,5	☐	☐	☐
8	2,5	☐	☐	☐
		BRIÓFITOS		
6	2	☐	☐	☐
8	2,5	☐	☐	☐
		PTERIDÓFITOS		
4	1,5	☐	☐	☐
		FANERÓGAMAS		
2	1	☐	☐	☐
6	2	☐	☐	☐
6	2	☐	☐	☐
6	2	☐	☐	☐
6	2	☐	☐	☐
6	2	☐	☐	☐
4	1,5	☐	☐	☐
2	1	☐	☐	☐
4	1,5	☐	☐	☐
4	1,5	☐	☐	☐
4	1,5	☐	☐	☐
4	1,5	☐	☐	☐

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 6,70270

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12043- Río Gallo (04/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.: POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12045- Río Tajo (01/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 6					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481



MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12046- Río Ablanguejo (01/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
ALGAS				
Cyanophyta				
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta				
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae				
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta				
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS				
6	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS				
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS				
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,88889

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12047- Río Tajo (02/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,12					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12052- Barranco del Angosto (02/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 6					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12053- Río Cifuentes (03/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,61538

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12054- Río Gadiela (03/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodyction</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					

Valor final de Indice IVAM: 5,84615

OBSERVACIONES

* Indice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12055- Río Guadiela (04/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
		ALGAS		
		Cyanophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta		
6	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae		
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta		
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS		
6	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS		
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS		
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 6

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12056- Río Videl (04/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Cyanophyta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nostoc</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,6

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12057- Río Cuervo (02/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
		ALGAS		
		Cyanophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae		
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta		
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS		
6	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS		
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS		
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)				

Valor final de Índice IVAM: 5,14286

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12058- Río Escabas (25/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,86957					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12059- Río Trabaque (27/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,45455

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12060- Río Escabas (26/05/2009)
GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,96552
OBSERVACIONES

--	--

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12061- Río Guadamajud (27/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	ALGAS	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4					

OBSERVACIONES

--

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12062- Río Guadiela (26/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 6,56

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12064- Río Garay (26/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,76190					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12065- Arroyo de la Solana (02/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,73684

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12066- Arroyo de Ompoveda (26/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,88889					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12068- Río Guadiela (29/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 8					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12070- Río Tajo (28/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	ALGAS	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,71429					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12071- Río Tajo (28/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12072- Río Tajo (27/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 2,85714

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12073- Río Salado (28/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 6					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12074- Río Calvache (28/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 6					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12075- Río Tajo (27/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 3,5					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12076- Río Tajuña (01/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12077- Río Ungria (04/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 3,63636

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12078- Río Tajuña (04/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,75676					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12079- Río Tajuña (10/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 0					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12080- Río Henares (16/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12081A- Río Salado (15/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,54545

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12081B- Río Salado (15/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	ALGAS	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Indice IVAM: 4,44444					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12082- Río Salado (16/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 2

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12083- Río Henares (18/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 3,5556

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12084- Río Dulce (16/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	ALGAS	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,18919					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.: POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12085- Río Henares (16/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 3,2					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12086- Río Cañamares (15/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
		ALGAS		
		Cyanophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae		
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta		
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS		
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS		
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12087A- Río Bornova (17/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 6,25					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.: POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12087B- Río de la Vega (17/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12088- Río Sorbe (15/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Indice IVAM: 5,81818					

OBSERVACIONES

* Indice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12089- Río Cañamares (18/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,64					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12090- Río Henares (17/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 3,09091					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12091- Río Bornova (18/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,44444

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12092- Río Henares (18/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,77193					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12093- Río Henares (19/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	ALGAS	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,77778

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12094- Río Henares (09/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	Nostoc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Anabaena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Cylindrospermum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Nodularia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Scytonema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Tolypothrix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Plectonema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Rivularia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Oscillatoria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Lyngbya	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Microcoleus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Phormidium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Schizothrix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Arthronema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	Batrachospermum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Audouinella	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Lemanea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Hildenbrandia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	Vaucheria	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Tribonema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	Ulothrix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Monostroma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Tetraspora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Cladophora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Rhizoclonium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Microspora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Hydrodictyon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Spirogyra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Zygnema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Mougeotia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Chaetophora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Draparnaldia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	Stigeoclonium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Oedogonium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Chara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Nitella	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	Azolla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	Potamogeton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	Zannichellia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Nuphar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Ruppia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Ranunculus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Callitriche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Ceratophyllum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Lemna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Myriophyllum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Rorippa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Apium	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Berula	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Veronica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 3,42857

OBSERVACIONES

--

* Índice IVAM-Genérico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12095- Río Torote (09/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 3,71429

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12096- Río Henares (09/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 3,75

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12097- Río Badiel (17/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12098- Río Henares (19/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 2

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12099- Río Henares (08/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12100- Río Henares (08/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 3,80952					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12101- Río Jarama (16/06/2009)
GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,17647
OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12102B- Río Lozoya (18/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	ALGAS	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 6,6667					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12103- Río Lozoya (18/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,7778					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12104- Río Navacerrada (Vega Samburiel) (05/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,77778

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12105- Río Jarama (17/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,91304					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12106- Río Jarama (17/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,4					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12107- Río Jarama (19/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,19048					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12108- Río Guadalix (03/07/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

vt	vi		<5%	5-50%	>50%

Valor final de Índice IVAM: 2,85714

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12109- Río Jarama (12/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	ALGAS	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 3,2

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12110- Río Jarama (12/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 0

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12111- Río Manzanares (05/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,88889					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12112- Río Manzanares (09/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,8					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12113- Arroyo de la Trofa (09/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

vt	vi		<5%	5-50%	>50%

Valor final de Índice IVAM: 5,25

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12114- Río Jarama (10/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura			
		ALGAS			
		<5%	5-50%	>50%	
		Cyanophyta			
6	2	Nostoc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Anabaena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Cylindrospermum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Nodularia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Scytonema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Tolypothrix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Plectonema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Rivularia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Oscillatoria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Lyngbya	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Microcoleus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Phormidium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Schizothrix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Arthronema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	Batrachospermum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Audouinella	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Lemanea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Hildenbrandia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	Vaucheria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Tribonema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	Ulothrix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Monostroma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Tetraspora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Cladophora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Rhizoclonium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	Microspora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Hydrodictyon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	Spirogyra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Zygnema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	Mougeotia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Chaetophora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Draparnaldia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura			
		<5%	5-50%	>50%	
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		No identificadas (nº/cod. muestra)			
		Valor final de Índice IVAM: 2,54545			

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12115- Río Jarama (27/05/2009)
GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 6,28571

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12116- Río Lozoya (17/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,44444					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12117- Río Jarama (03/07/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

Table with columns vt, vi, and cobertura (subdivided into <5%, 5-50%, >50%). Rows include groups like ALGAS, Cyanophyta, Rhodophyta, and Chlorophyta with various species like Nostoc, Anabaena, etc.

Table with columns vt, vi, and cobertura (subdivided into <5%, 5-50%, >50%). Rows include groups like BRÍOFITOS, PTERIDÓFITOS, and FANERÓGAMAS with species like Stigeoclonium, Hepáticas, Azolla, etc.

Valor final de Indice IVAM: 5,21739

OBSERVACIONES

Empty box for observations.

* Indice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12118- Arroyo de la Jarosa (14/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,78947

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12121- Río Guadarrama (09/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					

Valor final de Índice IVAM: 4,6667

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Genérico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12122- Río Aulencia (09/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,5

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12123- Río Guadarrama (18/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12124- Arroyo de Renales (18/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

vt	vi		<5%	5-50%	>50%

Valor final de Índice IVAM: 2

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12125- Río Guadarrama (10/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 3,78947					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12126- Río Chiquillo (Río Alberche) (18/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 6,4

OBSERVACIONES

--

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12127- Arroyo de Navalacruz (Río Chiquillo) (18/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,14286					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12128- Río Alberche (11/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,73913					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12129- Río de la Gazuata (12/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,14286

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12130- Garganta de Iruelas (12/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,81818					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12131- Río Cofio (11/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,63636					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12132- Río de la Aceña (13/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,25714					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12133- Río Cofio (13/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,16129

OBSERVACIONES

--

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12134- Río Becedas (13/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,17647					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12135- Río Sotillo (13/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,51724					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12136- Río Perales (08/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4

OBSERVACIONES

--

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12137- Río Alberche (21/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,26667

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12138- Río Alberche (08/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,02857					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12139- Arroyo Tordillos (21/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
		ALGAS		
		Cyanophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae		
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta		
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS		
6	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS		
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS		
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)				
Valor final de Índice IVAM: 4				

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12141- Arroyo del Molinillo (19/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,25

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12142- Río Alberche (19/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,2222					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12143- Arroyo de Marigarcía (19/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12144- Río Alberche (20/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	ALGAS	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 2,66667					

OBSERVACIONES

--

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12145- Arroyo Martín Román (26/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	ALGAS	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12147- Río Algodor (25/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 3,63636					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12148- Río Algodor (26/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 2					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12149- Arroyo Barciencia (25/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 2

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12150- Río Tajo (26/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	ALGAS	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 0					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12151- Arroyo de Guajaraz (26/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 3,63636					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12152- Río Torcón (21/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,81818

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12153- Río Pusa (20/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,54545

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12155- Río Tajo (21/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 2					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12156- Río Tajo (20/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
ALGAS			<5%	5-50%	>50%
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 3,38462					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12157- Río Uso (29/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 6,15385					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12158- Río Tiétar (21/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	ALGAS	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,05882

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.: POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tago: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12159- Garganta de Lanzanita (19/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,51724					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12163- Río de Ramacastañas (19/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 6,25					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12164- Río Tiétar (19/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
		ALGAS		
		Cyanophyta		
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta		
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae		
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta		
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,27586					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Genérico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.: POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12165- Río Guadyerbas (18/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,14286					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12166- Río Guadyervas (19/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 3,82609					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12168- Río Arenal (19/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,69231					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12169- Río Arbillas (18/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 6,25

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12170- Río Tiétar (19/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
		ALGAS		
		Cyanophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae		
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta		
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS		
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS		
2	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,5

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12171A- Garganta de Chilla y Garganta de Alardos (12/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,75

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12171B- Garganta de Chilla y Garganta de Alardos (12/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,28

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12173- Losar de la Vera (07/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,75					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12174- Arroyo de Santa María (07/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,63636					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Genérico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12175A- Arroyo de Fresnedoso (07/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 0					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12176- Arroyo Toril (07/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 2

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

**MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12177- Arroyo de Casas (06/05/2009)****GRUPOS PRESENTES**

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

vt	vi		<5%	5-50%	>50%

Valor final de Índice IVAM: 3,2**OBSERVACIONES**

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12178- Río Tiétar (07/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	ALGAS	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,23529

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12179- Garganta Pedro Chato (06/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		No identificadas (nº/cod. muestra)			
Valor final de Índice IVAM: 5,14286					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12180- Rio Moros (07/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Indice IVAM: 5,05882					

OBSERVACIONES

* Indice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12181- Garganta Gualtamina (11/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,37931

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.: POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12182- Arroyo Alcañizo (18/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,63158					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12183- Arroyo de la Gargüera (05/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,53846

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12184- Río Tiétar (06/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12185- Arroyo Parquerizas (05/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 0

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12186B- Río Francia (21/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,72973

OBSERVACIONES

--	--

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12187- Arroyo de la Aliseda (20/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 6,90909					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481



MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12188- Río Tiétar (20/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	ALGAS	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,21053					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12189- Garganta de las Torres (20/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,18519

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12190- Río Cuerpo de Hombre (21/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

vt	vi		<5%	5-50%	>50%

Valor final de Índice IVAM: 5,28302

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12191- Río Hurdano (22/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,92308

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12192A- Río Alagon (21/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,63636

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12192B- Río Alagon (21/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,33333					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12193- Río Ladrillar (22/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,81818					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12194- Río de los Ángeles (22/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,90909					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.: POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12195- Río Ambroz (05/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,8					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12196- Río Jerte (06/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,2222					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.: POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12197- Río Alagón (04/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,61538					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12198- Río Jerte (04/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,44444

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tago: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12199- Río Alagón (29/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 3,75

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12200- Río Arrago (29/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,17391

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12201- Río Ibor (28/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,14286

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12202- Río Gualijo (28/04/2009)

GRUPOS PRESENTES
 Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	ALGAS	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 6,8					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12203- Río Tajo (29/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura			
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura			
		<5%	5-50%	>50%	
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 2,66667

OBSERVACIONES

--

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12204- Garganta de Descuernacabras (27/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
		ALGAS		
		Cyanophyta		
6	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae		
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta		
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS		
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS		
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)				
Valor final de Indice IVAM: 5,14286				

OBSERVACIONES

* Indice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.: POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12205- Arroyo de la Vid (27/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,6667

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12206- Rivera Fresnedosa (29/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,07692					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12207- Río Tozo (28/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 8

OBSERVACIONES

--

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12208- Río Magasca (24/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 2					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12209- Río Tamujo (23/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

vt	vi		<5%	5-50%	>50%

Valor final de Índice IVAM: 6,6

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.: POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12210- Río Guadiloba (23/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
		ALGAS		
		Cyanophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae		
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta		
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS		
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS		
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

vt	vi	<5%	5-50%	>50%

Valor final de Índice IVAM: 5,14286

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12211- Río Guadiloba (23/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,8					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12212- Río Almonte (27/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 5,16667

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12213- Río Salor (23/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
ALGAS			<5%	5-50%	>50%
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,22857					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12214- Río Ayuela (23/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
		ALGAS		
		Cyanophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae		
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta		
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS		
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS		
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 6

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12215- Río Salor (20/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,33333					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12216- Río Sever (21/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,94118					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Genérico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.: POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tago: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12217- Río Alburrel (22/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,9697

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12218- Río Rivera de Gata (29/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,5					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12219- Río Mayor (27/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 3,2					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12220- Río Trevejana (28/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,88889					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12221- Río Erjas (28/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,92308					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12222- Río Vega (28/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 6,1667					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12NM08- Arroyo de Barbaón (05/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xanthophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,19048					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12NM13- Río Erjas (27/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

vt	vi		<5%	5-50%	>50%

Valor final de Índice IVAM: 7,1

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12NM14- Río Erjas (27/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,71429					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13226- Río Jerte (05/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,76923

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13237- Río Alberche (12/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	ALGAS	cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,58333

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13242- Río Manzanares (03/07/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13243- Arroyo de Guatén (27/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 2					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13244- Río Guadarrama (24/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,28571					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13245- Río Tajo (27/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 3,2

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13246- Río Tajo (26/05/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
ALGAS				
Cyanophyta				
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta				
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae				
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta				
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS				
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS				
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS				
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 2

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13248- Arroyo del Soto (10/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
		ALGAS		
		Cyanophyta		
6	2			
		<i>Nostoc</i>		
8	2,5			
		<i>Anabaena</i>		
8	2,5			
		<i>Cylindrospermum</i>		
8	2,5			
		<i>Nodularia</i>		
8	2,5			
		<i>Scytonema</i>		
6	2			
		<i>Tolypothrix</i>		
6	2			
		<i>Plectonema</i>		
6	2			
		<i>Rivularia</i>		
2	1	✓		
		<i>Oscillatoria</i>		
2	1			
		<i>Lyngbya</i>		
8	2,5			
		<i>Microcoleus</i>		
8	2,5			
		<i>Phormidium</i>		
8	2,5			
		<i>Schizothrix</i>		
4	1,5			
		<i>Arthronema</i>		
		Rhodophyta		
6	2			
		<i>Batrachospermum</i>		
4	1,5			
		<i>Audouinella</i>		
6	2			
		<i>Lemanea</i>		
6	2			
		<i>Hildenbrandia</i>		
		Xanthophyceae		
4	1,5			
		<i>Vaucheria</i>		
8	2,5			
		<i>Tribonema</i>		
		Clorophyta		
8	2,5			
		<i>Ulothrix</i>		
6	2			
		<i>Monostroma</i>		
8	2,5			
		<i>Tetraspora</i>		
2	1			
		<i>Cladophora</i>		
2	1			
		<i>Rhizoclonium</i>		
6	2			
		<i>Microspora</i>		
2	1			
		<i>Hydrodictyon</i>		
2	1			
		<i>Spirogyra</i>		
8	2,5			
		<i>Zygnema</i>		
4	1,5	✓		
		<i>Mougeotia</i>		
8	2,5			
		<i>Chaetophora</i>		
8	2,5			
		<i>Draparnaldia</i>		

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
2	1			
		<i>Stigeoclonium</i>		
2	1			
		<i>Oedogonium</i>		
4	1,5			
		<i>Chara</i>		
8	2,5			
		<i>Nitella</i>		
		BRIÓFITOS		
6	2	✓		
		Musgos		
8	2,5	✓		
		Hepáticas		
		PTERIDÓFITOS		
4	1,5			
		<i>Azolla</i>		
		FANERÓGAMAS		
2	1			
		<i>Potamogeton</i>		
6	2			
		<i>Zannichellia</i>		
6	2			
		<i>Nuphar</i>		
6	2			
		<i>Ruppia</i>		
6	2			
		<i>Ranunculus</i>		
6	2			
		<i>Callitriche</i>		
4	1,5			
		<i>Ceratophyllum</i>		
2	1			
		<i>Lemna</i>		
4	1,5			
		<i>Myriophyllum</i>		
4	1,5			
		<i>Rorippa</i>		
4	1,5	✓		
		<i>Apium</i>		
4	1,5			
		<i>Berula</i>		
4	1,5			
		<i>Veronica</i>		
No identificadas (nº/cod. muestra)				
Valor final de Índice IVAM: 5,41176				

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13255- Arroyo de los Combos (10/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
ALGAS					
Cyanophyta					
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhodophyta					
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xantophyceae					
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clorophyta					
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRIÓFITOS					
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTERIDÓFITOS					
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FANERÓGAMAS					
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 4,44444					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.:POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13259- Arroyo de Viñuelas (19/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
		ALGAS		
		Cyanophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae		
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta		
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi	cobertura		
		<5%	5-50%	>50%
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS		
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS		
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS		
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)				
Valor final de Índice IVAM: 0				

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.: POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13262- Arroyo del Culebro (12/06/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 2

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Genérico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 14NM01- Regato de Aurela (23/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
		ALGAS			
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 6

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 14NM10- Río Sever (21/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xantophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No identificadas (nº/cod. muestra)					
Valor final de Índice IVAM: 5,06667					

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 14NM11- Río Alburrel (20/04/2009)

GRUPOS PRESENTES

Si el grupo está presente en el tramo marcar con una X la casilla que corresponda a su grado de cobertura (c1, c2, c3). Anotar al final los no identificados, también con la cobertura. (vt: valor de tolerancia, vi: valor indicador)

vt	vi		cobertura		
		ALGAS	<5%	5-50%	>50%
		Cyanophyta			
6	2	<i>Nostoc</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Anabaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Cylindrospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nodularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Scytonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Tolypothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Plectonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Rivularia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oscillatoria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lyngbya</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Microcoleus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Phormidium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Schizothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Arthronema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Rhodophyta			
6	2	<i>Batrachospermum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Audouinella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Lemanea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Hildenbrandia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Xanthophyceae			
4	1,5	<i>Vaucheria</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tribonema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Clorophyta			
8	2,5	<i>Ulothrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Monostroma</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Tetraspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Cladophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Rhizoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Microspora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Hydrodictyon</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Spirogyra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Zygnema</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Mougeotia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Chaetophora</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Draparnaldia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	<i>Stigeoclonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Oedogonium</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Chara</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	<i>Nitella</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2,5	Hepáticas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	<i>Azolla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		FANERÓGAMAS			
2	1	<i>Potamogeton</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Zannichellia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Nuphar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ruppia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Ranunculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2	<i>Callitriche</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Ceratophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1	<i>Lemna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Myriophyllum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Rorippa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Apium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Berula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	1,5	<i>Veronica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Índice IVAM: 4,92308

OBSERVACIONES

* Índice IVAM-Generico basado en Moreno et al. 2006, calcular las clases de calidad en función del ecotipo fluvial (ver artículo)

N. Ref.: POF06/00149

Asistencia técnica para diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Tajo: Clave Expediente: 03.834-002/0481