

ANEXO I.I.d.

MACRÓFITOS

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
Primavera 2005						
F035	Río Guadalupejo en Guadalupe	Guadalupejo	10/05/2005	Planta de hojas geraniaceas	Terófito*	1
F035	Río Guadalupejo en Guadalupe	Guadalupejo	10/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	1
F035	Río Guadalupejo en Guadalupe	Guadalupejo	10/05/2005	Ranunculus sp. (sin hojas laminares flotando)	Hidrófito	5
F035	Río Guadalupejo en Guadalupe	Guadalupejo	10/05/2005	Veronica anagallis aquatica	Helófito	1
F035	Río Guadalupejo en Guadalupe	Guadalupejo	10/05/2005	Zannichelia sp.	Hidrófito	1
F038	Ruecas en Ctra. Logrosan - Ex 116	Ruecas	08/05/2005	Ranunculus sp. (sin hojas laminares flotando)	Hidrófito	2
F039	Ruecas aar. azud Lavadero	Ruecas	08/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	2
F040	Ruecas en EA Rena	Ruecas	07/05/2005	Potamogeton crispus	Hidrófito	
F041	Alcollarín en Ctra. Zorita - Sta. Cruz de la Sierra	Ruecas	07/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	4
F044	Búrdalo en confluencia Ayo. Humazo	Búrdalo	07/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	5
F045	Búrdalo en Ctra. N-430	Búrdalo	06/05/2005	Potamogeton cf. nodosus	Hidrófito	
F045	Búrdalo en Ctra. N-430	Búrdalo	06/05/2005	Veronica anagallis aquatica	Helófito	
F047	Aljucén en Ctra. Mérida - Cáceres	Aljucén	05/05/2005	Azolla filiculoides	Hidrófito	4
F047	Aljucén en Ctra. Mérida - Cáceres	Aljucén	05/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	2
F049	Lácara en Ctra. La Nava de Serena - Aljucén	Lácara	04/05/2005	Phragmites sp.	Helófito	
F051	Guerrero Ctra. La Roca de la Sirena - Villar del Rey	Guerrero	04/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	
F053	Gévora en La Codosera	Gévora	02/05/2005	Apium nodiflorum	Helófito	1
F053	Gévora en La Codosera	Gévora	02/05/2005	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	1
F053	Gévora en La Codosera	Gévora	02/05/2005	Musgos	Hidrófito	4
F054	Gévora en Carrión	Gévora	02/05/2005	Chara sp.	Hidrófito	
F054	Gévora en Carrión	Gévora	02/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	
F055	Gévora en Valdebbóta	Gévora	02/05/2005	Scirpus sp.	Helófito	3
F056	Zapatón en Ctra. Alburquerque - Aliseda	Gévora	03/05/2005	Chara sp.	Hidrófito	3
F056	Zapatón en Ctra. Alburquerque - Aliseda	Gévora	03/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	4
F056	Zapatón en Ctra. Alburquerque - Aliseda	Gévora	03/05/2005	Scirpus sp.	Helófito	2
F057	Zapatón en Ctra. Alburquerque - Villar del Rey	Gévora	03/05/2005	Nimphaea alba	Hidrófito	3
F057	Zapatón en Ctra. Alburquerque - Villar del Rey	Gévora	03/05/2005	Rumex sp.	Hidrófito	
F057	Zapatón en Ctra. Alburquerque - Villar del Rey	Gévora	03/05/2005	Typha sp.	Helófito	1
F058	Albarragena en Ctra. Alburquerque - Herreruela	Gévora	03/05/2005	Callitriche brutia	Hidrófito	
F058	Albarragena en Ctra. Alburquerque - Herreruela	Gévora	03/05/2005	Callitriche stagnalis	Hidrófito	
F058	Albarragena en Ctra. Alburquerque - Herreruela	Gévora	03/05/2005	Miriophyllum alterniflorum	Hidrófito	2
F058	Albarragena en Ctra. Alburquerque - Herreruela	Gévora	03/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	4
F059	Rivera de Gavián en pte. ctra. Aliseda	Gévora	03/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	
F086	Guadiana en Azud de Benavides	Guadiana	01/05/2005	Apium nodiflorum	Helófito	4
F086	Guadiana en Azud de Benavides	Guadiana	01/05/2005	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	4
F086	Guadiana en Azud de Benavides	Guadiana	01/05/2005	Nitella sp.	Hidrófito	2
F086	Guadiana en Azud de Benavides	Guadiana	01/05/2005	Typha sp.	Helófito	2
F129	Matachel en Ctra. Campillo de Llerena - Azuaga	Matachel	08/05/2005	Veronica anagallis aquatica	Helófito	4
F130	Matachel en Ctra. Valencia de las Torres - Campillo de Llerena	Matachel	08/05/2005	Typha sp.	Helófito	1
F130	Matachel en Ctra. Valencia de las Torres - Campillo de Llerena	Matachel	08/05/2005	Veronica anagallis aquatica	Helófito	2
F132	Arroyo San Juan en vado Dehesa del Cahozo	Matachel	09/05/2005	Apium nodiflorum	Helófito	1

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F132	Arroyo San Juan en vado Dehesa del Cahozo	Matachel	09/05/2005	Callitriche stagnalis	Hidrófito	1
F132	Arroyo San Juan en vado Dehesa del Cahozo	Matachel	09/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	3
F132	Arroyo San Juan en vado Dehesa del Cahozo	Matachel	09/05/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	3
F132	Arroyo San Juan en vado Dehesa del Cahozo	Matachel	09/05/2005	Veronica anagallis-aquatica	Helófito	2
F133	Palomillas en Ctra. Puebla de la Reina - Valle de la Serena	Matachel	09/05/2005	Callitriche stagnalis	Hidrófito	1
F133	Palomillas en Ctra. Puebla de la Reina - Valle de la Serena	Matachel	09/05/2005	Characeae	Hidrófito	1
F133	Palomillas en Ctra. Puebla de la Reina - Valle de la Serena	Matachel	09/05/2005	Conjugadas	Alga (hidrófito)	2
F133	Palomillas en Ctra. Puebla de la Reina - Valle de la Serena	Matachel	09/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	3
F133	Palomillas en Ctra. Puebla de la Reina - Valle de la Serena	Matachel	09/05/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	1
F135	Arroyo Valdemedel en Ctra. Villafranca del B. - Puebla de la Reina	Matachel	10/05/2005	Aplium nodiflorum	Helófito	3
F135	Arroyo Valdemedel en Ctra. Villafranca del B. - Puebla de la Reina	Matachel	10/05/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	3
F137	Arroyo Tripero en Arroyo San Serván	Tripero	05/05/2005	Iris sp.	Helófito	3
F137	Arroyo Tripero en Arroyo San Serván	Tripero	05/05/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	4
F139	Guadajira en ple. antiguo N-V	Guadajira	01/05/2005	Cyperus sp.	Hidrófito	2
F140	Limonetes en EA Talavera la Real	Limonetes	01/05/2005	Arundo donax	Higrófito	3
F140	Limonetes en EA Talavera la Real	Limonetes	01/05/2005	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	2
F140	Limonetes en EA Talavera la Real	Limonetes	01/05/2005	Potamogeton pectinatus	Hidrófito	4
F140	Limonetes en EA Talavera la Real	Limonetes	01/05/2005	Typha sp.	Helófito	2
F143	Olivenza en Ctra. Barcarrota - Valverde de Leganés	Olivenza	30/04/2005	Ranunculus sp.	Hidrófito	3
F144	Olivenza en Ctra. Olivenza - Badajoz	Olivenza	30/04/2005	Typha sp.	Helófito	3
F145	Alcarrache en Ctra. Jerez de los Caballeros - Barcarrota	Alcarrache	28/04/2005	Azolla filiculoides	Hidrófito	1
F145	Alcarrache en Ctra. Jerez de los Caballeros - Barcarrota	Alcarrache	28/04/2005	Conjugadas	Alga (hidrófito)	4
F145	Alcarrache en Ctra. Jerez de los Caballeros - Barcarrota	Alcarrache	28/04/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	5
F146	Alcarrache en Ctra. Villanueva del Fresno - Oliva del Fresno	Alcarrache	29/04/2005	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	2
F146	Alcarrache en Ctra. Villanueva del Fresno - Oliva del Fresno	Alcarrache	29/04/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	1
F153	Bodión en Ctra. Fuente de Cantos - Segura de León	Ardilla	07/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	1
F153	Bodión en Ctra. Fuente de Cantos - Segura de León	Ardilla	07/05/2005	Rorippa nasturtium-aquatilis	Hidrófito	2
F154	Atarja en Ctra. Fuente de Cantos- Santos de Maimona	Ardilla	07/05/2005	Lemna minor	Hidrófito	1
F154	Atarja en Ctra. Fuente de Cantos- Santos de Maimona	Ardilla	07/05/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	2
F155	Múrtigas en EA La Nava	Ardilla	26/04/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	4
F156	Múrtigas en Ctra. Encinasola - Barrancos	Ardilla	27/04/2005	Aplium nodiflorum	Helófito	4
F156	Múrtigas en Ctra. Encinasola - Barrancos	Ardilla	27/04/2005	Azolla filiculoides	Hidrófito	4
F156	Múrtigas en Ctra. Encinasola - Barrancos	Ardilla	27/04/2005	Miophyllum sp. (o M. spicatum, o M. verticillatum)	Hidrófito	2
F156	Múrtigas en Ctra. Encinasola - Barrancos	Ardilla	27/04/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	3
F156	Múrtigas en Ctra. Encinasola - Barrancos	Ardilla	27/04/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	2
F157	Sillo Ar embalse Sillo	Ardilla	27/04/2005	Aplium nodiflorum	Helófito	3
F157	Sillo Ar embalse Sillo	Ardilla	27/04/2005	Azolla filiculoides	Hidrófito	2
F157	Sillo Ar embalse Sillo	Ardilla	27/04/2005	Lemna minor	Hidrófito	2
F157	Sillo Ar embalse Sillo	Ardilla	27/04/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	3
F158	Chanza en EA Aroche	Chanza	25/04/2005	Lemna minor	Hidrófito	3
F158	Chanza en EA Aroche	Chanza	25/04/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	2
F159	Chanza en Ctra Rosal de la Frontera - Sta. Barbara de Casa	Chanza	25/04/2005	Aplium nodiflorum	Helófito	2

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F159	Chanza en Ctra Rosal de la Frontera - Sta. Barbara de Casa	Chanza	25/04/2005	Azolla filiculoides	Hidrófito	5
F159	Chanza en Ctra Rosal de la Frontera - Sta. Barbara de Casa	Chanza	25/04/2005	Lemna minor	Hidrófito	1
F159	Chanza en Ctra Rosal de la Frontera - Sta. Barbara de Casa	Chanza	25/04/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	3
F160	Chanza en camino Paymogo-Portugal	Chanza	24/04/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	1
F160	Chanza en camino Paymogo-Portugal	Chanza	24/04/2005	Ranunculus sp. (sin hojas laminares flotando)	Hidrófito	3
F160	Chanza en camino Paymogo-Portugal	Chanza	24/04/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	2
F161	Rivera de Alcalaboza en Ctra Rosal de la Frontera - Sta. Barbara de Camino	Chanza	23/04/2005	Conjugadas	Alga (hidrófito)	4
F161	Alcalaboza en Ctra Rosal de la F. - Sta. Barbara de C.	Chanza	23/04/2005	Minophyllum sp. (o M. spicatum, o M. verticillatum)	Hidrófito	4
F161	Alcalaboza en Ctra Rosal de la F. - Sta. Barbara de C.	Chanza	23/04/2005	Ranunculus (hojas solamente laciniadas)	Hidrófito	3
F163	Albahacar en Paymogo	Chanza	24/04/2005	Aplium nodiflorum	Helófito	2
F163	Albahacar en Paymogo	Chanza	24/04/2005	Callitriche stagnalis	Hidrófito	2
F163	Albahacar en Paymogo	Chanza	24/04/2005	Lemna minor	Hidrófito	5
F163	Albahacar en Paymogo	Chanza	24/04/2005	Rorippa nasturtium-aquatilis	Hidrófito	3
F187	Guadiana en badén Torremayor	Guadiana	04/05/2005	Oscillatoria	Alga (hidrófito)	2
F197	Arroyo Fresnedoso en Minas de Sta. Quiteria	Estena	10/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	4
F197	Arroyo Fresnedoso en Minas de Sta. Quiteria	Estena	10/05/2005	Veronica anagalis aquatica	Helófito	2
F198	Silbadillos en Ctra. Guadalupe - Cañamero	Guadalupejo	09/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	3
F198	Silbadillos en Ctra. Guadalupe - Cañamero	Guadalupejo	09/05/2005	Veronica anagalis aquatica	Helófito	2
F200	Arroyo Pizarroso en Ctra. Zorita - Logrosán	Ruecas	08/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	2
F202	Burdalo en Escorial	Burdalo	07/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	1
F203	Arroyo de las Muelas aab embalse de las Muelas	Burdalo	06/05/2005	Potamogeton densus	Hidrófito	2
F203	Arroyo de las Muelas aab embalse de las Muelas	Burdalo	06/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	2
F204	Arroyo Lorianilla en La Roca de la Sirena	Guerrero	04/05/2005	Callitriche stagnalis	Hidrófito	2
F204	Arroyo Lorianilla en La Roca de la Sirena	Guerrero	04/05/2005	Fontinalis	Hidrófito	3
F204	Arroyo Lorianilla en La Roca de la Sirena	Guerrero	04/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	5
F205	Rivera de Alcorneo en ctra. La Codosera - San Vicente Alcántara	Gévora	02/05/2005	Aplium nodiflorum	Helófito	1
F206	Arroyo Valdeborrachos en Silvestre	Gévora	02/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	1
F218	Guadajira en Fuente del Maestre	Guadajira	05/05/2005	Aplium nodiflorum	Helófito	1
F220	Rivera de Tálaga (Alconchel) en San Benito de la Contienda	Tálaga	30/04/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	1
F222	Godolin en Zahinos	Alcarrache	29/04/2005	Aplium nodiflorum	Helófito	3
F222	Godolin en Zahinos	Alcarrache	29/04/2005	Callitriche stagnalis	Hidrófito	2
F222	Godolin en Zahinos	Alcarrache	29/04/2005	Nimphaea alba	Hidrófito	2
F222	Godolin en Zahinos	Alcarrache	29/04/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	4
F222	Godolin en Zahinos	Alcarrache	29/04/2005	Ranunculus sp. (hojas solamente laciniadas)	Hidrófito	2
F223	Bodión en Valverde de Burguillos	Ardila	06/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	4
F223	Bodión en Valverde de Burguillos	Ardila	06/05/2005	Rorippa nasturtium-aquatilis	Hidrófito	3
F224	Arroyo Vargas en Valle de Sta. Ana	Ardila	28/04/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	1
F225	Ardila en Calera de León	Ardila	07/05/2005	Callitriche stagnalis	Hidrófito	1
F225	Ardila en Calera de León	Ardila	07/05/2005	Lemna minor	Hidrófito	1
F225	Ardila en Calera de León	Ardila	07/05/2005	Ranunculus sp. (sin hojas laminares flotando)	Hidrófito	3
F225	Ardila en Calera de León	Ardila	07/05/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	1
F226	Arroyo de la Tremedera en La Nava	Ardila	26/04/2005	Azolla filiculoides	Hidrófito	3

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F226	Arroyo de la Tremedera en La Nava	Ardila	26/04/2005	Callitriche brutia	Hidrófito	2
F226	Arroyo de la Tremedera en La Nava	Ardila	26/04/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	5
F226	Arroyo de la Tremedera en La Nava	Ardila	26/04/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	1
F227	Sillo en Encinasola	Ardila	27/04/2005	Apium nodiflorum	Helófito	3
F227	Sillo en Encinasola	Ardila	27/04/2005	Azolla filiculoides	Hidrófito	5
F227	Sillo en Encinasola	Ardila	27/04/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	5
F228	Alcalaboza en Cortegana	Chanza	25/04/2005	Apium nodiflorum	Helófito	2
F230	Arroyo Grande en Villablanca	Grande	21/04/2005	Callitriche stagnalis	Hidrófito	1
F230	Arroyo Grande en Villablanca	Grande	21/04/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	4
F230	Arroyo Grande en Villablanca	Grande	21/04/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	2
F255	Arroyo Puerto Rey en Minas de Sta. Quiteria	Estena	10/05/2005	Ranunculus sp. (sin hojas laminares flotando)	Hidrófito	4
F255	Arroyo Puerto Rey en Minas de Sta. Quiteria	Estena	10/05/2005	Scirpus cf.	Helófito	
F259	Arroyo Piedrabuena en Casa Navalcarazo	Ruecas	09/05/2005	Planta de hojas geraniaceas	Terófito*	
F260	Grande en Logrosán	Ruecas	08/05/2005	Filamentosas	Alga (hidrófito)	1
F260	Grande en Logrosán	Ruecas	08/05/2005	Lemna minor	Hidrófito	1
F261	Arroyo Herrera en Zorita	Ruecas	08/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	4
F269	Arroyo Conejo en ctraArroyo Llerena - Ahillones	Matachel	08/05/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	3
F269	Arroyo Conejo en ctraArroyo Llerena - Ahillones	Matachel	08/05/2005	Veronica anagallis aquatica	Helófito	1
F270	Lácara en Lácara	Lácara	05/05/2005	Lemna minor	Hidrófito	3
F272	Arroyo Palomares ctra. Villar del Rey - Aliseda	Gévora	28/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	2
F274	Arroyo de la Charca en Villarreal	Charca	30/04/2005	Apium nodiflorum	Helófito	2
F274	Arroyo de la Charca en Villarreal	Charca	30/04/2005	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	5
F274	Arroyo de la Charca en Villarreal	Charca	30/04/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	3
F274	Arroyo de la Charca en Villarreal	Charca	30/04/2005	Rumex sp.	Hidrófito	2
F274	Arroyo de la Charca en Villarreal	Charca	30/04/2005	Vaucheria sp.	Alga (hidrófito)	4
F277	Rivera de Salvatierra en ctra Nogales-Salvatierra de los Barros	Limonetes	01/05/2005	Lemna minor	Hidrófito	
F277	Rivera de Salvatierra en ctra Nogales-Salvatierra de los Barros	Limonetes	01/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	
F277	Rivera de Salvatierra en ctra Nogales-Salvatierra de los Barros	Limonetes	01/05/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	
F278	Arroyo de los Cabriles en Cheles	Friegamuñoz	29/04/2005	Callitriche stagnalis	Hidrófito	
F278	Arroyo de los Cabriles en Cheles	Friegamuñoz	29/04/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	1
F281	Arroyo Rubiales en Valle de Sta. Ana	Ardila	28/04/2005	Azolla filiculoides	Hidrófito	1
F282	Rivera de San Lázaro en Burguillos del Cerro	Ardila	06/05/2005	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	2
F286	Rivera Grande de la Golondrina en ctra Sanlúcar de G. -S. Silvestre de G.	Grande	22/04/2005	Mimophyllum spicatum	Hidrófito	3
F286	Rivera Grande de la Golondrina en ctra Sanlúcar de G. -S. Silvestre de G.	Grande	22/04/2005	Nitella sp.	Hidrófito	4
F288	Ardila frontera en Portugal	Ardila	28/04/2005	Mimophyllum spicatum	Hidrófito	3
F288	Ardila frontera en Portugal	Ardila	28/04/2005	Nitella sp.	Hidrófito	5
F291	Arroyo de los Hoyos en Alburquerque	Gévora	03/05/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	
F292	Arroyo Barcia Longa en San Silvestre	Barcia Longa	21/04/2005	Callitriche stagnalis	Hidrófito	
F292	Arroyo Barcia Longa en San Silvestre	Barcia Longa	21/04/2005	Chara sp.	Hidrófito	3
F292	Arroyo Barcia Longa en San Silvestre	Barcia Longa	21/04/2005	Ranunculus gr. aquatilis	Hidrófito	3
F292	Arroyo Barcia Longa en San Silvestre	Barcia Longa	21/04/2005	Zannichella sp.	Hidrófito	

Invierno 2006

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F055	Gévora en Valdeboá	Gévora	08/02/2006	Veronica sp.	Helófito	
F057	Zapatón en Ctra. Alburquerque - Villar del Rey	Gévora	08/02/2006	Callitriche cf. stagnalis	Hidrófito	
F076	Guadiana en La Puebla de Don Rodrigo	Guadiana	13/02/2006	Azolla caroliniana	Hidrófito	
F081	Guadiana aab confluencia Zújar	Guadiana	09/02/2006	Myriophyllum cf. spicatum	Hidrófito	
F252	Arroyo Benazaire en Herrera del Duque	Guadiana	11/02/2006	Callitriche stagnalis	Hidrófito	
F252	Arroyo Benazaire en Herrera del Duque	Guadiana	11/02/2006	Fontinalis antipyretica	Hidrófito	
F252	Arroyo Benazaire en Herrera del Duque	Guadiana	11/02/2006	Potamogeton sp.	Hidrófito	
F252	Arroyo Benazaire en Herrera del Duque	Guadiana	11/02/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	
F253	Arroyo Benazaire en Herrera del Duque	Guadiana	11/02/2006	Rorippa sp.	Hidrófito	
F253	Arroyo Grande en Castilblanco	Guadiana	11/02/2006	Callitriche stagnalis	Hidrófito	
F253	Arroyo Grande en Castilblanco	Guadiana	11/02/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	
F253	Arroyo Grande en Castilblanco	Guadiana	11/02/2006	Rorippa cf. nasturtium-aquaticum	Hidrófito	
F260	Grande en Logrosán	Ruecas	10/02/2006	Callitriche stagnalis	Hidrófito	
F260	Grande en Logrosán	Ruecas	10/02/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	
F260	Grande en Logrosán	Ruecas	10/02/2006	Rorippa sp.	Hidrófito	
F268	Albarregas en ctra a embalse de Cornalvo	Guadiana	09/02/2006	Apium sp.	Helófito	
F268	Albarregas en ctra a embalse de Cornalvo	Guadiana	09/02/2006	Callitriche cf. truncata o brutia	Hidrófito	
F270	Lácara en Lácara	Lácara	08/02/2006	Rorippa sp.	Hidrófito	
Primavera 2006						
F001	Gigüela en ctra. Torrejuncillo del Rey-N-400	Gigüela	19/04/2006	Groenlandia densa	Hidrófito	2
F001	Gigüela en ctra. Torrejuncillo del Rey-N-400	Gigüela	19/04/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	1
F001	Gigüela en ctra. Torrejuncillo del Rey-N-400	Gigüela	19/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	4
F001	Gigüela en ctra. Torrejuncillo del Rey-N-400	Gigüela	19/04/2006	Zannichelia sp.	Hidrófito	2
F001	Gigüela en Batán de San Pedro	Gigüela	20/04/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	2
F002	Gigüela en Batán de San Pedro	Gigüela	20/04/2006	Myriophyllum cf. spicatum	Hidrófito	2
F002	Gigüela en Batán de San Pedro	Gigüela	20/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	1
F002	Gigüela en Batán de San Pedro	Gigüela	20/04/2006	Zannichelia sp.	Hidrófito	4
F003	Gigüela en ctra. Villanueva de Alcardete-N-301	Gigüela	20/04/2006	Zannichelia sp.	Hidrófito	2
F004	Gigüela en ctra. Quero-Villafranca de los Caballeros (EA)	Gigüela	18/04/2006	Chara sp.	Hidrófito	1
F004	Gigüela en ctra. Quero-Villafranca de los Caballeros (EA)	Gigüela	18/04/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	1
F007	Riansares en ermita de Riansares	Gigüela	19/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	2
F008	Riansares en ctra. La Villa de Don Fadrique-Lillo	Gigüela	18/04/2006	Apium cf. nodiflorum	Helófito	2
F008	Riansares en ctra. La Villa de Don Fadrique-Lillo	Gigüela	18/04/2006	Helófitos	Helófito	5
F008	Riansares en ctra. La Villa de Don Fadrique-Lillo	Gigüela	18/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	1
F019	Alarconcillo en Ossa de Montiel (ermita San Pedro)	Alto Guadiana	22/04/2006	Hepáticas y Musgos	Hidrófito	1
F019	Alarconcillo en Ossa de Montiel (ermita San Pedro)	Alto Guadiana	22/04/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	1
F019	Alarconcillo en Ossa de Montiel (ermita San Pedro)	Alto Guadiana	22/04/2006	Rorippa nasturtium	Hidrófito	2
F019	Alarconcillo en Ossa de Montiel (ermita San Pedro)	Alto Guadiana	22/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	3
F020	Alto Guadiana en Ruidera (EA La Cubeta)	Alto Guadiana	21/04/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	3
F020	Alto Guadiana en Ruidera (EA La Cubeta)	Alto Guadiana	21/04/2006	Myriophyllum sp	Hidrófito	2
F020	Alto Guadiana en Ruidera (EA La Cubeta)	Alto Guadiana	21/04/2006	Rorippa nasturtium	Hidrófito	1
F020	Alto Guadiana en Ruidera (EA La Cubeta)	Alto Guadiana	21/04/2006	Zannichelia sp.	Hidrófito	3

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F021	Pimilla en ctra. El Bonillo-Viveros	Alto Guadiana	22/04/2006	Rorippa sp.	Hidrófito	1
F022	Bañuelos aar de Malagón	Bañuelos	26/04/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	1
F022	Bañuelos aar de Malagón	Bañuelos	26/04/2006	filtros de OSCILATORIAS	Alga (hidrófito)	1
F022	Bañuelos aar de Malagón	Bañuelos	26/04/2006	Phragmites sp.	Helófito	4
F022	Bañuelos aar de Malagón	Bañuelos	26/04/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	1
F022	Bañuelos aar de Malagón	Bañuelos	26/04/2006	Rumex sp.	Higrófito	3
F022	Bañuelos aar de Malagón	Bañuelos	26/04/2006	Scirpus sp.	Helófito	2
F022	Bañuelos aar de Malagón	Bañuelos	26/04/2006	Typha sp.	Helófito	5
F023	Bañuelos en Fernancaballero	Bañuelos	26/04/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	3
F023	Bañuelos en Fernancaballero	Bañuelos	26/04/2006	Rorippa sp.	Hidrófito	4
F023	Bañuelos en Fernancaballero	Bañuelos	26/04/2006	Typha sp.	Helófito	5
F023	Bañuelos en Fernancaballero	Bañuelos	26/04/2006	Veronica anagalis aquatica	Helófito	4
F024	Bullaque en Retuerta de Bullaque	Bullaque	28/04/2006	Alisma lanceolatum	Helófito	1
F024	Bullaque en Retuerta de Bullaque	Bullaque	28/04/2006	Aplium sp.	Helófito	1
F024	Bullaque en Retuerta de Bullaque	Bullaque	28/04/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	2
F024	Bullaque en Retuerta de Bullaque	Bullaque	28/04/2006	Equisetum telmateia	Higrófito	1
F024	Bullaque en Retuerta de Bullaque	Bullaque	28/04/2006	filtros de OSCILATORIAS	Alga (hidrófito)	4
F024	Bullaque en Retuerta de Bullaque	Bullaque	28/04/2006	Juncus sp.	Helófito	3
F024	Bullaque en Retuerta de Bullaque	Bullaque	28/04/2006	Lythrum salicaria	Higrófito	1
F024	Bullaque en Retuerta de Bullaque	Bullaque	28/04/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	5
F024	Bullaque en Retuerta de Bullaque	Bullaque	28/04/2006	Rorippa sp.	Hidrófito	1
F025	Bullaque en vado aar Pueblo Nuevo de Bullaque	Bullaque	27/04/2006	Aplium nodiflorum	Helófito	1
F025	Bullaque en vado aar Pueblo Nuevo de Bullaque	Bullaque	27/04/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	1
F025	Bullaque en vado aar Pueblo Nuevo de Bullaque	Bullaque	27/04/2006	Chara sp.	Hidrófito	1
F025	Bullaque en vado aar Pueblo Nuevo de Bullaque	Bullaque	27/04/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	1
F025	Bullaque en vado aar Pueblo Nuevo de Bullaque	Bullaque	27/04/2006	filtros de OSCILATORIAS	Alga (hidrófito)	1
F025	Bullaque en vado aar Pueblo Nuevo de Bullaque	Bullaque	27/04/2006	Potamogeton pectinatus	Hidrófito	4
F025	Bullaque en vado aar Pueblo Nuevo de Bullaque	Bullaque	27/04/2006	Veronica anagalis aquatica	Helófito	2
F026	Bullaque en Luciana	Bullaque	27/04/2006	Aplium nodiflorum	Helófito	2
F026	Bullaque en Luciana	Bullaque	27/04/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	3
F026	Bullaque en Luciana	Bullaque	27/04/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F027	Bullaque en ctra. a El Robledo	Bullaque	27/04/2006	Aplium sp.	Helófito	5
F027	Bullaque en ctra. a El Robledo	Bullaque	27/04/2006	Clorofceas incrustantes	Alga (hidrófito)	2
F027	Bullaque en ctra. a El Robledo	Bullaque	27/04/2006	Lythrum sp	Higrófito	2
F027	Bullaque en ctra. a El Robledo	Bullaque	27/04/2006	Pteridófitos	-	2
F027	Bullaque en ctra. a El Robledo	Bullaque	27/04/2006	Scirpus sp.	Helófito	3
F028	Arroyo de los Pescados en PN de Cabañeros	Bullaque	28/04/2006	Veronica anagalis aquatica	Helófito	2
F028	Arroyo de los Pescados en PN de Cabañeros	Bullaque	28/04/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	1
F028	Arroyo de los Pescados en PN de Cabañeros	Bullaque	28/04/2006	Ceratophyllum cf submersum	Hidrófito	2
F028	Arroyo de los Pescados en PN de Cabañeros	Bullaque	28/04/2006	Potamogeton pectinatus	Hidrófito	3
F028	Arroyo de los Pescados en PN de Cabañeros	Bullaque	28/04/2006	Ranunculus cf sceleratus	Higrófito	2
F028	Arroyo de los Pescados en PN de Cabañeros	Bullaque	28/04/2006	Veronica anagalis aquatica	Helófito	1

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F029	Milagro en El Molinillo	Bullaque	26/04/2006	Apium sp.	Helófito	3
F029	Milagro en El Molinillo	Bullaque	26/04/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	2
F029	Milagro en El Molinillo	Bullaque	26/04/2006	Musgos	Hidrófito	2
F029	Milagro en El Molinillo	Bullaque	26/04/2006	OSCILATORIAS y CONJUGADAS	Alga (hidrófito)	5
F029	Milagro en El Molinillo	Bullaque	26/04/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	2
F029	Milagro en El Molinillo	Bullaque	26/04/2006	Rumex sp.	Higrófito	2
F029	Milagro en El Molinillo	Bullaque	26/04/2006	Typha sp.	Helófito	2
F031	Estena en Navas de Estena (PN Cabañeros)	Estena	28/04/2006	Ciadophora sp.	Alga (hidrófito)	3
F031	Estena en Navas de Estena (PN Cabañeros)	Estena	28/04/2006	Mentha sp.	Higrófito	2
F031	Estena en Navas de Estena (PN Cabañeros)	Estena	28/04/2006	Musgos	Hidrófito	1
F031	Estena en Navas de Estena (PN Cabañeros)	Estena	28/04/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	3
F031	Estena en Navas de Estena (PN Cabañeros)	Estena	28/04/2006	Rumex sp.	Higrófito	1
F042	Gargáligas en Valdecaballeros (Casa del Sotillo)	Ruecas	20/05/2006	Apium sp.	Helófito	3
F042	Gargáligas en Valdecaballeros (Casa del Sotillo)	Ruecas	20/05/2006	Carex sp.	Higrófito	1
F042	Gargáligas en Valdecaballeros (Casa del Sotillo)	Ruecas	20/05/2006	Ciadophora sp.	Alga (hidrófito)	3
F042	Gargáligas en Valdecaballeros (Casa del Sotillo)	Ruecas	20/05/2006	Hipericum sp	Nanofanerófito*	1
F042	Gargáligas en Valdecaballeros (Casa del Sotillo)	Ruecas	20/05/2006	Mentha sp.	Higrófito	2
F042	Gargáligas en Valdecaballeros (Casa del Sotillo)	Ruecas	20/05/2006	Veronica sp.	Helófito	2
F046	Ajucén en confluencia con el Barranco de Viñaza	Ajucén	17/05/2006	Filamentosas	Alga (hidrófito)	3
F046	Ajucén en confluencia con el Barranco de Viñaza	Ajucén	17/05/2006	Juncus sp.	Helófito	4
F046	Ajucén en confluencia con el Barranco de Viñaza	Ajucén	17/05/2006	Musgos	Hidrófito	3
F048	Ajucén aar confluencia con el Guadiana	Ajucén	17/05/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	3
F048	Ajucén aar confluencia con el Guadiana	Ajucén	16/05/2006	Apium sp.	Helófito	2
F048	Ajucén aar confluencia con el Guadiana	Ajucén	16/05/2006	Filamentosas	Alga (hidrófito)	3
F048	Ajucén aar confluencia con el Guadiana	Ajucén	16/05/2006	Musgos	Hidrófito	2
F048	Ajucén aar confluencia con el Guadiana	Ajucén	16/05/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	5
F072	Guadiana en las Tablas de Daimiel (Puente Navarro)	Guadiana	24/04/2006	CONJUGADAS	Alga (hidrófito)	4
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	27/04/2006	Apium sp.	Helófito	2
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	27/04/2006	Ciadophora sp.	Alga (hidrófito)	4
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	27/04/2006	Lemma sp.	Hidrófito	3
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	27/04/2006	Potamogeton crispus	Hidrófito	4
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	27/04/2006	Ranunculus aquatilis-aquatilis	Hidrófito	2
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	27/04/2006	Rorippa sp.	Hidrófito	3
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	27/04/2006	Typha sp.	Helófito	3
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	27/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	5
F080	Guadiana aguas abajo presa de Orellana	Guadiana	13/05/2006	Apium sp.	Helófito	2
F080	Guadiana aguas abajo presa de Orellana	Guadiana	13/05/2006	Carex sp.	Higrófito	2
F080	Guadiana aguas abajo presa de Orellana	Guadiana	13/05/2006	Ceratophyllum sp.	Hidrófito	1
F080	Guadiana aguas abajo presa de Orellana	Guadiana	13/05/2006	Lythrum sp	Higrófito	1
F080	Guadiana aguas abajo presa de Orellana	Guadiana	13/05/2006	Mentha sp.	Higrófito	2
F080	Guadiana aguas abajo presa de Orellana	Guadiana	13/05/2006	Rumex sp.	Higrófito	1
F080	Guadiana aguas abajo presa de Orellana	Guadiana	13/05/2006	Typha sp.	Helófito	4

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F080	Guadiana aguas abajo presa de Orellana	Guadiana	13/05/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	1
F081	Guadiana aab confluencia Zújar	Guadiana	19/05/2006	Miriophyllum sp.	Hidrófito	2
F081	Guadiana aab confluencia Zújar	Guadiana	19/05/2006	Potamogeton sp.	Hidrófito	2
F081	Guadiana aab confluencia Zújar	Guadiana	19/05/2006	Rumex sp.	Higrófito	1
F081	Guadiana aab confluencia Zújar	Guadiana	19/05/2006	Typha sp.	Helófito	4
F082	Guadiana en Medellín	Guadiana	20/05/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F082	Guadiana en Medellín	Guadiana	20/05/2006	Mentha sp.	Higrófito	2
F082	Guadiana en Medellín	Guadiana	20/05/2006	Typha sp.	Helófito	4
F082	Guadiana en Medellín	Guadiana	20/05/2006	Veronica sp.	Helófito	2
F083	Guadiana en estación de Zarza de Alange	Guadiana	17/05/2006	Chara sp.	Hidrófito	1
F083	Guadiana en estación de Zarza de Alange	Guadiana	17/05/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F083	Guadiana en estación de Zarza de Alange	Guadiana	17/05/2006	Mentha sp.	Higrófito	3
F083	Guadiana en estación de Zarza de Alange	Guadiana	17/05/2006	Miriophyllum sp.	Hidrófito	1
F083	Guadiana en estación de Zarza de Alange	Guadiana	17/05/2006	Potamogeton crispus	Hidrófito	2
F083	Guadiana en estación de Zarza de Alange	Guadiana	17/05/2006	Typha sp.	Helófito	4
F083	Guadiana en estación de Zarza de Alange	Guadiana	17/05/2006	Veronica sp.	Helófito	1
F091	Azuér en ctra. Carrizosa-Villanueva de los Infantes	Azuér	23/04/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	1
F091	Azuér en ctra. Carrizosa-Villanueva de los Infantes	Azuér	23/04/2006	Rorippa nasturtium	Hidrófito	5
F091	Azuér en ctra. Carrizosa-Villanueva de los Infantes	Azuér	23/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	1
F092	Azuér aguas arriba embalse de Vallehermoso	Azuér	23/04/2006	Rorippa nasturtium	Hidrófito	4
F092	Azuér aguas arriba embalse de Vallehermoso	Azuér	23/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	1
F094	Jabalón en ctra. Montiel-Villanueva de los Infantes	Jabalón	23/04/2006	Helófitos	Helófitos	5
F094	Jabalón en ctra. Montiel-Villanueva de los Infantes	Jabalón	23/04/2006	Rorippa nasturtium	Hidrófito	3
F094	Jabalón en ctra. Montiel-Villanueva de los Infantes	Jabalón	23/04/2006	Veronica sp.	Helófito	1
F097	Jabalón en ctra. Moral de Calatrava - Sta. Cruz de Mudela	Jabalón	25/04/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	3
F097	Jabalón en ctra. Moral de Calatrava - Sta. Cruz de Mudela	Jabalón	25/04/2006	Phragmites sp.	Helófito	3
F097	Jabalón en ctra. Moral de Calatrava - Sta. Cruz de Mudela	Jabalón	25/04/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	5
F097	Jabalón en ctra. Moral de Calatrava - Sta. Cruz de Mudela	Jabalón	25/04/2006	Rumex sp.	Higrófito	4
F098	Jabalón en Aldea del Rey	Jabalón	25/04/2006	Helófitos	Helófito	5
F099	Jabalón en Puente Morena (EA)	Jabalón	25/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	1
F100	Rambla de Mudela en ctra. Sta Cruz de Mudela-Calzada de Calatrava	Jabalón	25/04/2006	Phragmites sp.	Helófito	4
F100	Rambla de Mudela en ctra. Sta Cruz de Mudela-Calzada de Calatrava	Jabalón	25/04/2006	Rumex sp.	Higrófito	3
F102	Tirteafuera en ctra. Abenójar-Saceruela (EA)	Tirteafuera	26/04/2006	Apium sp.	Helófito	2
F102	Tirteafuera en ctra. Abenójar-Saceruela (EA)	Tirteafuera	26/04/2006	filtros de OSCILATORIAS	Alga (hidrófito)	4
F102	Tirteafuera en ctra. Abenójar-Saceruela (EA)	Tirteafuera	26/04/2006	Lemna	Hidrófito	5
F102	Tirteafuera en ctra. Abenójar-Saceruela (EA)	Tirteafuera	26/04/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	2
F105	Zújar en camino Finca el Cintado	Zújar	10/05/2006	Equisetum sp.	Higrófito	1
F105	Zújar en camino Finca el Cintado	Zújar	10/05/2006	Juncus sp.	Helófito	4
F105	Zújar en camino Finca el Cintado	Zújar	10/05/2006	Rorippa sp.	Hidrófito	2
F105	Zújar en camino Finca el Cintado	Zújar	10/05/2006	Typha sp.	Helófito	5
F105	Zújar en camino Finca el Cintado	Zújar	10/05/2006	Veronica sp.	Helófito	4
F106	Zújar en ctra. Belalcázar-Cabeza del Buey	Zújar	11/05/2006	Carex sp.	Higrófito	2

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F106	Zújar en ctra. Belalcázar-Cabeza del Buey	Zújar	11/05/2006	Juncus sp.	Helófito	3
F106	Zújar en ctra. Belalcázar-Cabeza del Buey	Zújar	11/05/2006	Rumex sp.	Higrófito	3
F106	Zújar en ctra. Belalcázar-Cabeza del Buey	Zújar	11/05/2006	Typha sp.	Helófito	3
F106	Zújar en ctra. Belalcázar-Cabeza del Buey	Zújar	11/05/2006	Veronica sp.	Helófito	3
F108	Zújar en Entrerrios (playa)	Zújar	20/05/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F108	Zújar en Entrerrios (playa)	Zújar	20/05/2006	Lythrum sp	Higrófito	2
F108	Zújar en Entrerrios (playa)	Zújar	20/05/2006	Rumex sp.	Higrófito	2
F108	Zújar en Entrerrios (playa)	Zújar	20/05/2006	Typha sp.	Helófito	3
F109	Guadalemar ctra. Garbayuela-Tamurejo	Zújar	12/05/2006	Carex sp.	Higrófito	3
F109	Guadalemar ctra. Garbayuela-Tamurejo	Zújar	12/05/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F109	Guadalemar ctra. Garbayuela-Tamurejo	Zújar	12/05/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	4
F109	Guadalemar ctra. Garbayuela-Tamurejo	Zújar	12/05/2006	Rumex sp.	Higrófito	2
F110	Agudo en camino a la finca El Guijo	Zújar	12/05/2006	Apium sp.	Helófito	4
F110	Agudo en camino a la finca El Guijo	Zújar	12/05/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	4
F110	Agudo en camino a la finca El Guijo	Zújar	12/05/2006	Carex sp.	Higrófito	3
F110	Agudo en camino a la finca El Guijo	Zújar	12/05/2006	Ceratophyllum demersum	Hidrófito	1
F110	Agudo en camino a la finca El Guijo	Zújar	12/05/2006	Juncus sp.	Helófito	4
F110	Agudo en camino a la finca El Guijo	Zújar	12/05/2006	Miriophyllum spicatum	Hidrófito	4
F111	Esteras en Valdemanco del Esteras	Zújar	29/04/2006	Apium nodiflorum	Helófito	2
F111	Esteras en Valdemanco del Esteras	Zújar	29/04/2006	Cloroficeas incrustantes	Alga (hidrófito)	2
F111	Esteras en Valdemanco del Esteras	Zújar	29/04/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F111	Esteras en Valdemanco del Esteras	Zújar	29/04/2006	Musgos	Hidrófito	3
F111	Esteras en Valdemanco del Esteras	Zújar	29/04/2006	Satureja fruticosa	Caméfito*	2
F111	Esteras en Valdemanco del Esteras	Zújar	29/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	2
F112	Esteras (Ayo de la Fuente) en Saceruela	Zújar	30/04/2006	Apium sp.	Helófito	3
F112	Esteras (Ayo de la Fuente) en Saceruela	Zújar	30/04/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	3
F112	Esteras (Ayo de la Fuente) en Saceruela	Zújar	30/04/2006	Cloroficeas incrustantes	Alga (hidrófito)	4
F112	Esteras (Ayo de la Fuente) en Saceruela	Zújar	30/04/2006	Lemma	Hidrófito	5
F112	Esteras (Ayo de la Fuente) en Saceruela	Zújar	30/04/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	4
F112	Esteras (Ayo de la Fuente) en Saceruela	Zújar	30/04/2006	Rorippa sp.	Hidrófito	3
F112	Esteras (Ayo de la Fuente) en Saceruela	Zújar	30/04/2006	Rumex sp.	Higrófito	2
F112	Esteras (Ayo de la Fuente) en Saceruela	Zújar	30/04/2006	Typha sp.	Helófito	2
F112	Esteras (Ayo de la Fuente) en Saceruela	Zújar	30/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	3
F113	Guadálmez en pte. Conquista-Fuencaliente	Zújar	09/05/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	1
F113	Guadálmez en pte. Conquista-Fuencaliente	Zújar	09/05/2006	Chara sp.	Hidrófito	2
F113	Guadálmez en pte. Conquista-Fuencaliente	Zújar	09/05/2006	Juncus sp.	Helófito	3
F113	Guadálmez en pte. Conquista-Fuencaliente	Zújar	09/05/2006	Mentha sp.	Higrófito	1
F113	Guadálmez en pte. Conquista-Fuencaliente	Zújar	09/05/2006	Musgos	Hidrófito	1
F113	Guadálmez en pte. Conquista-Fuencaliente	Zújar	09/05/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	4
F113	Guadálmez en pte. Conquista-Fuencaliente	Zújar	09/05/2006	Rumex sp.	Higrófito	2
F114	Guadálmez en Santa Eufemia	Zújar	30/04/2006	Apium sp.	Helófito	4
F114	Guadálmez en Santa Eufemia	Zújar	30/04/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	3

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F114	Guadalmaz en Santa Eufemia	Zújar	30/04/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	2
F114	Guadalmaz en Santa Eufemia	Zújar	30/04/2006	Lythrum salicaria	Higrófito	1
F114	Guadalmaz en Santa Eufemia	Zújar	30/04/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	5
F114	Guadalmaz en Santa Eufemia	Zújar	30/04/2006	Rumex cf crispus	Higrófito	1
F114	Guadalmaz en Santa Eufemia	Zújar	30/04/2006	Scirpus sp.	Helófito	4
F114	Guadalmaz en Santa Eufemia	Zújar	30/04/2006	Typha sp.	Helófito	4
F114	Guadalmaz en Santa Eufemia	Zújar	30/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	3
F116	Vaideazogues en lavadero de mineral de Almadenejos	Zújar	29/04/2006	Aplium sp.	Helófito	3
F116	Vaideazogues en lavadero de mineral de Almadenejos	Zújar	29/04/2006	Chara sp.	Hidrófito	4
F116	Vaideazogues en lavadero de mineral de Almadenejos	Zújar	29/04/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F116	Vaideazogues en lavadero de mineral de Almadenejos	Zújar	29/04/2006	Lythrum sp	Higrófito	2
F116	Vaideazogues en lavadero de mineral de Almadenejos	Zújar	29/04/2006	Rorippa sp.	Hidrófito	2
F116	Vaideazogues en lavadero de mineral de Almadenejos	Zújar	29/04/2006	Scirpus sp.	Helófito	3
F116	Vaideazogues en lavadero de mineral de Almadenejos	Zújar	29/04/2006	Typha sp.	Helófito	5
F116	Vaideazogues en lavadero de mineral de Almadenejos	Zújar	29/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	3
F117	Vaideazogues en el Apeadero de Chillón	Zújar	30/04/2006	Aplium sp.	Helófito	4
F117	Vaideazogues en el Apeadero de Chillón	Zújar	30/04/2006	Arundo donax	Higrófito	4
F117	Vaideazogues en el Apeadero de Chillón	Zújar	30/04/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	4
F117	Vaideazogues en el Apeadero de Chillón	Zújar	30/04/2006	Rumex sp.	Higrófito	4
F117	Vaideazogues en el Apeadero de Chillón	Zújar	30/04/2006	Scirpus sp.	Helófito	4
F117	Vaideazogues en el Apeadero de Chillón	Zújar	30/04/2006	Typha sp.	Helófito	4
F117	Vaideazogues en el Apeadero de Chillón	Zújar	30/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	4
F118	Quejigares en ctra. Abenójar-Fontanosas	Zújar	29/04/2006	Aplium sp.	Helófito	4
F118	Quejigares en ctra. Abenójar-Fontanosas	Zújar	29/04/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	5
F118	Quejigares en ctra. Abenójar-Fontanosas	Zújar	29/04/2006	Lythrum sp	Higrófito	3
F118	Quejigares en ctra. Abenójar-Fontanosas	Zújar	29/04/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	4
F118	Quejigares en ctra. Abenójar-Fontanosas	Zújar	29/04/2006	Rumex sp.	Higrófito	2
F118	Quejigares en ctra. Abenójar-Fontanosas	Zújar	29/04/2006	Scirpus sp.	Helófito	3
F118	Quejigares en ctra. Abenójar-Fontanosas	Zújar	29/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	2
F119	Alcudia en la Casa de Jaralejo	Zújar	29/04/2006	Myriophyllum cf alterniflorum	Hidrófito	2
F119	Alcudia en la Casa de Jaralejo	Zújar	29/04/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	4
F119	Alcudia en la Casa de Jaralejo	Zújar	29/04/2006	Rumex sp.	Higrófito	1
F119	Alcudia en la Casa de Jaralejo	Zújar	29/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	1
F119	Alcudia en la Casa de Jaralejo	Zújar	29/04/2006	Zannichella sp.	Hidrófito	3
F120	Guadamora en ctra. Torre campo-Conquista	Zújar	09/05/2006	Aplium nodiflorum	Helófito	1
F120	Guadamora en ctra. Torre campo-Conquista	Zújar	09/05/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	1
F120	Guadamora en ctra. Torre campo-Conquista	Zújar	09/05/2006	Lemna sp.	Hidrófito	1
F120	Guadamora en ctra. Torre campo-Conquista	Zújar	09/05/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	2
F120	Guadamora en ctra. Torre campo-Conquista	Zújar	09/05/2006	Rorippa nasturtium-aquaticum	Hidrófito	1
F120	Guadamora en ctra. Torre campo-Conquista	Zújar	09/05/2006	Rumex sp.	Higrófito	1
F121	Arroyo de Sta. María en ple. ctra. Guijo-Torre campo	Zújar	09/05/2006	Carex sp.	Higrófito	2
F121	Arroyo de Sta. María en ple. ctra. Guijo-Torre campo	Zújar	09/05/2006	Chara sp.	Hidrófito	4

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F121	Arroyo de Sta. María en pte. ctra. Guijo-Torrecampo	Zújar	09/05/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F121	Arroyo de Sta. María en pte. ctra. Guijo-Torrecampo	Zújar	09/05/2006	Lernia sp.	Hidrófito	2
F121	Arroyo de Sta. María en pte. ctra. Guijo-Torrecampo	Zújar	09/05/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	4
F121	Arroyo de Sta. María en pte. ctra. Guijo-Torrecampo	Zújar	09/05/2006	Rumex sp.	Higrófito	1
F122	Arroyo Cigüeñuela en Dos Torres	Zújar	09/05/2006	Apium nodiflorum	Helófito	3
F123	Guadamatilla en ctra. Fuente la Lancha-Hinojosa del Duque	Zújar	10/05/2006	Apium nodiflorum	Helófito	2
F123	Guadamatilla en ctra. Fuente la Lancha-Hinojosa del Duque	Zújar	10/05/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	1
F123	Guadamatilla en ctra. Fuente la Lancha-Hinojosa del Duque	Zújar	10/05/2006	CONJUGADAS	Alga (hidrófito)	1
F123	Guadamatilla en ctra. Fuente la Lancha-Hinojosa del Duque	Zújar	10/05/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	2
F123	Guadamatilla en ctra. Fuente la Lancha-Hinojosa del Duque	Zújar	10/05/2006	Rorippa nasturtium	Hidrófito	1
F123	Guadamatilla en ctra. Fuente la Lancha-Hinojosa del Duque	Zújar	10/05/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	4
F124	Guadalefra en ctra. Castuera-Campanario	Zújar	14/05/2006	Apium sp.	Helófito	3
F124	Guadalefra en ctra. Castuera-Campanario	Zújar	14/05/2006	Carex sp.	Higrófito	5
F124	Guadalefra en ctra. Castuera-Campanario	Zújar	14/05/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F124	Guadalefra en ctra. Castuera-Campanario	Zújar	14/05/2006	Rumex sp.	Higrófito	4
F124	Guadalefra en ctra. Castuera-Campanario	Zújar	14/05/2006	Typha sp.	Helófito	5
F124	Guadalefra en ctra. Castuera-Campanario	Zújar	14/05/2006	Veronica sp.	Helófito	3
F125	Ortigas en ctra. Quintana de la Serena-Valle de la Serena	Ortigas	14/05/2006	Arundo donax	Higrófito	4
F125	Ortigas en ctra. Quintana de la Serena-Valle de la Serena	Ortigas	14/05/2006	Carex sp.	Higrófito	4
F125	Ortigas en ctra. Quintana de la Serena-Valle de la Serena	Ortigas	14/05/2006	Juncus sp.	Helófito	4
F125	Ortigas en ctra. Quintana de la Serena-Valle de la Serena	Ortigas	14/05/2006	Typha sp.	Helófito	5
F126	Ortigas en Medellín	Ortigas	19/05/2006	Arundo donax	Higrófito	4
F126	Ortigas en Medellín	Ortigas	19/05/2006	Typha sp.	Helófito	4
F128	Guadamez en ctra. Don Benito-Guareña	Guadamez	18/05/2006	Clorofceas incrustantes	Alga (hidrófito)	3
F128	Guadamez en ctra. Don Benito-Guareña	Guadamez	18/05/2006	Juncus sp.	Helófito	4
F128	Guadamez en ctra. Don Benito-Guareña	Guadamez	18/05/2006	Lythrum sp	Higrófito	2
F128	Guadamez en ctra. Don Benito-Guareña	Guadamez	18/05/2006	Typha sp.	Helófito	4
F183	Guadarramilla en ctra. El Viso-Dos Torres	Zújar	09/05/2006	Apium sp.	Helófito	2
F183	Guadarramilla en ctra. El Viso-Dos Torres	Zújar	09/05/2006	Carex sp.	Higrófito	2
F183	Guadarramilla en ctra. El Viso-Dos Torres	Zújar	09/05/2006	Chara sp.	Hidrófito	1
F183	Guadarramilla en ctra. El Viso-Dos Torres	Zújar	09/05/2006	Juncus sp.	Helófito	4
F183	Guadarramilla en ctra. El Viso-Dos Torres	Zújar	09/05/2006	Rumex sp.	Higrófito	4
F183	Guadarramilla en ctra. El Viso-Dos Torres	Zújar	09/05/2006	Typha sp.	Helófito	3
F183	Guadarramilla en ctra. El Viso-Dos Torres	Zújar	09/05/2006	Veronica sp.	Helófito	2
F185	Zújar en Monterrubio de la Serena	Zújar	10/05/2006	Apium sp.	Helófito	2
F185	Zújar en Monterrubio de la Serena	Zújar	10/05/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	2
F185	Zújar en Monterrubio de la Serena	Zújar	10/05/2006	Lythrum salicaria	Higrófito	2
F185	Zújar en Monterrubio de la Serena	Zújar	10/05/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	3
F185	Zújar en Monterrubio de la Serena	Zújar	10/05/2006	Rumex sp.	Higrófito	2
F185	Zújar en Monterrubio de la Serena	Zújar	10/05/2006	Veronica sp.	Helófito	5
F186	Alto Guadiana en el Molino del Ossero	Alto Guadiana	22/04/2006	Musgos	Hidrófito	2
F186	Alto Guadiana en el Molino del Ossero	Alto Guadiana	22/04/2006	Rorippa nasturtium	Hidrófito	5

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F190	Gigüela aab del trasvase Tajo-Segura	Gigüela	20/04/2006	<i>Apium nodiflorum</i>	Helófito	2
F190	Gigüela aab del trasvase Tajo-Segura	Gigüela	20/04/2006	<i>Cladophora</i> sp.	Alga (hidrófito)	3
F190	Gigüela aab del trasvase Tajo-Segura	Gigüela	20/04/2006	<i>Veronica anagallis aquatica</i>	Helófito	1
F190	Gigüela aab del trasvase Tajo-Segura	Gigüela	20/04/2006	<i>Zannichellia</i> sp.	Hidrófito	4
F192	Bullaque en Las Casas del Río	Bullaque	26/04/2006	<i>Nymphaea alba</i>	Hidrófito	2
F193	Arroyo de los Valles en Cortijo de Arriba	Bullaque	28/04/2006	<i>Apium nodiflorum</i>	Helófito	1
F193	Arroyo de los Valles en Cortijo de Arriba	Bullaque	28/04/2006	<i>Callitriche</i> sp.	Hidrófito	1
F193	Arroyo de los Valles en Cortijo de Arriba	Bullaque	28/04/2006	<i>Ranunculus aquatilis</i>	Hidrófito	2
F193	Arroyo de los Valles en Cortijo de Arriba	Bullaque	28/04/2006	<i>Zannichellia</i> sp.	Hidrófito	1
F208	Arroyo Pelochejo en Herrera del Duque	Arroyo Pelochejo	13/05/2006	<i>Apium</i> sp.	Helófito	4
F208	Arroyo Pelochejo en Herrera del Duque	Arroyo Pelochejo	13/05/2006	<i>Cladophora</i> sp.	Alga (hidrófito)	2
F208	Arroyo Pelochejo en Herrera del Duque	Arroyo Pelochejo	13/05/2006	<i>Juncus</i> sp.	Helófito	2
F208	Arroyo Pelochejo en Herrera del Duque	Arroyo Pelochejo	13/05/2006	<i>Lemna</i> sp.	Hidrófito	3
F208	Arroyo Pelochejo en Herrera del Duque	Arroyo Pelochejo	13/05/2006	MUSGOS	Hidrófito	2
F208	Arroyo Pelochejo en Herrera del Duque	Arroyo Pelochejo	13/05/2006	<i>Ranunculus</i>	Hidrófito	5
F208	Arroyo Pelochejo en Herrera del Duque	Arroyo Pelochejo	13/05/2006	<i>Rumex</i> sp.	Higrófito	1
F208	Arroyo Pelochejo en Herrera del Duque	Arroyo Pelochejo	13/05/2006	<i>Veronica</i> sp.	Helófito	5
F209	Arroyo Patuda en Hinojosa del Duque	Zújar	10/05/2006	<i>Carex</i> sp.	Higrófito	3
F209	Arroyo Patuda en Hinojosa del Duque	Zújar	10/05/2006	<i>Juncus</i> sp.	Helófito	2
F209	Arroyo Patuda en Hinojosa del Duque	Zújar	10/05/2006	<i>Typha</i> sp.	Helófito	2
F210	Arroyo San Juan en finca Los Claros	Zújar	09/05/2006	<i>Callitriche</i> sp.	Hidrófito	2
F210	Arroyo San Juan en finca Los Claros	Zújar	09/05/2006	<i>Ranunculus aquatilis</i>	Hidrófito	2
F211	Río de la Cabra en Bienvenida	Zújar	29/04/2006	<i>Apiacea</i>	Helófito	1
F211	Río de la Cabra en Bienvenida	Zújar	29/04/2006	<i>Ranunculus aquatilis</i>	Hidrófito	5
F211	Río de la Cabra en Bienvenida	Zújar	29/04/2006	<i>Rumex</i> sp.	Higrófito	1
F212	Agudo en Siruela	Zújar	12/05/2006	<i>Apium</i> sp.	Helófito	4
F212	Agudo en Siruela	Zújar	12/05/2006	<i>Ceratophyllum demersum</i>	Hidrófito	2
F212	Agudo en Siruela	Zújar	12/05/2006	<i>Cladophora</i> sp.	Hidrófito	3
F212	Agudo en Siruela	Zújar	12/05/2006	Filtros de OSCILATORIAS	Alga (hidrófito)	4
F212	Agudo en Siruela	Zújar	12/05/2006	<i>Juncus</i> sp.	Helófito	3
F212	Agudo en Siruela	Zújar	12/05/2006	<i>Lemna</i> sp.	Hidrófito	2
F212	Agudo en Siruela	Zújar	12/05/2006	<i>Ranunculus</i> sp.	Hidrófito	2
F212	Agudo en Siruela	Zújar	12/05/2006	<i>Rumex</i> sp.	Higrófito	2
F213	Arroyo de Dos Hermanas en embalse La Serena	Zújar	11/05/2006	<i>Apium</i> sp.	Helófito	1
F213	Arroyo de Dos Hermanas en embalse La Serena	Zújar	11/05/2006	<i>Callitriche aquatilis</i>	Hidrófito	1
F213	Arroyo de Dos Hermanas en embalse La Serena	Zújar	11/05/2006	<i>Carex</i> sp.	Higrófito	1
F213	Arroyo de Dos Hermanas en embalse La Serena	Zújar	11/05/2006	<i>Chara</i> sp.	Hidrófito	1
F213	Arroyo de Dos Hermanas en embalse La Serena	Zújar	11/05/2006	<i>Mentha</i> sp.	Higrófito	2
F213	Arroyo de Dos Hermanas en embalse La Serena	Zújar	11/05/2006	<i>Miophyllum alterniflorum</i>	Hidrófito	4
F213	Arroyo de Dos Hermanas en embalse La Serena	Zújar	11/05/2006	<i>Ranunculus</i> sp.	Hidrófito	4
F213	Arroyo de Dos Hermanas en embalse La Serena	Zújar	11/05/2006	<i>Rumex</i> sp.	Higrófito	2
F213	Arroyo de Dos Hermanas en embalse La Serena	Zújar	11/05/2006	<i>Veronica beccabunga</i>	Helófito	1

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F214	Arroyo de Almorchón en Castuera	Zújar	14/05/2006	Filamentosa	Alga (hidrófito)	2
F214	Arroyo de Almorchón en Castuera	Zújar	14/05/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	2
F215	Arroyo Mejorada en Castuera	Zújar	14/05/2006	Carex sp.	Higrófito	3
F215	Arroyo Mejorada en Castuera	Zújar	14/05/2006	Juncus sp.	Helófito	3
F215	Arroyo Mejorada en Castuera	Zújar	14/05/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	2
F215	Arroyo Mejorada en Castuera	Zújar	14/05/2006	Rumex sp.	Higrófito	2
F215	Arroyo Mejorada en Castuera	Zújar	14/05/2006	Veronica sp.	Helófito	2
F216	Guadamez en camino Cortijo de Sta. Natalia	Guadamez	18/05/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	4
F240	Guadamatilla en camino a la finca El Mato	Zújar	10/05/2006	Apium nodiflorum	Helófito	5
F240	Guadamatilla en camino a la finca El Mato	Zújar	10/05/2006	Chara sp.	Hidrófito	1
F240	Guadamatilla en camino a la finca El Mato	Zújar	10/05/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	4
F240	Guadamatilla en camino a la finca El Mato	Zújar	10/05/2006	Lemna sp.	Hidrófito	1
F240	Guadamatilla en camino a la finca El Mato	Zújar	10/05/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	2
F240	Guadamatilla en camino a la finca El Mato	Zújar	10/05/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	1
F240	Guadamatilla en camino a la finca El Mato	Zújar	10/05/2006	Veronica beccabunga	Helófito	1
F242	Rambra de Castellar en Torrenueva	Jabalón	25/04/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	3
F242	Rambra de Castellar en Torrenueva	Jabalón	25/04/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	3
F242	Rambra de Castellar en Torrenueva	Jabalón	25/04/2006	Rumex sp.	Higrófito	4
F242	Rambra de Castellar en Torrenueva	Jabalón	25/04/2006	Typha sp.	Helófito	3
F242	Rambra de Castellar en Torrenueva	Jabalón	25/04/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	5
F246	Arroyo de los Hilos en embalse La Cabezueta	Jabalón	24/04/2006	Apium sp.	Helófito	3
F246	Arroyo de los Hilos en embalse La Cabezueta	Jabalón	24/04/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	3
F246	Arroyo de los Hilos en embalse La Cabezueta	Jabalón	24/04/2006	CONJUGADAS	Alga (hidrófito)	2
F246	Arroyo de los Hilos en embalse La Cabezueta	Jabalón	24/04/2006	Equisetum sp.	Higrófito	2
F246	Arroyo de los Hilos en embalse La Cabezueta	Jabalón	24/04/2006	Lythrum salicaria	Higrófito	3
F246	Arroyo de los Hilos en embalse La Cabezueta	Jabalón	24/04/2006	Rorippa sp.	Hidrófito	4
F246	Arroyo de los Hilos en embalse La Cabezueta	Jabalón	24/04/2006	Typha sp.	Helófito	5
F247	Arroyo Sequillo en ciria Aldea del Rey-Granátula de Calatrava	Jabalón	25/04/2006	Juncus sp.	Helófito	5
F249	Arroyo del Tuno en casa del Quinto	Arroyo del Tuno	28/04/2006	Apium sp.	Helófito	5
F249	Arroyo del Tuno en casa del Quinto	Arroyo del Tuno	28/04/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	5
F249	Arroyo del Tuno en casa del Quinto	Arroyo del Tuno	28/04/2006	Ceratophyllum sp.	Hidrófito	5
F249	Arroyo del Tuno en casa del Quinto	Arroyo del Tuno	28/04/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	1
F249	Arroyo del Tuno en casa del Quinto	Arroyo del Tuno	28/04/2006	MUSGOS	Hidrófito	2
F249	Arroyo del Tuno en casa del Quinto	Arroyo del Tuno	28/04/2006	PTERIDÓFITOS	-	1
F249	Arroyo del Tuno en casa del Quinto	Arroyo del Tuno	28/04/2006	Tamus communis	Geófito*	5
F252	Arroyo Benazaire en Herrera del Duque	Arroyo Benazaire	13/05/2006	Apium sp.	Helófito	2
F252	Arroyo Benazaire en Herrera del Duque	Arroyo Benazaire	13/05/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	3
F252	Arroyo Benazaire en Herrera del Duque	Arroyo Benazaire	13/05/2006	Equisetum sp.	Higrófito	1
F252	Arroyo Benazaire en Herrera del Duque	Arroyo Benazaire	13/05/2006	Fontinalis antipyretica	Hidrófito	1
F252	Arroyo Benazaire en Herrera del Duque	Arroyo Benazaire	13/05/2006	Juncus sp.	Helófito	1
F252	Arroyo Benazaire en Herrera del Duque	Arroyo Benazaire	13/05/2006	Miriophyllum alterniflorum	Hidrófito	3
F252	Arroyo Benazaire en Herrera del Duque	Arroyo Benazaire	13/05/2006	Miriophyllum sp.	Hidrófito	3

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F252	Arroyo Benazeira en Herrera del Duque	Arroyo Benazeira	13/05/2006	MUSGOS	Hidrófito	4
F252	Arroyo Benazeira en Herrera del Duque	Arroyo Benazeira	13/05/2006	Veronica anagalis aquatica	Helófito	5
F253	Arroyo Grande en Castilblanco	Arroyo Grande	13/05/2006	Aplium nodiflorum	Helófito	5
F253	Arroyo Grande en Castilblanco	Arroyo Grande	13/05/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	3
F253	Arroyo Grande en Castilblanco	Arroyo Grande	13/05/2006	Carex sp.	Higrófito	1
F253	Arroyo Grande en Castilblanco	Arroyo Grande	13/05/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	1
F253	Arroyo Grande en Castilblanco	Arroyo Grande	13/05/2006	Miriophyllum sp.	Hidrófito	1
F253	Arroyo Grande en Castilblanco	Arroyo Grande	13/05/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	4
F253	Arroyo Grande en Castilblanco	Arroyo Grande	13/05/2006	Rumex sp.	Higrófito	2
F253	Arroyo Grande en Castilblanco	Arroyo Grande	13/05/2006	Veronica sp.	Helófito	1
F254	Arroyo de Canalijas en Castilblanco	Arroyo de Canalijas	13/05/2006	Aplium sp.	Helófito	3
F254	Arroyo de Canalijas en Castilblanco	Arroyo de Canalijas	13/05/2006	Briófitos	Hidrófito	2
F254	Arroyo de Canalijas en Castilblanco	Arroyo de Canalijas	13/05/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	1
F254	Arroyo de Canalijas en Castilblanco	Arroyo de Canalijas	13/05/2006	Clorofceas incrustantes	Alga (hidrófito)	1
F254	Arroyo de Canalijas en Castilblanco	Arroyo de Canalijas	13/05/2006	CONJUGADAS	Alga (hidrófito)	1
F254	Arroyo de Canalijas en Castilblanco	Arroyo de Canalijas	13/05/2006	HEPÁTICAS	Hidrófito	2
F254	Arroyo de Canalijas en Castilblanco	Arroyo de Canalijas	13/05/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	2
F256	Arroyo de Valmayor en Casas de Agua Agria	Arroyo de Valmayor	12/05/2006	Aplium sp.	Helófito	3
F256	Arroyo de Valmayor en Casas de Agua Agria	Arroyo de Valmayor	12/05/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	2
F256	Arroyo de Valmayor en Casas de Agua Agria	Arroyo de Valmayor	12/05/2006	Chara sp.	Hidrófito	1
F256	Arroyo de Valmayor en Casas de Agua Agria	Arroyo de Valmayor	12/05/2006	CONJUGADAS	Alga (hidrófito)	2
F256	Arroyo de Valmayor en Casas de Agua Agria	Arroyo de Valmayor	12/05/2006	HEPÁTICAS	Hidrófito	4
F256	Arroyo de Valmayor en Casas de Agua Agria	Arroyo de Valmayor	12/05/2006	MUSGOS	Hidrófito	4
F256	Arroyo de Valmayor en Casas de Agua Agria	Arroyo de Valmayor	12/05/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	3
F256	Arroyo de Valmayor en Casas de Agua Agria	Arroyo de Valmayor	12/05/2006	Rumex sp.	Higrófito	1
F258	Ayo de Horadado aar confluencia Guadiana	Arroyo de Horadado	13/05/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	3
F258	Arroyo del Buey en Cabeza del Buey	Arroyo de Horadado	13/05/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	3
F262	Arroyo del Buey en Cabeza del Buey	Zújar	11/05/2006	Aplium sp.	Helófito	3
F262	Arroyo del Buey en Cabeza del Buey	Zújar	11/05/2006	Juncus sp.	Helófito	4
F262	Arroyo del Buey en Cabeza del Buey	Zújar	11/05/2006	Rorippa sp.	Hidrófito	3
F262	Arroyo del Buey en Cabeza del Buey	Zújar	11/05/2006	Typha sp.	Helófito	2
F262	Arroyo del Buey en Cabeza del Buey	Zújar	11/05/2006	Veronica sp.	Helófito	5
F263	Arroyo del Ceboloso en Fuente del Acebuche	Zújar	11/05/2006	Aplium nodiflorum	Helófito	2
F263	Arroyo del Ceboloso en Fuente del Acebuche	Zújar	11/05/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	2
F263	Arroyo del Ceboloso en Fuente del Acebuche	Zújar	11/05/2006	Mentha sp.	Higrófito	2
F263	Arroyo del Ceboloso en Fuente del Acebuche	Zújar	11/05/2006	Miriophyllum spicatum	Hidrófito	4
F263	Arroyo del Ceboloso en Fuente del Acebuche	Zújar	11/05/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	4
F264	Arroyo Grande en Talarubias	Arroyo Grande	11/05/2006	Aplium sp.	Hidrófito	3
F264	Arroyo Grande en Talarubias	Arroyo Grande	11/05/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	2
F264	Arroyo Grande en Talarubias	Arroyo Grande	11/05/2006	Chara sp.	Hidrófito	4
F264	Arroyo Grande en Talarubias	Arroyo Grande	11/05/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	2
F264	Arroyo Grande en Talarubias	Arroyo Grande	11/05/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	3

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F264	Arroyo Grande en Talarubias	Arroyo Grande	11/05/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	2
F266	Arroyo del Chaparral en Valdeterros	Arroyo del Chaparral	17/05/2006	Clorofceas incrustantes	Alga (hidrófito)	3
F266	Arroyo del Chaparral en Valdeterros	Arroyo del Chaparral	17/05/2006	Lythrum salicaria	Higrófito	2
F266	Arroyo del Chaparral en Valdeterros	Arroyo del Chaparral	17/05/2006	Typha sp.	Helófito	3
F266	Arroyo del Chaparral en Valdeterros	Arroyo del Chaparral	17/05/2006	Veronica sp.	Helófito	2
F267	Arroyo San Juan en Guareña	Arroyo San Juan	17/05/2006	Apium sp.	Helófito	2
F267	Arroyo San Juan en Guareña	Arroyo San Juan	17/05/2006	Carex sp.	Higrófito	2
F267	Arroyo San Juan en Guareña	Arroyo San Juan	17/05/2006	Mentha sp.	Higrófito	2
F267	Arroyo San Juan en Guareña	Arroyo San Juan	17/05/2006	Rumex sp.	Higrófito	2
F267	Arroyo San Juan en Guareña	Arroyo San Juan	17/05/2006	Veronica sp.	Helófito	3
F290	Arroyo de los Carneros en Talarubias	Zújar	12/05/2006	Apium sp.	Helófito	2
F290	Arroyo de los Carneros en Talarubias	Zújar	12/05/2006	HEPATICAS	Hidrófito	1
F290	Arroyo de los Carneros en Talarubias	Zújar	12/05/2006	MUSGOS	Hidrófito	2
F290	Arroyo de los Carneros en Talarubias	Zújar	12/05/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	3
F290	Arroyo de los Carneros en Talarubias	Zújar	12/05/2006	RODOFICEAS	Alga (hidrófito)	2
F298	Río Azuer en ctra. La Solana-San Carlos del Valle	Azuer	24/04/2006	Gladophora sp.	Alga (hidrófito)	3
F298	Río Azuer en ctra. La Solana-San Carlos del Valle	Azuer	24/04/2006	Rorippa sp.	Hidrófito	4
F299	Zújar en Estación de Zújar	Zújar	11/05/2006	Carex sp.	Higrófito	3
F299	Zújar en Estación de Zújar	Zújar	11/05/2006	Juncus sp.	Helófito	3
F299	Zújar en Estación de Zújar	Zújar	11/05/2006	Typha sp.	Helófito	4
F299	Zújar en Estación de Zújar	Zújar	11/05/2006	Veronica sp.	Helófito	3
F300	Guadalefra aar confluencia con el Zújar	Zújar	14/05/2006	Apium nodiflorum	Helófito	2
F300	Guadalefra aar confluencia con el Zújar	Zújar	14/05/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	3
F300	Guadalefra aar confluencia con el Zújar	Zújar	14/05/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	1
F300	Guadalefra aar confluencia con el Zújar	Zújar	14/05/2006	Typha sp.	Helófito	5
F300	Guadalefra aar confluencia con el Zújar	Zújar	14/05/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	2
F301	Ortigas en Ermita Nira Sra de la Antigua	Ortigas	18/05/2006	Apium sp.	Helófito	4
F301	Ortigas en Ermita Nira Sra de la Antigua	Ortigas	18/05/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	2
F301	Ortigas en Ermita Nira Sra de la Antigua	Ortigas	18/05/2006	Clorofceas incrustantes	Alga (hidrófito)	3
F301	Ortigas en Ermita Nira Sra de la Antigua	Ortigas	18/05/2006	Gramineas	-	4
F301	Ortigas en Ermita Nira Sra de la Antigua	Ortigas	18/05/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F301	Ortigas en Ermita Nira Sra de la Antigua	Ortigas	18/05/2006	Lemna sp.	Hidrófito	3
F301	Ortigas en Ermita Nira Sra de la Antigua	Ortigas	18/05/2006	MUSGOS	Hidrófito	1
F301	Ortigas en Ermita Nira Sra de la Antigua	Ortigas	18/05/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	2
F301	Ortigas en Ermita Nira Sra de la Antigua	Ortigas	18/05/2006	Veronica sp.	Helófito	3
F303	Arroyo de Jarrilla en Belalcázar	Zújar	10/05/2006	Rorippa nasturtium	Hidrófito	1
F303	Arroyo de Jarrilla en Belalcázar	Zújar	10/05/2006	Trifolium sp.	Terófito*	1
F304	Arroyo Piedralá eb ctra Piedralá-EI Tincheto	Bullaque	28/04/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	2
F304	Arroyo Piedralá eb ctra Piedralá-EI Tincheto	Bullaque	28/04/2006	CONJUGADAS	Alga (hidrófito)	2
F304	Arroyo Piedralá eb ctra Piedralá-EI Tincheto	Bullaque	28/04/2006	Miriophyllum sp.	Hidrófito	1
F304	Arroyo Piedralá eb ctra Piedralá-EI Tincheto	Bullaque	28/04/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	1
F304	Arroyo Piedralá eb ctra Piedralá-EI Tincheto	Bullaque	28/04/2006	Veronica sp.	Helófito	1

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F304	Arroyo Piedralá eb ctra Piedralá-El Tincheto	Bullaque	28/04/2006	Zannichella sp.	Hidrófito	1
F306	Guadamatilla en ctra Belalcázar-Sta. Eufemia (ctra secundaria)	Zújar	10/05/2006	Apium nodiflorum	Helófito	1
F306	Guadamatilla en ctra Belalcázar-Sta. Eufemia (ctra secundaria)	Zújar	10/05/2006	Lemna sp.	Hidrófito	1
F306	Guadamatilla en ctra Belalcázar-Sta. Eufemia (ctra secundaria)	Zújar	10/05/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	1
F306	Guadamatilla en ctra Belalcázar-Sta. Eufemia (ctra secundaria)	Zújar	10/05/2006	Veronica anagallis aquatica	Helófito	2
F307	Alcazaba en Alcazaba	Guerrero	15/05/2006	Lythrum salicaria	Higrófito	2
F307	Alcazaba en Alcazaba	Guerrero	15/05/2006	Mentha sp.	Higrófito	1
F307	Río Alcazaba en Alcazaba	Guerrero	15/05/2006	Typha sp.	Helófito	4
F308	Arroyo Valdecondes aar confil. Arroyo Coto Calderón	Lácara	16/05/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	3
F308	Arroyo Valdecondes aar confil. Arroyo Coto Calderón	Lácara	16/05/2006	Juncus sp.	Helófito	5
F308	Arroyo Valdecondes aar confil. Arroyo Coto Calderón	Lácara	16/05/2006	MUSGOS	Hidrófito	2
F308	Arroyo Valdecondes aar confil. Arroyo Coto Calderón	Lácara	16/05/2006	Typha sp.	Helófito	4
F309	Zújar aab Embalse Zújar	Zújar	14/05/2006	Apium sp.	Helófito	2
F309	Zújar aab Embalse Zújar	Zújar	14/05/2006	Miriophyllum sp.	Hidrófito	2
F309	Zújar aab Embalse Zújar	Zújar	14/05/2006	Potamogeton polygonifolius	Hidrófito	2
F311	Guadalemar en Fuenlabrada de los Montes	Zújar	12/05/2006	Apium nodiflorum	Helófito	2
F311	Guadalemar en Fuenlabrada de los Montes	Zújar	12/05/2006	Callitriche sp.	Hidrófito	1
F311	Guadalemar en Fuenlabrada de los Montes	Zújar	12/05/2006	Ranunculus aquatilis	Hidrófito	2
Otoño 2006						
F019	Alarconcillo en Ossa de Montiel (ermita San Pedro)	Alto Guadiana	04/10/2006	Apium sp.	Helófito	3
F019	Alarconcillo en Ossa de Montiel (ermita San Pedro)	Alto Guadiana	04/10/2006	Filtros de OSCILATORIAS	Alga (hidrófito)	2
F019	Alarconcillo en Ossa de Montiel (ermita San Pedro)	Alto Guadiana	04/10/2006	HEPÁTICAS	Hidrófito	3
F019	Alarconcillo en Ossa de Montiel (ermita San Pedro)	Alto Guadiana	04/10/2006	MUSGOS	Hidrófito	4
F019	Alarconcillo en Ossa de Montiel (ermita San Pedro)	Alto Guadiana	04/10/2006	Rorippa nasturtium	Hidrófito	2
F020	Alto Guadiana en Ruidera (EA La Cubeta)	Alto Guadiana	01/10/2006	Arundo donax	Higrófito	3
F020	Alto Guadiana en Ruidera (EA La Cubeta)	Alto Guadiana	01/10/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	2
F020	Alto Guadiana en Ruidera (EA La Cubeta)	Alto Guadiana	01/10/2006	Clorofceas incrustantes	Alga (hidrófito)	1
F020	Alto Guadiana en Ruidera (EA La Cubeta)	Alto Guadiana	01/10/2006	Filtros de OSCILATORIAS	Alga (hidrófito)	2
F020	Alto Guadiana en Ruidera (EA La Cubeta)	Alto Guadiana	01/10/2006	Miriophyllum sp.	Hidrófito	2
F020	Alto Guadiana en Ruidera (EA La Cubeta)	Alto Guadiana	01/10/2006	MUSGOS	Hidrófito	1
F020	Alto Guadiana en Ruidera (EA La Cubeta)	Alto Guadiana	01/10/2006	Potamogeton sp.	Hidrófito	4
F020	Alto Guadiana en Ruidera (EA La Cubeta)	Alto Guadiana	01/10/2006	PTERIDÓFITOS	-	1
F020	Alto Guadiana en Ruidera (EA La Cubeta)	Alto Guadiana	01/10/2006	Typha sp.	Helófito	1
F020	Alto Guadiana en Ruidera (EA La Cubeta)	Alto Guadiana	01/10/2006	Zannichella sp.	Hidrófito	4
F025	Bullaque en vado aar Pueblonuevo de Bullaque	Bullaque	03/10/2006	Apium sp.	Helófito	1
F025	Bullaque en vado aar Pueblonuevo de Bullaque	Bullaque	03/10/2006	CONJUGADAS	Alga (hidrófito)	1
F025	Bullaque en vado aar Pueblonuevo de Bullaque	Bullaque	03/10/2006	Juncus sp.	Helófito	3
F025	Bullaque en vado aar Pueblonuevo de Bullaque	Bullaque	03/10/2006	Miriophyllum sp.	Hidrófito	2
F025	Bullaque en vado aar Pueblonuevo de Bullaque	Bullaque	03/10/2006	MUSGOS	Hidrófito	2
F025	Bullaque en vado aar Pueblonuevo de Bullaque	Bullaque	03/10/2006	Rorippa nasturtium	Hidrófito	2
F025	Bullaque en vado aar Pueblonuevo de Bullaque	Bullaque	03/10/2006	Rumex sp.	Higrófito	1
F025	Bullaque en vado aar Pueblonuevo de Bullaque	Bullaque	03/10/2006	Typha sp.	Helófito	3

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F025	Bullaque en vado aar Pueblonuevo de Bullaquer	Bullaque	03/10/2006	Veronica sp.	Helófito	4
F025	Bullaque en vado aar Pueblonuevo de Bullaquer	Bullaque	03/10/2006	Zannichellia sp.	Hidrófito	4
F026	Bullaque en Luciana	Bullaque	03/10/2006	Apium sp.	Helófito	2
F026	Bullaque en Luciana	Bullaque	03/10/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	3
F026	Bullaque en Luciana	Bullaque	03/10/2006	Juncus sp.	Helófito	3
F026	Bullaque en Luciana	Bullaque	03/10/2006	Rorippa nasturtium	Hidrófito	2
F026	Bullaque en Luciana	Bullaque	03/10/2006	Typha sp.	Helófito	3
F026	Bullaque en Luciana	Bullaque	03/10/2006	Veronica sp.	Helófito	2
F031	Estena en Navas de Estena (PN Cabañeros)	Estena	02/10/2006	Apium sp.	Helófito	1
F031	Estena en Navas de Estena (PN Cabañeros)	Estena	02/10/2006	Callitriche stagnalis	Hidrófito	1
F031	Estena en Navas de Estena (PN Cabañeros)	Estena	02/10/2006	CONJUGADAS	Alga (hidrófito)	1
F031	Estena en Navas de Estena (PN Cabañeros)	Estena	02/10/2006	Juncus sp.	Helófito	3
F031	Estena en Navas de Estena (PN Cabañeros)	Estena	02/10/2006	MUSGOS	Hidrófito	3
F031	Estena en Navas de Estena (PN Cabañeros)	Estena	02/10/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	2
F031	Estena en Navas de Estena (PN Cabañeros)	Estena	02/10/2006	RODOFICEAS	Alga (hidrófito)	1
F035	Guadalupejo en Guadalupe	Guadalupejo	02/10/2006	Apium sp.	Helófito	3
F035	Guadalupejo en Guadalupe	Guadalupejo	02/10/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F035	Guadalupejo en Guadalupe	Guadalupejo	02/10/2006	MUSGOS	Hidrófito	3
F035	Guadalupejo en Guadalupe	Guadalupejo	02/10/2006	PTERIDOFITOS	-	1
F037	Ruecas en Cañamero (EA)	Ruecas	02/10/2006	Apium sp.	Helófito	2
F037	Ruecas en Cañamero (EA)	Ruecas	02/10/2006	CONJUGADAS	Alga (hidrófito)	1
F037	Ruecas en Cañamero (EA)	Ruecas	02/10/2006	Filtros de OSCILATORIAS	Alga (hidrófito)	3
F037	Ruecas en Cañamero (EA)	Ruecas	02/10/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F037	Ruecas en Cañamero (EA)	Ruecas	02/10/2006	MUSGOS	Hidrófito	4
F037	Ruecas en Cañamero (EA)	Ruecas	02/10/2006	PTERIDOFITOS	-	3
F037	Ruecas en Cañamero (EA)	Ruecas	02/10/2006	Rumex sp.	Higrófito	2
F038	Ruecas en ctra. Logrosán-EX-116	Ruecas	02/10/2006	Clorófitas incrustantes	Alga (hidrófito)	3
F038	Ruecas en ctra. Logrosán-EX-116	Ruecas	02/10/2006	Fontinalis sp.	Hidrófito	2
F038	Ruecas en ctra. Logrosán-EX-116	Ruecas	02/10/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F038	Ruecas en ctra. Logrosán-EX-116	Ruecas	02/10/2006	PTERIDOFITOS	-	2
F038	Ruecas en ctra. Logrosán-EX-116	Ruecas	02/10/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	2
F038	Ruecas en ctra. Logrosán-EX-116	Ruecas	02/10/2006	Typha sp.	Helófito	1
F040	Ruecas en Rena (EA)	Ruecas	30/09/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	1
F040	Ruecas en Rena (EA)	Ruecas	30/09/2006	Potamogeton crispus	Hidrófito	2
F040	Ruecas en Rena (EA)	Ruecas	30/09/2006	Potamogeton pectinatus	Hidrófito	3
F040	Ruecas en Rena (EA)	Ruecas	30/09/2006	Typha sp.	Helófito	3
F045	Búrdalo en puente N-430	Búrdalo	29/09/2006	Arundo sp.	Higrófito	2
F045	Búrdalo en puente N-430	Búrdalo	29/09/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	1
F045	Búrdalo en puente N-430	Búrdalo	29/09/2006	Typha sp.	Helófito	2
F053	Gévora en la Codosera	Gévora	27/09/2006	Apium sp.	Helófito	1
F053	Gévora en la Codosera	Gévora	27/09/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F053	Gévora en la Codosera	Gévora	27/09/2006	MUSGOS	Hidrófito	1

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F054	Gévora en Carrión	Gévora	27/09/2006	Callitriche	Hidrófito	2
F054	Gévora en Carrión	Gévora	27/09/2006	Lemna sp.	Hidrófito	3
F054	Gévora en Carrión	Gévora	27/09/2006	Rorippa sp.	Hidrófito	1
F055	Gévora en Valdebbóta	Gévora	27/09/2006	Ceratophyllum demersum	Hidrófito	3
F055	Gévora en Valdebbóta	Gévora	27/09/2006	Potamogeton polygonifolius	Hidrófito	3
F055	Gévora en Valdebbóta	Gévora	27/09/2006	Typha sp.	Helófito	3
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	03/10/2006	Apium sp.	Helófito	2
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	03/10/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	4
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	03/10/2006	Juncus sp.	Helófito	3
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	03/10/2006	Lemna sp.	Hidrófito	2
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	03/10/2006	Potamogeton crispus	Hidrófito	3
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	03/10/2006	Rorippa nasturtium	Hidrófito	2
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	03/10/2006	Typha sp.	Helófito	2
F075	Guadiana en Luciana	Guadiana	03/10/2006	Veronica sp.	Helófito	1
F081	Guadiana aab confluencia Zújar	Guadiana	30/09/2006	Arundo donax	Higrófito	3
F081	Guadiana aab confluencia Zújar	Guadiana	30/09/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	2
F081	Guadiana aab confluencia Zújar	Guadiana	30/09/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F081	Guadiana aab confluencia Zújar	Guadiana	30/09/2006	Miriophyllum sp.	Hidrófito	2
F081	Guadiana aab confluencia Zújar	Guadiana	30/09/2006	Potamogeton pectinatus	Hidrófito	1
F081	Guadiana aab confluencia Zújar	Guadiana	30/09/2006	Potamogeton polygonifolius	Hidrófito	2
F081	Guadiana aab confluencia Zújar	Guadiana	30/09/2006	Typha sp.	Helófito	3
F082	Guadiana en Medellín	Guadiana	29/09/2006	Ceratophyllum demersum	Hidrófito	2
F082	Guadiana en Medellín	Guadiana	29/09/2006	CONJUGADAS	Alga (hidrófito)	2
F082	Guadiana en Medellín	Guadiana	29/09/2006	Eichhornia crassipes	Hidrófito	2
F082	Guadiana en Medellín	Guadiana	29/09/2006	MUSGOS	Hidrófito	2
F082	Guadiana en Medellín	Guadiana	29/09/2006	Potamogeton sp.	Hidrófito	2
F082	Guadiana en Medellín	Guadiana	29/09/2006	Typha sp.	Helófito	2
F083	Guadiana en estación de Zarza de Alange	Guadiana	29/09/2006	Ceratophyllum sp.	Hidrófito	3
F083	Guadiana en estación de Zarza de Alange	Guadiana	29/09/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	2
F083	Guadiana en estación de Zarza de Alange	Guadiana	29/09/2006	Eichhornia crassipes	Hidrófito	1
F083	Guadiana en estación de Zarza de Alange	Guadiana	29/09/2006	Lemna sp.	Hidrófito	1
F083	Guadiana en estación de Zarza de Alange	Guadiana	29/09/2006	Miriophyllum sp.	Hidrófito	2
F083	Guadiana en estación de Zarza de Alange	Guadiana	29/09/2006	Potamogeton crispus	Hidrófito	3
F083	Guadiana en estación de Zarza de Alange	Guadiana	29/09/2006	Potamogeton sp.	Hidrófito	2
F083	Guadiana en estación de Zarza de Alange	Guadiana	29/09/2006	Typha sp.	Helófito	3
F086	Guadiana en azud de Benavides	Guadiana	28/09/2006	Ceratophyllum demersum	Hidrófito	3
F086	Guadiana en azud de Benavides	Guadiana	28/09/2006	Lemna sp.	Hidrófito	3
F086	Guadiana en azud de Benavides	Guadiana	28/09/2006	Typha sp.	Helófito	2
F106	Zújar en ctra. Belalcázar-Cabeza del Buey	Zújar	01/10/2006	CONJUGADAS	Alga (hidrófito)	2
F106	Zújar en ctra. Belalcázar-Cabeza del Buey	Zújar	01/10/2006	Juncus sp.	Helófito	3
F106	Zújar en ctra. Belalcázar-Cabeza del Buey	Zújar	01/10/2006	Rumex sp.	Higrófito	2
F108	Zújar en Entrerrios (playa)	Zújar	30/09/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	4

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F108	Zújar en Entreríos (playa)	Zújar	30/09/2006	Filtros de OSCILATORIAS	Alga (hidrófito)	1
F108	Zújar en Entreríos (playa)	Zújar	30/09/2006	Juncus sp.	Helófito	2
F108	Zújar en Entreríos (playa)	Zújar	30/09/2006	Potamogeton sp.	Hidrófito	2
F108	Zújar en Entreríos (playa)	Zújar	30/09/2006	Typha sp.	Helófito	3
F111	Esteras en Valdemanco del Esteras	Zújar	01/10/2006	Juncus sp.	Helófito	3
F126	Ortigas en Medellín	Ortigas	29/09/2006	Aplium sp.	Helófito	1
F126	Ortigas en Medellín	Ortigas	29/09/2006	Arundo donax	Higrófito	3
F126	Ortigas en Medellín	Ortigas	29/09/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	1
F126	Ortigas en Medellín	Ortigas	29/09/2006	CONJUGADAS	Alga (hidrófito)	2
F126	Ortigas en Medellín	Ortigas	29/09/2006	Lemna sp.	Hidrófito	1
F126	Ortigas en Medellín	Ortigas	29/09/2006	Typha sp.	Helófito	3
F128	Guadamez en cita. Don Benito-Guareña	Guadamez	29/09/2006	Filtros de OSCILATORIAS	Alga (hidrófito)	3
F128	Guadamez en cita. Don Benito-Guareña	Guadamez	29/09/2006	Juncus sp.	Helófito	3
F128	Guadamez en cita. Don Benito-Guareña	Guadamez	29/09/2006	Typha sp.	Helófito	3
F139	Guadajira en pte. antiguo N-V	Guadajira	28/09/2006	Chenopodium sp.	Terófito*	3
F139	Guadajira en pte. antiguo N-V	Guadajira	28/09/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	4
F139	Guadajira en pte. antiguo N-V	Guadajira	28/09/2006	Juncus sp.	Helófito	4
F139	Guadajira en pte. antiguo N-V	Guadajira	28/09/2006	Lemna sp.	Hidrófito	3
F139	Guadajira en pte. antiguo N-V	Guadajira	28/09/2006	Typha sp.	Helófito	4
F187	Guadiana en badén de Torremayor	Guadiana	28/09/2006	Ceratophyllum demersum	Hidrófito	3
F187	Guadiana en badén de Torremayor	Guadiana	28/09/2006	CONJUGADAS	Alga (hidrófito)	1
F187	Guadiana en badén de Torremayor	Guadiana	28/09/2006	Juncus sp.	Helófito	3
F187	Guadiana en badén de Torremayor	Guadiana	28/09/2006	Lemna sp.	Hidrófito	1
F187	Guadiana en badén de Torremayor	Guadiana	28/09/2006	Typha sp.	Helófito	4
F205	Rivera de Alcorneo en cita La Codosera-San Vicente de Alcántara	Gévora	27/09/2006	Aplium sp.	Helófito	2
F205	Rivera de Alcorneo en cita La Codosera-San Vicente de Alcántara	Gévora	27/09/2006	HEPÁTICAS	Hidrófito	1
F205	Rivera de Alcorneo en cita La Codosera-San Vicente de Alcántara	Gévora	27/09/2006	MUSGOS	Hidrófito	1
F293	Rio Cubilar en cita EX-116 (Km 13)	Ruecas	01/10/2006	Filtros de OSCILATORIAS	Alga (hidrófito)	3
F293	Rio Cubilar en cita EX-116 (Km 13)	Ruecas	01/10/2006	Typha sp.	Helófito	2
F296	Gargáligas en Valdivia	Ruecas	30/09/2006	Arundo donax	Higrófito	3
F296	Gargáligas en Valdivia	Ruecas	30/09/2006	Typha sp.	Helófito	4
F306	Guadamatilla en cita Belalcázar-Sta. Eufemia (citra secundaria)	Zújar	01/10/2006	Aplium sp.	Helófito	2
F306	Guadamatilla en cita Belalcázar-Sta. Eufemia (citra secundaria)	Zújar	01/10/2006	Callitriche	Hidrófito	2
F306	Guadamatilla en cita Belalcázar-Sta. Eufemia (citra secundaria)	Zújar	01/10/2006	Chara sp.	Hidrófito	4
F306	Guadamatilla en cita Belalcázar-Sta. Eufemia (citra secundaria)	Zújar	01/10/2006	Filtros de OSCILATORIAS	Alga (hidrófito)	1
F306	Guadamatilla en cita Belalcázar-Sta. Eufemia (citra secundaria)	Zújar	01/10/2006	Juncus sp.	Helófito	3
F306	Guadamatilla en cita Belalcázar-Sta. Eufemia (citra secundaria)	Zújar	01/10/2006	Lemna sp.	Hidrófito	3
F306	Guadamatilla en cita Belalcázar-Sta. Eufemia (citra secundaria)	Zújar	01/10/2006	MUSGOS	Hidrófito	1
F306	Guadamatilla en cita Belalcázar-Sta. Eufemia (citra secundaria)	Zújar	01/10/2006	Ranunculus sp.	Hidrófito	2
F306	Guadamatilla en cita Belalcázar-Sta. Eufemia (citra secundaria)	Zújar	01/10/2006	Rorippa sp.	Hidrófito	2
F306	Guadamatilla en cita Belalcázar-Sta. Eufemia (citra secundaria)	Zújar	01/10/2006	Typha sp.	Helófito	3

Tabla 15. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras. Datos de Primavera 2005, Invierno, Primavera y Otoño de 2006. Frecuencias: 1: rara; 2: ocasional; 3: frecuente; 4 abundante; 5: dominante. (*)Tipos biológicos no relacionados estrictamente con el agua.

Estación	Situación	Cuenca	Fecha	Especie	Tipo Biológico	Frecuencia
F309	Zújar aab Embalse Zújar	Zújar	30/09/2006	Cladophora sp.	Alga (hidrófito)	2
F309	Zújar aab Embalse Zújar	Zújar	30/09/2006	CONJUGADAS	Alga (hidrófito)	1
F309	Zújar aab Embalse Zújar	Zújar	30/09/2006	Juncus sp.	Helófito	3
F309	Zújar aab Embalse Zújar	Zújar	30/09/2006	Miriophyllum sp.	Hidrófito	2
F309	Zújar aab Embalse Zújar	Zújar	30/09/2006	Potamogeton sp.	Hidrófito	2
F309	Zújar aab Embalse Zújar	Zújar	30/09/2006	Rumex sp.	Higrófito	1
F309	Zújar aab Embalse Zújar	Zújar	30/09/2006	Typha sp.	Helófito	3

Tabla 16. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la Red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras durante el periodo 2005-2006. Se detallan los registros (observaciones de *taxa*) en el conjunto de localidades muestreadas en ríos para cada subcuenca fluvial, clasificados según el grado de calidad del medio (agua y riberas) que indican cada *taxa* (ver Tablas 17 y 18 para la clasificación de los *taxa*).

Subcuenca		Albarregas				
Localidades		2				
Registros /localidad		0,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos						0
Helófitos						0
Higrófitos						0

Subcuenca		Alcarrache				
Localidades		3				
Registros /localidad		3,33				
	1	2	3	4	5	Total
Algas		1	1			2
Hidrófitos	1			4	2	7
Helófitos		1				1
Higrófitos						0

Subcuenca		Aljucén				
Localidades		3				
Registros /localidad		3,33				
	1	2	3	4	5	Total
Algas			2			2
Hidrófitos	1			3	2	6
Helófitos		1	1			2
Higrófitos						0

Subcuenca		Alto Guadiana				
Localidades		4				
Registros /localidad		2,75				
	1	2	3	4	5	Total
Algas			1			1
Hidrófitos			5	2	2	9
Helófitos				1		1
Higrófitos						0

Tabla 16. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la Red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras durante el periodo 2005-2006. (Continuación)

Subcuenca		Ardila				
Localidades		15				
Registros /localidad		1,93				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos	5	3	11	7	3	29
Helófitos						0
Higrófitos						0

Subcuenca		Arroyo Chaparral				
Localidades		1				
Registros /localidad		4,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas		1				1
Hidrófitos						0
Helófitos		1		1		2
Higrófitos			1			1

Subcuenca		Arroyo de Valmayor				
Localidades		1				
Registros /localidad		8,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas		1				1
Hidrófitos				2	3	5
Helófitos		1				1
Higrófitos		1				1

Subcuenca		Arroyo Pelochejo				
Localidades		1				
Registros /localidad		8,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas			1			1
Hidrófitos		1		1	1	3
Helófitos		1	1	1		3
Higrófitos		1				1

Subcuenca		Arroyo San Juan				
Localidades		1				
Registros /localidad		5,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos						0
Helófitos		1		1		2
Higrófitos		1	2			3

Tabla 16. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la Red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras durante el periodo 2005-2006. (Continuación)

Subcuenca		Arroyo de Canalijas				
Localidades		1				
Registros /localidad		7,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas		2				2
Hidrófitos				1	3	4
Helófitos	1					1
Higrófitos						0

Subcuenca		Ayo Benzaire				
Localidades		1				
Registros /localidad		9,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas			1			1
Hidrófitos			1		3	4
Helófitos	1		1	1		3
Higrófitos			1			1

Subcuenca		Ayo de Horadado				
Localidades		1				
Registros /localidad		2,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas			1			1
Hidrófitos				1		1
Helófitos						0
Higrófitos						0

Subcuenca		Ayo Grande				
Localidades		2				
Registros /localidad		7,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas			2			2
Hidrófitos			1	3	2	6
Helófitos	2			2		4
Higrófitos	1		1			2

Subcuenca		Azuer				
Localidades		5				
Registros /localidad		1,40				
	1	2	3	4	5	Total
Algas			1			1
Hidrófitos			3	1		4
Helófitos				2		2
Higrófitos						0

Tabla 16. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la Red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras durante el periodo 2005-2006. (Continuación)

Subcuenca		Bañuelos				
Localidades		2				
Registros /localidad		5,50				
	1	2	3	4	5	Total
Algas			2			2
Hidrófitos			1	1	1	3
Helófitos		2	2	1		5
Higrófitos		1				1

Subcuenca		Barcía Longa				
Localidades		1				
Registros /localidad		4,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos				3	1	4
Helófitos						0
Higrófitos						0

Subcuenca		Bullaque				
Localidades		9				
Registros /localidad		5,22				
	1	2	3	4	5	Total
Algas		2	5			7
Hidrófitos			5	7	8	20
Helófitos		7	4	4		15
Higrófitos		1	4			5

Subcuenca		Búrdalo				
Localidades		4				
Registros /localidad		1,50				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos				5		5
Helófitos				1		1
Higrófitos						0

Subcuenca		Chanza				
Localidades		10				
Registros /localidad		1,70				
	1	2	3	4	5	Total
Algas		1				1
Hidrófitos		1	3	5	3	13
Helófitos		3				3
Higrófitos						0

Tabla 16. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la Red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras durante el periodo 2005-2006. (Continuación)

Subcuenca		Charca				
Localidades		1				
Registros /localidad		5,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas			1			1
Hidrófitos		1	1			2
Helófitos		1				1
Higrófitos		1				1

Subcuenca		Estena				
Localidades		3				
Registros /localidad		3,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas			1			1
Hidrófitos				3	1	4
Helófitos			1	1		2
Higrófitos		1	1			2

Subcuenca		Friegamuñoz				
Localidades		2				
Registros /localidad		1,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos				1	1	2
Helófitos						0
Higrófitos						0

Subcuenca		Gargáligas				
Localidades		1				
Registros /localidad		0,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos						0
Helófitos						0
Higrófitos						0

Subcuenca		Gévora				
Localidades		11				
Registros /localidad		1,91				
	1	2	3	4	5	Total
Algas			1			1
Hidrófitos				9	5	14
Helófitos		3	2			5
Higrófitos		1				1

Tabla 16. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la Red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras durante el periodo 2005-2006. (Continuación)

Subcuenca		Gigüela				
Localidades		10				
Registros /localidad		1,90				
	1	2	3	4	5	Total
Algas			3			3
Hidrófitos			1	7		8
Helófitos		2	1	5		8
Higrófitos						0

Subcuenca		Grande				
Localidades		2				
Registros /localidad		2,50				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos			2	1	2	5
Helófitos						0
Higrófitos						0

Subcuenca		Guadajira				
Localidades		4				
Registros /localidad		0,50				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos						0
Helófitos		1				1
Higrófitos			1			1

Subcuenca		Guadalupejo				
Localidades		1				
Registros /localidad		2,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos				1		1
Helófitos				1		1
Higrófitos						0

Subcuenca		Guadámex				
Localidades		3				
Registros /localidad		1,67				
	1	2	3	4	5	Total
Algas		1	1			2
Hidrófitos						0
Helófitos		1	1			2
Higrófitos			1			1

Tabla 16. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la Red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras durante el periodo 2005-2006. (Continuación)

Subcuenca		Guadiana				
Localidades		9				
Registros /localidad		4,11				
	1	2	3	4	5	Total
Algas		1	3			4
Hidrófitos		1	4	5	1	11
Helófitos		9	2	4		15
Higrófitos		2	5			7

Subcuenca		Guerrero				
Localidades		4				
Registros /localidad		1,75				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos				2	2	4
Helófitos		1				1
Higrófitos			2			2

Subcuenca		Higuera				
Localidades		1				
Registros /localidad		0,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos						0
Helófitos						0
Higrófitos						0

Subcuenca		Jabalón				
Localidades		8				
Registros /localidad		3,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas		1	3			4
Hidrófitos			2	2		4
Helófitos		3	5	3		11
Higrófitos		3	2			5

Subcuenca		Lácara				
Localidades		3				
Registros /localidad		0,33				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos					1	1
Helófitos						0
Higrófitos						0

Tabla 16. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la Red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras durante el periodo 2005-2006. (Continuación)

Subcuenca		Limonetes				
Localidades		3				
Registros /localidad		2,33				
	1	2	3	4	5	Total
Algas			1			1
Hidrófitos		1	2	1		4
Helófitos		1				1
Higrófitos	1					1

Subcuenca		Matachel				
Localidades		9				
Registros /localidad		1,89				
	1	2	3	4	5	Total
Algas		1				1
Hidrófitos			4	3	2	9
Helófitos		3		4		7
Higrófitos						0

Subcuenca		Olivenza				
Localidades		2				
Registros /localidad		1,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos				1		1
Helófitos		1				1
Higrófitos						0

Subcuenca		Ortigas				
Localidades		3				
Registros /localidad		4,67				
	1	2	3	4	5	Total
Algas		1				1
Hidrófitos		1		1	2	4
Helófitos		3	2	1		6
Higrófitos	2		1			3

Subcuenca		Pintas				
Localidades		1				
Registros /localidad		0,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos						0
Helófitos						0
Higrófitos						0

Tabla 16. Resultados de los análisis de las muestras de macrófitos de la Red de Control Biológico en ríos de la cuenca del Guadiana, Tinto, Odiel y Piedras durante el periodo 2005-2006. (Continuación)

Subcuenca		Ruecas				
Localidades		10				
Registros /localidad		1,10				
	1	2	3	4	5	Total
Algas			2			2
Hidrófitos		1		4		5
Helófitos		1		1		2
Higrófitos			2			2

Subcuenca		Táliga				
Localidades		1				
Registros /localidad		1,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos				1		1
Helófitos						0
Higrófitos						0

Subcuenca		Tirteafuera				
Localidades		2				
Registros /localidad		2,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas			1			1
Hidrófitos		1		1		2
Helófitos		1				1
Higrófitos						0

Subcuenca		Tripero				
Localidades		1				
Registros /localidad		2,00				
	1	2	3	4	5	Total
Algas						0
Hidrófitos			1			1
Helófitos			1			1
Higrófitos						0

Subcuenca		Zújar				
Localidades		37				
Registros /localidad		5,22				
	1	2	3	4	5	Total
Algas		3	8			11
Hidrófitos		6	12	31	17	66
Helófitos		37	20	21		78
Higrófitos	1	18	19			38

Tabla 17. Categoría de calidad del medio y su descripción para algas e hidrófitos

valor	clasificación	descripción
1	MUY BAJA	EXÓTICAS
2	BAJA	PROPIAS DE AMBIENTES CON UNA ELEVADA CONCENTRACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA
3	MEDIA	CALIDAD DEL AGUA MEDIA-BAJA O SIN DATOS ESPECÍFICOS
4	ALTA	CALIDAD DEL AGUA EN GENERAL MEDIA-ALTA. AGUAS CON POCA MATERIA ORGÁNICA. ESPECIES DE ECOSISTEMAS MUY PARTICULARES, EN GENERAL VULNERABLES
5	MUY ALTA	CALIDAD DEL AGUA CLARAMENTE ALTA. AGUAS MUY POCO MINERALIZADAS Y CON MUY POCA MATERIA ORGÁNICA. ESPECIES EN DIRECTIVAS DE CONSERVACIÓN

Tabla 18. Categoría de calidad del medio y su descripción para helófitos, higrófitos y halófitos

valor	clasificación	descripción
1	MUY BAJA	EXÓTICAS
2	BAJA	AUTÓCTONAS BANALES Y PIONERAS, CAPACES DE VIVIR EN AMBIENTES ALTERADOS O MUY ALTERADOS
3	MEDIA	ESPECIES QUE TOLERAN UN GRADO DE ALTERACIÓN MEDIO
4	ALTA	ESPECIES PROPIAS DE AMBIENTES BIEN CONSERVADOS O DE ECOSISTEMAS MUY PARTICULARES, EN GENERAL VULNERABLES
5	MUY ALTA	ESPECIES PROPIAS DE AMBIENTES BIEN CONSERVADOS O INCLUIDAS EN DIRECTIVAS DE CONSERVACIÓN