MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 01NM01- Barranco Grande (14/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,44

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 01NM02- Río Jabalera (08/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			✔
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 01NM03- Arroyo de la Vega (09/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*	✔		
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*		✔	
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,77

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 01NM04- Río Cuervo (09/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,79

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 01NM05- Río Tajo (07/06/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*		✔	
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 02NM01- Arroyo de la Vega (08/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			✔
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 03NM01- Río San Andrés (14/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*		✔	
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 03NM02- Arroyo del Regachal (17/06/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*		✔	
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	✔		
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*		✔	
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*	✔		

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

Valor final de Indice IVAM: 7

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 04NM03- Arroyo del Majanar (15/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 04NM04- Arroyo de las Dueñas (14/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,45

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 04NM05- Arroyo de Camarmilla (01/07/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 0

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 04NM06- Arroyo de la Dehesa (21/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 0

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 05NM01- Arroyo de Canencia (22/06/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*	✔		
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,74

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 05NM04- Arroyo de Pantueña (29/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 05NM05- Río Manzanares (02/07/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,8

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 05NM10- Arroyo de Vallosera (21/06/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*	✔		
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 05NM11- Río Madarquillos (22/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,54

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 05NM12- Río de la Puebla (22/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 07NM01- Arroyo de Arrejondo (27/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,93

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 07NM02- Río Perales (22/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*		✔	
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*		✔	
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,24

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 07NM15- Río Alberche (27/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,92

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 08NM03- Arroyo de las Cuevas (31/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*		✔	
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,24

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 08NM04- Río Cedena (21/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*	✔		
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*	✔		
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*	✔		
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*	✔		
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*		✔	
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,68

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 08NM05- Río Sangrera (31/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 09NM01- Arroyo Carcaboso (25/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 09NM04- Arroyo del Monte (24/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,45

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 09NM07- Arroyo Calzones (19/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,8

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 10NM03- Rivera de Bronco (12/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*	✔		
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*	✔		
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*	✔		
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,18

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 10NM05- Garganta de Oliva (18/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,33

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 10NM07- Arroyo del Boquerón (17/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*	✔		
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,8

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 10NM09- Arroyo Ecim (10/05/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,64

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 10NM10- Arroyo Grande (15/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 10NM16- Arroyo del Rivero (17/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 10NM18- Río Cuerpo de Hombre (15/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*	✔		
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,82

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 11NM01- Arroyo Patana (11/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,62

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 11NM04- Río Traigas (12/05/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☑	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☑	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☑	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 5,7

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 11NM05- Río Arrago (12/05/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☑	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☑	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☑	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	*Stigeoclonium*	☐	☐	☐
2	1	*Oedogonium*	☐	☐	☐
4	1,5	*Chara*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nitella*	☐	☐	☐
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	☐	☑	☐
8	2,5	Hepáticas	☐	☑	☐
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	*Azolla*	☐	☐	☐
		FANERÓGAMAS			
2	1	*Potamogeton*	☐	☐	☐
6	2	*Zannichellia*	☐	☐	☐
6	2	*Nuphar*	☐	☐	☐
6	2	*Ruppia*	☐	☐	☐
6	2	*Ranunculus*	☐	☐	☐
6	2	*Callitriche*	☐	☐	☐
4	1,5	*Ceratophyllum*	☐	☐	☐
2	1	*Lemna*	☐	☐	☐
4	1,5	*Myriophyllum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Rorippa*	☐	☐	☐
4	1,5	*Apium*	☐	☐	☐
4	1,5	*Berula*	☐	☐	☐
4	1,5	*Veronica*	☐	☐	☐

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Indice IVAM: 6,76

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 11NM06- Río Arrago (12/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12040A- Río Tajo (09/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,79

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12040B- Río Hoz Seca (09/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*	✔		
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,6

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12043- Río Gallo (08/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,8

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12044- Río Gallo (08/06/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☑	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	*Stigeoclonium*	☐	☐	☐
2	1	*Oedogonium*	☐	☐	☐
4	1,5	*Chara*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nitella*	☐	☐	☐
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	☑	☐	☐
8	2,5	Hepáticas	☑	☐	☐
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	*Azolla*	☐	☐	☐
		FANERÓGAMAS			
2	1	*Potamogeton*	☐	☐	☐
6	2	*Zannichellia*	☐	☐	☐
6	2	*Nuphar*	☐	☐	☐
6	2	*Ruppia*	☐	☐	☐
6	2	*Ranunculus*	☐	☐	☐
6	2	*Callitriche*	☐	☐	☐
4	1,5	*Ceratophyllum*	☐	☐	☐
2	1	*Lemna*	☐	☐	☐
4	1,5	*Myriophyllum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Rorippa*	☐	☐	☐
4	1,5	*Apium*	☑	☐	☐
4	1,5	*Berula*	☐	☐	☐
4	1,5	*Veronica*	☐	☐	☐

No identificadas (nº/cod. muestra)				

Valor final de Indice IVAM: 5,71

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12045- Río Tajo (07/06/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12046- Río Linares (07/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*		✔	
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,05

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12047- Río Tajo (15/06/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*	✔		
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,19

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12048- Barranco de la Hoz (03/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*	✔		
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			✔
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,39

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12050- Arroyo de Villanueva (03/05/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☑	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☑	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 7,58

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12052- Río Sotoca de Tajo (15/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,09

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12053- Río Cifuentes (18/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,7

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12054- Río Guadiela (08/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,82

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12055- Río Guadiela (10/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,33

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12056- Río Vindel (30/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,33

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12057- Río Cuervo (10/06/2010)

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*	☑	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☑	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 4,75

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12058- Río Escabas (10/06/2010)

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*	☑	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 6,06

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12059- Río Trabaque (09/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*		✔	
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12060- Río Escabas (30/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,8

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12061- Río Guadamejud (09/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*		✔	
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12062- Río Guadiela (30/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,67

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12063- Arroyo Merdanchel (09/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			✔
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,6

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12064- Río Garigay (10/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12065- Arroyo de la Solana (15/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*		X	
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	X		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*	X		
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,49

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12066- Arroyo de Ompolveda (15/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*	✔		
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*	✔		
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	✔		
4	1,5	*Audouinella*	✔		
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*		✔	
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*	✔		
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,21

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12068- Río Guadiela (08/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 0

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12070- Río Tajo (08/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*		✔	
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*	✔		
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12071- Río Tajo (08/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12072- Río Tajo (07/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*	✔		
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,29

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12073- Río Salado (07/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*	✔		
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*	✔		
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12074- Río Calvache (07/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*	✔		
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12075- Río Tajo (06/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12076- Río Tajuña (17/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12077- Río Ungría (14/06/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☑	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 4,22

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12078- Río Tajuña (14/06/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☑	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	*Stigeoclonium*	☐	☐	☐
2	1	*Oedogonium*	☐	☐	☐
4	1,5	*Chara*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nitella*	☐	☐	☐
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	☑	☐	☐
8	2,5	Hepáticas	☐	☐	☐
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	*Azolla*	☐	☐	☐
		FANERÓGAMAS			
2	1	*Potamogeton*	☑	☐	☐
6	2	*Zannichellia*	☐	☐	☐
6	2	*Nuphar*	☐	☐	☐
6	2	*Ruppia*	☐	☐	☐
6	2	*Ranunculus*	☐	☐	☐
6	2	*Callitriche*	☐	☐	☐
4	1,5	*Ceratophyllum*	☐	☐	☐
2	1	*Lemna*	☐	☐	☐
4	1,5	*Myriophyllum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Rorippa*	☐	☑	☐
4	1,5	*Apium*	☑	☐	☐
4	1,5	*Berula*	☐	☐	☐
4	1,5	*Veronica*	☐	☐	☐

No identificadas (nº/cod. muestra)				

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12079- Río Tajuña (28/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12080- Río Henares (16/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12081A- Río Salado (16/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*		✔	
8	2,5	*Tetraspora*	✔		
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,33

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12081B- Río Cercadillo (17/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12082- Río Salado (17/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*		✔	
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,29

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12083- Río Henares (16/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,76

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12084- Río Dulce (16/06/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☑
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☑	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 7,43

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12085- Río Henares (16/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,47

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12086- Río Cañamares (17/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*		✔	
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12087A- Río Bornova (17/06/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*		✔	
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,42

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12087B- Río Riatillo (18/06/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☑	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	*Stigeoclonium*	☐	☐	☐
2	1	*Oedogonium*	☐	☐	☐
4	1,5	*Chara*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nitella*	☐	☐	☐
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	☑	☐	☐
8	2,5	Hepáticas	☐	☐	☐
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	*Azolla*	☐	☐	☐
		FANERÓGAMAS			
2	1	*Potamogeton*	☐	☐	☐
6	2	*Zannichellia*	☐	☐	☐
6	2	*Nuphar*	☐	☐	☐
6	2	*Ruppia*	☐	☐	☐
6	2	*Ranunculus*	☐	☐	☐
6	2	*Callitriche*	☐	☐	☐
4	1,5	*Ceratophyllum*	☐	☐	☐
2	1	*Lemna*	☐	☐	☐
4	1,5	*Myriophyllum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Rorippa*	☐	☐	☐
4	1,5	*Apium*	☐	☑	☐
4	1,5	*Berula*	☐	☐	☐
4	1,5	*Veronica*	☐	☐	☐

No identificadas (nº/cod. muestra)			

Valor final de Indice IVAM: 5,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12088- Río Sorbe (21/06/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*	✔		
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,33

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12089- Río Cañamares (16/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,33

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12090- Río Henares (15/06/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☑	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 5,82

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12091- Río Bornova (16/06/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☑	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 5,33

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12092- Río Henares (14/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*	✔		
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,22

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12093- Río Sorbe (14/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*		✔	
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2,86

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12094- Río Henares (01/07/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,47

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12095- Río Torote (01/07/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,27

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12096- Río Henares (02/07/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,75

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12097- Río Badiel (15/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*		✔	
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,33

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12098- Río Henares (16/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,43

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12099- Río Henares (15/06/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☑	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☑	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 3,79

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12100- Río Henares (14/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12101- Río Jarama (22/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*	✔		
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,52

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12102A- Río Lozoya (04/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12102B- Río Lozoya (23/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*	✔		
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,43

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12103- Río Lozoya (23/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,6

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12104- Río Navacerrada (02/07/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,5

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12105- Río Jarama (24/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*		✔	
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,33

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12106- Río Jarama (24/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*	✔		
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*		✔	
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	✔		
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			✔
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,36

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12107- Río Jarama (24/06/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☑
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 2,46

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12108- Río Guadalix (07/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,54

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12109- Río Jarama (02/07/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12110- Río Jarama (02/07/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2,86

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12111- Río Manzanares (25/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12112- Río Manzanares (30/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12113- Arroyo de las Trofas (30/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,87

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12114- Río Jarama (28/07/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2,86

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12115- Río Jarama (06/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12116- Río Lozoya (23/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,75

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12117- Río Jarama (30/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			✔
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*		✔	
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12118- Arroyo Guatel II (01/07/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,54

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12119- Río Guadarrama (30/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*		✔	
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*		✔	
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,92

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12120- Río Aulencia (04/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,71

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12121- Río Guadarrama (30/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,92

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12122- Río Aulencia (23/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*		✔	
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 7,43

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12123- Río Guadarrama (02/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12124- Arroyo de Renales (02/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,27

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12125- Río Guadarrama (04/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12126- Río Alberche (24/05/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☑	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☑	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	*Stigeoclonium*	☐	☐	☐
2	1	*Oedogonium*	☐	☐	☐
4	1,5	*Chara*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nitella*	☐	☐	☐
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	☑	☐	☐
8	2,5	Hepáticas	☑	☐	☐
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	*Azolla*	☐	☐	☐
		FANERÓGAMAS			
2	1	*Potamogeton*	☐	☐	☐
6	2	*Zannichellia*	☐	☐	☐
6	2	*Nuphar*	☐	☐	☐
6	2	*Ruppia*	☐	☐	☐
6	2	*Ranunculus*	☑	☐	☐
6	2	*Callitriche*	☑	☐	☐
4	1,5	*Ceratophyllum*	☐	☐	☐
2	1	*Lemna*	☐	☐	☐
4	1,5	*Myriophyllum*	☑	☐	☐
4	1,5	*Rorippa*	☑	☐	☐
4	1,5	*Apium*	☑	☐	☐
4	1,5	*Berula*	☐	☐	☐
4	1,5	*Veronica*	☐	☐	☐

No identificadas (nº/cod. muestra)				

Valor final de Indice IVAM: 5,5

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12127- Arroyo de Navalacruz (24/05/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☑	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☑	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 5,33

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12128- Río Alberche (24/05/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12129- Río de la Gaznata (28/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,69

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12130- Garganta de Iruelas (27/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*	✔		
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12131- Río Cofio (22/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			✔
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*		✔	
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,88

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12132- Río de la Aceña (01/07/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*		✔	
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12133- Río Cofio (21/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*		✔	
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,06

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12134- Río Becedas (21/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*	✔		
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,24

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12135- Río Sotillo (21/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,29

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12136- Río Perales (22/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*		✔	
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12137- Río Alberche (02/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,63

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12138- Río Alberche (22/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,5

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12139- Arroyo Tordillos (02/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12140- Río Alberche (01/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12141- Arroyo del Molinillo (01/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12142- Río Alberche (01/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,62

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12143- Arroyo de Marigarcía (29/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 0

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12144- Río Alberche (31/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 0

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12145- Arroyo de Martín Román (05/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*	✔		
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*		✔	
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12146- Río Algodor (05/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 0

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12147- Río Algodor (05/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*	✔		
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,27

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12148- Río Algodor (05/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12149- Arroyo Barcience (01/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 0

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12150- Río Tajo (06/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*	✔		
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,5

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12151- Arroyo de Guajaraz (01/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*		✔	
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,75

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12152- Arroyo Torcón (31/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,17

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12153- Río Pusa (20/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12154- Río Gévalo (19/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,33

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12156- Río Tajo (01/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12157- Río Uso (20/05/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☑	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☑	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 4,8

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12158- Río Tiétar (27/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*	✔		
6	2	*Lemanea*		✔	
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,51

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12159- Garganta de Lanzahíta (25/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*	✔		
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,67

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12161- Garganta de Torinas (29/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,04

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12163- Río de Ramacastañas (25/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*		✔	
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,43

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12164- Río Tiétar (26/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*	✔		
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*	✔		
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,94

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12165- Río Guadyerbas (31/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,44

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12166- Río Guadyerbas (27/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*		✔	
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Indice IVAM: 3,33

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12167- Garganta de Santa María (27/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,45

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12168- Río Arenal (25/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,89

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12169- Río Arbillas (26/05/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*	✔		
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*	✔		
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,5

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12170- Río Tiétar (27/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12171A- Garganta de Alardos (26/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*	✔		
8	2,5	*Zygnema*	✔		
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,78

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12171B- Garganta de Chilla (28/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*	✔		
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12172- Garganta de Minchones (27/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,45

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12173- Garganta de Cuartos (24/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,75

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12174- Arroyo de Santa María (25/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,5

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12175A- Río Parrilla (26/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12175B- Arroyo de la Mugía (03/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

No identificadas (nº/cod. muestra)

Valor final de Indice IVAM: 3,56

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12176- Arroyo de Santa María (26/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2,86

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12177- Arroyo de Casas (20/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,44

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12178- Río Tiétar (16/08/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12179- Río Pedrochate (19/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,8

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12180- Rio Moros (25/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,51

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12181- Garganta Guallamino (25/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12183- Arroyo de la Gargüera (19/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,45

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12184- Río Tiétar (20/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*	✔		
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,69

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12185- Arroyo Parquerizo (19/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 0

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12186A- Río Francia (11/05/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☑	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 5,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12186B- Río Francia (11/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*		✔	
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,48

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12187- Arroyo de la Aliseda (26/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*	✔		
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*		✔	
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*	✔		
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*	✔		

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

Valor final de Indice IVAM: 6,27

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12188- Río Tiétar (26/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,52

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12189- Garganta de las Torres (25/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,89

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12190- Río Cuerpo de Hombre (13/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,25

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12191- Río Hurdano (11/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,62

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12192A- Río Alagón (11/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,45

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12192B- Río Alagón (10/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*	✔		
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12193- Río Ladrillar (11/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,52

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12194- Río de los Ángeles (12/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,8

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12195- Río Ambroz (13/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,89

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12196- Río Jerte (18/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*	✔		
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,52

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12197- Río Alagón (11/05/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☑	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 5,25

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12199- Río Alagón (28/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12200- Río Arrago (15/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,91

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12201- Río Ibor (19/05/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☑	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☑	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☑	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

vt	vi		cobertura		
			<5%	5-50%	>50%
2	1	*Stigeoclonium*	☐	☐	☐
2	1	*Oedogonium*	☐	☐	☐
4	1,5	*Chara*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nitella*	☐	☐	☐
		BRIÓFITOS			
6	2	Musgos	☑	☐	☐
8	2,5	Hepáticas	☐	☐	☐
		PTERIDÓFITOS			
4	1,5	*Azolla*	☐	☐	☐
		FANERÓGAMAS			
2	1	*Potamogeton*	☐	☐	☐
6	2	*Zannichellia*	☐	☐	☐
6	2	*Nuphar*	☐	☐	☐
6	2	*Ruppia*	☐	☐	☐
6	2	*Ranunculus*	☐	☐	☐
6	2	*Callitriche*	☐	☐	☐
4	1,5	*Ceratophyllum*	☐	☐	☐
2	1	*Lemna*	☐	☐	☐
4	1,5	*Myriophyllum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Rorippa*	☐	☐	☐
4	1,5	*Apium*	☑	☐	☐
4	1,5	*Berula*	☐	☐	☐
4	1,5	*Veronica*	☐	☐	☐

No identificadas (nº/cod. muestra)				

Valor final de Indice IVAM: 6,2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12202- Río Gualijo (19/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*		✔	
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*	✔		
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,33

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12203- Río Tajo (19/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*	✔		
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,5

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12204- Garganta de Descuernacabras (18/05/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*	✔		
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*	✔		
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*	✔		
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*		✔	
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,8

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12205- Arroyo de la Vid (18/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,68

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12206- Rivera Fresnedosa (10/05/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*	✔		
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,18

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12207- Río Tozo (18/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			✔
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2,67

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12208- Río Magasca (17/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,67

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12209- Río Tamuja (17/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*	✔		
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,78

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12210- Río Guadiloba (03/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,33

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12211- Río Guadiloba (07/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12212- Río Almonte (18/05/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☑	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☑	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 4,92

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12213- Río Salor (06/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,19

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12214- Río Ayuela (06/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,14

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12215- Río Salor (06/05/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☑	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 5,16

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12216- Río Séver (05/05/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☐	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☑	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 5,84

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12217- Río Alburrel (05/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,92

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12218- Rivera de Gata (12/05/2010)

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*	☐	☐	☐
8	2,5	*Anabaena*	☐	☐	☐
8	2,5	*Cylindrospermum*	☐	☐	☐
8	2,5	*Nodularia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Scytonema*	☐	☐	☐
6	2	*Tolypothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Plectonema*	☐	☐	☐
6	2	*Rivularia*	☐	☐	☐
2	1	*Oscillatoria*	☐	☐	☐
2	1	*Lyngbya*	☐	☐	☐
8	2,5	*Microcoleus*	☐	☐	☐
8	2,5	*Phormidium*	☑	☐	☐
8	2,5	*Schizothrix*	☐	☐	☐
4	1,5	*Arthronema*	☐	☐	☐
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	☐	☐	☐
4	1,5	*Audouinella*	☐	☐	☐
6	2	*Lemanea*	☐	☐	☐
6	2	*Hildenbrandia*	☐	☐	☐
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tribonema*	☐	☐	☐
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*	☐	☐	☐
6	2	*Monostroma*	☐	☐	☐
8	2,5	*Tetraspora*	☐	☐	☐
2	1	*Cladophora*	☐	☐	☐
2	1	*Rhizoclonium*	☐	☐	☐
6	2	*Microspora*	☐	☐	☐
2	1	*Hydrodyction*	☐	☐	☐
2	1	*Spirogyra*	☐	☐	☐
8	2,5	*Zygnema*	☐	☐	☐
4	1,5	*Mougeotia*	☐	☐	☐
8	2,5	*Chaetophora*	☐	☐	☐
8	2,5	*Draparnaldia*	☐	☐	☐

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

Valor final de Indice IVAM: 5,87

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12219- Río Mayor (09/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			✔
2	1	*Rhizoclonium*		✔	
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12220- Río Trevejana (13/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,58

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12221- Río Erjas (15/05/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*	✔		
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*		✔	
6	2	*Hildenbrandia*	✔		
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*	✔		
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6,09

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12222- Río Sobreros (13/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*		✔	
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,54

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 12NM15- Río Erjas (04/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,67

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13222- Río Tajo (29/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13226- Río Jerte (19/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*	✔		
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,28

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13237- Río Alberche (22/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2,86

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13242- Río Manzanares (29/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*	✔		
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 4,92

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13243- Arroyo de Guatén (28/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 0

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13244- Río Guadarrama (01/07/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*		✔	
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13245- Río Tajo (06/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13246- Río Tajo (02/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 0

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13248- Arroyo del Soto (23/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2,86

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13249- Arroyo del Plantío (04/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 0

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13252- Arroyo de los Prados (29/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 0

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13255- Arroyo de los Combos (23/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13259- Arroyo de Viñuelas (25/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13262- Arroyo del Culebro (29/06/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*	✔		
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 3,2

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13263- Canal de Castrejón (31/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 0

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 13NM01- Río Almonte (19/05/2010)

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*	✔		
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*	✔		
6	2	*Hildenbrandia*	✔		
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,45

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 14NM03- Rivera Carbajo (04/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*			
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*	✔		
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 5,21

OBSERVACIONES

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

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

MACRÓFITOS (IVAM-G*): 14NM04- Rivera de Calatrucha (04/05/2010)

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*			
8	2,5	*Anabaena*			
8	2,5	*Cylindrospermum*			
8	2,5	*Nodularia*			
8	2,5	*Scytonema*			
6	2	*Tolypothrix*			
6	2	*Plectonema*			
6	2	*Rivularia*		✔	
2	1	*Oscillatoria*			
2	1	*Lyngbya*			
8	2,5	*Microcoleus*			
8	2,5	*Phormidium*			
8	2,5	*Schizothrix*			
4	1,5	*Arthronema*			
		Rhodophyta			
6	2	*Batrachospermum*			
4	1,5	*Audouinella*			
6	2	*Lemanea*			
6	2	*Hildenbrandia*			
		Xantophyceae			
4	1,5	*Vaucheria*			
8	2,5	*Tribonema*			
		Clorophyta			
8	2,5	*Ulothrix*			
6	2	*Monostroma*			
8	2,5	*Tetraspora*			
2	1	*Cladophora*			
2	1	*Rhizoclonium*			
6	2	*Microspora*			
2	1	*Hydrodyction*			
2	1	*Spirogyra*			
8	2,5	*Zygnema*			
4	1,5	*Mougeotia*			
8	2,5	*Chaetophora*			
8	2,5	*Draparnaldia*			

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

Valor final de Indice IVAM: 6

OBSERVACIONES

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