

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0112010_20130614_CL

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO TAJO | CODIGO ESTACIÓN: TA51401B06 |
| MUNICIPIO: HUERTAHERNANDO | CÓDIGO MASA: 0112010 |
| | FECHA MUESTREO: 14 - 06 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|-------------------|-----------------|-------------|---------------------------------------|-----------------|-------------|
| Nostoc | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 1 | <5% |
| Plectonema | 1 | <5% | | | |
| Rivularia | 2 | 5% a 50% | Nostoc, Rivulariáceas, Chaetophorales | 2 | 5% a 50% |
| Cladophora | 1 | <5% | Charales | 1 | <5% |
| Chara | 1 | <5% | | | |
| Musgos | 1 | <5% | Xanthophyceas (Vaucheria) | 1 | <5% |
| Hepáticas | 1 | <5% | Zygnematales | 1 | <5% |
| Callitriche stagn | 1 | <5% | | | |
| Ceratophyllum | 1 | <5% | Clorofíceas incrustantes (Epilítion) | 1 | <5% |
| | | | Oscillatoriales | 1 | <5% |
| | | | Cladophora | 1 | <5% |
| | | | Potamogeton pectinatus | 1 | <5% |

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|-----------|
| Valor | 5,73 | 37 |
| Categoría | I | I |
| Calidad | Muy bueno | Muy buena |

IVAM: Índice de Vegetación Acuática Macroscópica
IM: Índice de Macrófitos

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0116010_20130607_CL

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: ARROYO SALADO | CODIGO ESTACIÓN: TA60702B02 |
| MUNICIPIO: BARAJAS DE MELO | CÓDIGO MASA: 0116010 |
| | FECHA MUESTREO: 07 - 06 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------------|
| Microspora | 2 | 5% a 50% | Clorofíceas filamentosas | 2 | 5% a 50% |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|------|
| Valor | 6 | 7 |
| Categoría | I | IV |
| Calidad | Muy bueno | Mala |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0117010_20130607_CL

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO CALVACHE | CODIGO ESTACIÓN: TA60702B03 |
| MUNICIPIO: BARAJAS DE MELO | CÓDIGO MASA: 0117010 |
| | FECHA MUESTREO: 07 - 06 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|---------------------------|-----------------|-------------|
| Vaucheria | 1 | <5% | Xanthophyceas (Vaucheria) | 1 | <5% |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|----------|----------|
| Valor | 4 | 3 |
| Categoría | III | V |
| Calidad | Moderado | Muy Mala |

| | |
|-------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0119010_20130611_CL

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| CAUCE: ARROYO DE OMPOLVEDA | CODIGO ESTACIÓN: TA53701B03 |
| MUNICIPIO: PAREJA | CÓDIGO MASA: 0119010 |
| | FECHA MUESTREO: 11 - 06 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|-------------------|------------------------|--------------------|---|------------------------|--------------------|
| Chaetophora | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Mougeotia | 3 | >50% | | | |
| Chara | 1 | <5% | Nostoc, Rivulariáceas, Chaetophorales | 1 | <5% |
| Zannichellia | 1 | <5% | Zannichellia | 1 | <5% |
| Musgos | 1 | <5% | | | |
| Hepáticas | 1 | <5% | Charales | 1 | <5% |
| Rorippa | 1 | <5% | | | |
| Berula | 1 | <5% | Nasturtium, Apium, Veronica | 3 | >50% |
| | | | Zygnematales | 3 | >50% |

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-------|-----------|
| Valor | 5,56 | 35 |
| Categoría | II | I |
| Calidad | Bueno | Muy buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0143010_20130613_CL

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO ESCABAS | CODIGO ESTACIÓN: TA56301B03 |
| MUNICIPIO: POYATOS | CÓDIGO MASA: 0143010 |
| | FECHA MUESTREO: 13 - 06 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|-------------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Oscillatoria | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 3 | >50% |
| Oedogonium | 1 | <5% | | | |
| Musgos | 3 | >50% | Nostoc, Rivulariáceas, Chaetophorales | 2 | 5% a 50% |
| Chara | 2 | 5% a 50% | Charales | 1 | <5% |
| Callitriche stagn | 2 | 5% a 50% | | | |
| Apium | 2 | 5% a 50% | Clorofíceas filamentosas | 1 | <5% |
| | | | Nasturtium, Apium, Veronica | 1 | <5% |
| | | | Oscillatoriales | 1 | <5% |

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 4,89 | 34 |
| Categoría | II | I |
| Calidad | Bueno | Muy buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0144010_20130613_CL

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO TRABAQUE | CODIGO ESTACIÓN: TA56301B04 |
| MUNICIPIO: VILLACONEJOS | CÓDIGO MASA: 0144010 |
| | FECHA MUESTREO: 13 - 06 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Hepáticas | 1 | <5% | | | |
| Apium | 1 | <5% | Clorofíceas filamentosas | 2 | 5% a 50% |
| Microspora | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 1 | <5% |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|-----------|
| Valor | 6,17 | 20 |
| Categoría | I | III |
| Calidad | Muy bueno | Aceptable |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0201010_20130516_CL

| | | |
|-------------------|------------------|----------------|
| CAUCE: RIO TAJUÑA | CODIGO ESTACIÓN: | TA60503B05 |
| MUNICIPIO: MORATA | CÓDIGO MASA: | 0201010 |
| | FECHA MUESTREO: | 16 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|--------------------------------|-----------------|-------------|
| Vaucheria | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Cladophora | 1 | <5% | | | |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| Rorippa | 2 | 5% a 50% | Cladophora | 1 | <5% |
| | | | Xanthophyceas (Vaucheria) | 2 | 5% a 50% |

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 4,55 | 19 |
| Categoría | II | III |
| Calidad | Bueno | Aceptable |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0312010_20130515_CL

| | |
|---|---------------------------------------|
| CAUCE: ARROYO DE CAMARMILLA | CODIGO ESTACIÓN: TA53504B07 |
| MUNICIPIO: CAMARCA DE ESTERUELAS | CÓDIGO MASA: 0312010 |
| | FECHA MUESTREO: 15 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|-------------------|------------------------|--------------------|---|------------------------|--------------------|
| Tetraspora | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Cladophora | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 1 | <5% |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Clorofíceas incrustantes (Epilíton) | 2 | 5% a 50% |
| Apium | 1 | <5% | Cladophora | 2 | 5% a 50% |

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 5,4 | 19 |
| Categoría | II | III |
| Calidad | Bueno | Aceptable |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0318010_20130605_CL

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO SORBE | CODIGO ESTACIÓN: TA45904B01 |
| MUNICIPIO: HUERCE | CÓDIGO MASA: 0318010 |
| | FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Nostoc | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Lemanea | 2 | 5% a 50% | Rodofíceas | 2 | 5% a 50% |
| Cladophora | 1 | <5% | Nostoc, Rivulariáceas, Chaetophorales | 1 | <5% |
| Oedogonium | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 1 | <5% |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Cladophora | 1 | <5% |
| Hepáticas | 1 | <5% | | | |
| Apium | 2 | 5% a 50% | | | |
| Berula | 1 | <5% | | | |

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 5,2 | 33 |
| Categoría | II | I |
| Calidad | Bueno | Muy buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0326010_20130606_CL

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: ARROYO DE LA VEGA | CODIGO ESTACIÓN: TA48704B01 |
| MUNICIPIO: SAUCA | CÓDIGO MASA: 0326010 |
| | FECHA MUESTREO: 06 - 06 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|--------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Plectonema | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Phormidium | 1 | <5% | | | |
| Lemanea | 2 | 5% a 50% | Nostoc, Rivulariáceas, Chaetophorales | 2 | 5% a 50% |
| Draparnaldia | 2 | 5% a 50% | Ranunculus, Myriophyllum | 2 | 5% a 50% |
| Chaetophora | 1 | <5% | | | |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Charales | 1 | <5% |
| Ranunculus | 2 | 5% a 50% | | | |
| Rorippa | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| Veronica | 2 | 5% a 50% | Oscillatoriales | 1 | <5% |

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 6,27 | 37 |
| Categoría | I | I |
| Calidad | Muy bueno | Muy buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0402010_20130508_CL

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO GUADARRAMA | CODIGO ESTACIÓN: TA58106B01 |
| MUNICIPIO: BATRES | CÓDIGO MASA: 0402010 |
| | FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|----------------------|-----------------|-------------|
| Oedogonium | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 1 | <5% |
| Musgos | 1 | <5% | | | |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-------|------|
| Valor | 4,67 | 9 |
| Categoría | II | IV |
| Calidad | Bueno | Mala |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0419010_20130515_CL

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO JARAMA | CODIGO ESTACIÓN: TA56005B01 |
| MUNICIPIO: MEJORADA | CÓDIGO MASA: 0419010 |
| | FECHA MUESTREO: 15 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM):

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|---------------|-----------------|-------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Phormidium | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Oedogonium | 2 | 5% a 50% | | | |
| Potamogeton | 2 | 5% a 50% | Clorofíceas filamentosas | 2 | 5% a 50% |
| Ceratophyllum | 2 | 5% a 50% | Oscillatoriales | 2 | 5% a 50% |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | | | |
| | | | Cladophora | 2 | 5% a 50% |
| | | | Potamogeton pectinatus | 2 | 5% a 50% |

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 5,25 | 23 |
| Categoría | II | II |
| Calidad | Bueno | Buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0420021_20130515_CL

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO JARAMA | CODIGO ESTACIÓN: TA55905B04 |
| MUNICIPIO: SAN FERNANDO DE HENARES | CÓDIGO MASA: 0420021 |
| | FECHA MUESTREO: 15 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|---------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Rhizoclonium | 2 | 5% a 50% | Nostoc, Rivulariáceas, Chaetophorales | 2 | 5% a 50% |
| Stigeoclonium | 1 | <5% | | | |
| Ceratophyllum | 2 | 5% a 50% | Clorofíceas filamentosas | 2 | 5% a 50% |
| | | | Clorofíceas incrustantes (Epilíton) | 2 | 5% a 50% |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|------------|-------|
| Valor | 3 | 21 |
| Categoría | IV | II |
| Calidad | Deficiente | Buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0426010_20130605_CL

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO JARAMA | CODIGO ESTACIÓN: TA45905B02 |
| MUNICIPIO: CORDOSO DE LA SIERRA | CÓDIGO MASA: 0426010 |
| | FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|-------------|-----------------|-------------|--------------------------------|-----------------|-------------|
| Tolypothrix | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Lemanea | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 1 | <5% |
| Spirogyra | 1 | <5% | Zygnematales | 1 | <5% |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Rodofíceas | 2 | 5% a 50% |
| Hepáticas | 1 | <5% | | | |
| Apium | 1 | <5% | | | |
| Berula | 1 | <5% | | | |

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|-------|
| Valor | 5,7 | 26 |
| Categoría | I | II |
| Calidad | Muy bueno | Buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0434021_20130514_CL

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: ARROYO DEL CULEBRO | CODIGO ESTACIÓN: TA58205B01 |
| MUNICIPIO: GETAFE | CÓDIGO MASA: 0434021 |
| | FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|--------------|-----------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------------|
| Rhizoclonium | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Clorofíceas filamentosas | 2 | 5% a 50% |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-------|-----------|
| Valor | 4,67 | 17 |
| Categoría | II | III |
| Calidad | Bueno | Aceptable |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0440021_20130506_CL

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: ARROYO VIÑUELAS | CODIGO ESTACIÓN: TA53405B06 |
| MUNICIPIO: TRES CANTOS | CÓDIGO MASA: 0440021 |
| | FECHA MUESTREO: 06 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Ranunculus | 1 | <5% | Ranunculus, Myriophyllum | 1 | <5% |
| Oedogonium | 2 | 5% a 50% | Clorofíceas filamentosas | 2 | 5% a 50% |
| Rorippa | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|----------|-----------|
| Valor | 4 | 17 |
| Categoría | III | III |
| Calidad | Moderado | Aceptable |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0441021_20130506_CL

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO GUADALIX | CODIGO ESTACIÓN: TA50905B02 |
| MUNICIPIO: COLMENAR VIEJO | CÓDIGO MASA: 0441021 |
| | FECHA MUESTREO: 06 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM):

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|---------------|-----------------|-------------|--------------------------------|-----------------|-------------|
| Hildenbrandia | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Vaucheria | 2 | 5% a 50% | Rodoficeas | 2 | 5% a 50% |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| Hepáticas | 2 | 5% a 50% | Xanthophyceas (Vaucheria) | 2 | 5% a 50% |
| Apium | 2 | 5% a 50% | | | |
| Veronica | 1 | <5% | | | |

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 5,73 | 28 |
| Categoría | I | II |
| Calidad | Muy bueno | Buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0506021_20130514_CL

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO ALBERCHE | CODIGO ESTACIÓN: TA58007B13 |
| MUNICIPIO: ALDEA DEL FRESNO | CÓDIGO MASA: 0506021 |
| | FECHA MUESTREO: 14 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|-------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Potamogeton | 2 | 5% a 50% | Ranunculus, Myriophyllum | 2 | 5% a 50% |
| | | | Potamogeton (excepto P. pectinatus) | 2 | 5% a 50% |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-------|-------|
| Valor | 4,67 | 24 |
| Categoría | II | II |
| Calidad | Bueno | Buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0513010_20130517_CL

| | | |
|-------------------------|------------------|----------------|
| CAUCE: RIO ALBERCHE | CODIGO ESTACIÓN: | TA55607B08 |
| MUNICIPIO: NAVATALGORDO | CÓDIGO MASA: | 0513010 |
| | FECHA MUESTREO: | 17 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM):

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|--------------------------------|-----------------|-------------|
| Phormidium | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Lemanea | 2 | 5% a 50% | Rodoficeas | 2 | 5% a 50% |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| Apium | 2 | 5% a 50% | Oscillatoriales | 2 | 5% a 50% |

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|-------|
| Valor | 6,25 | 26 |
| Categoría | I | II |
| Calidad | Muy bueno | Buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0514010_20130517_CL

| | |
|--|--------------------------------|
| CAUCE: RIO ALBERCHE | CODIGO ESTACIÓN: TA55507B01 |
| MUNICIPIO: SAN MARTIN DE LA VEGA DE ALBERCHE | CÓDIGO MASA: 0514010 |
| | FECHA MUESTREO: 17 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|--------------------------------|-----------------|-------------|
| Mougeotia | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Ranunculus, Myriophyllum | 2 | 5% a 50% |
| Hepáticas | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| Berula | 1 | <5% | Zygnematales | 1 | <5% |

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 6,33 | 24 |
| Categoría | I | II |
| Calidad | Muy bueno | Buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0527010_20130517_CL

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: GARGANTA DE IRUELAS | CODIGO ESTACIÓN: TA55607B06 |
| MUNICIPIO: EL BARRACO | CÓDIGO MASA: 0527010 |
| | FECHA MUESTREO: 17 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|-------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Phormidium | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Nostoc | 1 | <5% | | | |
| Spirogyra | 1 | <5% | Nostoc, Rivulariáceas, Chaetophorales | 1 | <5% |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | | | |
| Hepáticas | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| Apium | 2 | 5% a 50% | Zygnematales | 1 | <5% |
| Microcoleus | 1 | <5% | Oscillatoriales | 1 | <5% |

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|-------|
| Valor | 6,5 | 27 |
| Categoría | I | II |
| Calidad | Muy bueno | Buena |

IVAM: Índice de Vegetación Acuática Macroscópica
IM: Índice de Macrófitos

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0604021_20130503_CL

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RÍO TAJO | CODIGO ESTACIÓN: TA65608B02 |
| MUNICIPIO: PUEBLA DE MONTALBÁN | CÓDIGO MASA: 0604021 |
| | FECHA MUESTREO: 03 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|------------|-----------------|-------------|
| Cladophora | 2 | 5% a 50% | Cladophora | 2 | 5% a 50% |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|------|----------|
| Valor | 2 | 2 |
| Categoría | V | V |
| Calidad | Malo | Muy Mala |

| | |
|-------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0606021_20130507_CL

| | |
|------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO TAJO | CODIGO ESTACIÓN: TA62808B01 |
| MUNICIPIO: POLAN | CÓDIGO MASA: 0606021 |
| | FECHA MUESTREO: 07 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|-------------------|-----------------|-------------|
| Cladophora | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 1 | <5% |
| Musgos | 1 | <5% | Cladophora | 2 | 5% a 50% |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|----------|------|
| Valor | 4 | 11 |
| Categoría | III | IV |
| Calidad | Moderado | Mala |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0607021_20130508_CL

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO TAJO | CODIGO ESTACIÓN: TA62908B05 |
| MUNICIPIO: TOLEDO | CÓDIGO MASA: 0607021 |
| | FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|----------------------|-----------------|-------------|
| Musgos | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 1 | <5% |
| Oedogonium | 2 | 5% a 50% | | | |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|----------|------|
| Valor | 4 | 9 |
| Categoría | III | IV |
| Calidad | Moderado | Mala |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0608021_20130509_CL

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO TAJO | CODIGO ESTACIÓN: TA60502B01 |
| MUNICIPIO: ARANJUEZ | CÓDIGO MASA: 0608021 |
| | FECHA MUESTREO: 09 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|-------------------|-----------------|-------------|
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|------|
| Valor | 6 | 10 |
| Categoría | I | IV |
| Calidad | Muy bueno | Mala |

| | |
|-------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0612010_20130503_CL

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO GÉVALO | CODIGO ESTACIÓN: TA68208B02 |
| MUNICIPIO: SEVILLEJA DE LA JARA | CÓDIGO MASA: 0612010 |
| | FECHA MUESTREO: 03 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|--------------------------------|-----------------|-------------|
| Tetraspora | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Mougeotia | 2 | 5% a 50% | | | |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Ranunculus, Myriophyllum | 2 | 5% a 50% |
| Hepáticas | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| Ranunculus | 2 | 5% a 50% | | | |
| Apium | 2 | 5% a 50% | Zygnematales | 2 | 5% a 50% |

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 6,14 | 25 |
| Categoría | I | II |
| Calidad | Muy bueno | Buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0628021_20130508_CL

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: ARROYO DE GUATEN | CODIGO ESTACIÓN: TA63002B01 |
| MUNICIPIO: YELES | CÓDIGO MASA: 0628021 |
| | FECHA MUESTREO: 08 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|-------------------|-----------------|-------------|
| Musgos | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 1 | <5% |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|------|
| Valor | 6 | 9 |
| Categoría | I | IV |
| Calidad | Muy bueno | Mala |

| | |
|-------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0703021_20130430_CL

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO TIÉTAR | CODIGO ESTACIÓN: TA59909B10 |
| MUNICIPIO: JARANDILLA | CÓDIGO MASA: 0703021 |
| | FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|---------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Chara | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | | | |
| Hepáticas | 2 | 5% a 50% | Nostoc, Rivulariáceas, Chaetophorales | 1 | <5% |
| Ceratophyllum | 2 | 5% a 50% | Charales | 2 | 5% a 50% |
| Apium | 2 | 5% a 50% | | | |
| | | | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-------|-----------|
| Valor | 5,56 | 30 |
| Categoría | II | I |
| Calidad | Bueno | Muy buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0710010_20130429_CL

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: ARROYO PORQUERIZO | CODIGO ESTACIÓN: TA62309B04 |
| MUNICIPIO: TORIL | CÓDIGO MASA: 0710010 |
| | FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Musgos | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 1 | <5% |
| Hepáticas | 1 | <5% | | | |
| Apium | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|-----------|
| Valor | 5,87 | 13 |
| Categoría | I | III |
| Calidad | Muy bueno | Aceptable |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0714010_20130430_CL

| | |
|--|---------------------------------------|
| CAUCE: ARROYO DE CASAS, A. DE DON BLASCO Y QUEBRA | CODIGO ESTACIÓN: TA62409B01 |
| MUNICIPIO: CASATEJADA | CÓDIGO MASA: 0714010 |
| | FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|-------------------|------------------------|--------------------|---|------------------------|--------------------|
| Stigeoclonium | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Oedogonium | 2 | 5% a 50% | | | |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Nostoc, Rivulariáceas, Chaetophorales | 2 | 5% a 50% |
| Vaucheria | 2 | 5% a 50% | Xanthophyceas (Vaucheria) | 2 | 5% a 50% |
| | | | Clorofíceas incrustantes (Epilíton) | 2 | 5% a 50% |

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tago

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|----------|-------|
| Valor | 4 | 28 |
| Categoría | III | II |
| Calidad | Moderado | Buena |

IVAM: Índice de Vegetación Acuática Macroscópica
IM: Índice de Macrófitos

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0716010_20130430_CL

CAUCE: ARROYO DE SANTA MARÍA

CODIGO ESTACIÓN: TA59909B09

CÓDIGO MASA: 0716010

MUNICIPIO: TALAYUELA

FECHA MUESTREO: 30 - 04 - 2013

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM):

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------------|
| Microspora | 3 | >50% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Clorofíceas filamentosas | 3 | >50% |
| Hepáticas | 2 | 5% a 50% | | | |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|-----------|
| Valor | 6,67 | 15 |
| Categoría | I | III |
| Calidad | Muy bueno | Aceptable |

IVAM: Índice de Vegetación Acuática Macroscópica
IM: Índice de Macrófitos

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0727010_20130527_CL

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: ARBILLAS | CODIGO ESTACIÓN: TA57809B04 |
| MUNICIPIO: ARENAS DE SAN PEDRO | CÓDIGO MASA: 0727010 |
| | FECHA MUESTREO: 27 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Nostoc | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Hepáticas | 1 | <5% | Rodoficeas | 2 | 5% a 50% |
| Lemanea | 2 | 5% a 50% | Nostoc, Rivulariáceas, Chaetophorales | 1 | <5% |
| Lyngbya | 1 | <5% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| Zygnema | 1 | <5% | Zygnematales | 1 | <5% |
| Apium | 2 | 5% a 50% | Oscillatoriales | 1 | <5% |
| Berula | 1 | <5% | | | |
| Veronica | 1 | <5% | | | |

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 5,67 | 37 |
| Categoría | II | I |
| Calidad | Bueno | Muy buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0730010_20130502_CL

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO GUADYERBAS | CODIGO ESTACIÓN: TA60109B05 |
| MUNICIPIO: VELADA | CÓDIGO MASA: 0730010 |
| | FECHA MUESTREO: 02 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|-------------|-----------------|-------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Microcoleus | 2 | 5% a 50% | Ranunculus, Myriophyllum | 2 | 5% a 50% |
| Ranunculus | 2 | 5% a 50% | Clorofíceas filamentosas | 2 | 5% a 50% |
| Apium | 1 | <5% | Nasturtium, Apium, Veronica | 1 | <5% |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|-----------|
| Valor | 6,67 | 17 |
| Categoría | I | III |
| Calidad | Muy bueno | Aceptable |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0804010_20130522_CL

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO ARRAGO | CODIGO ESTACIÓN: TA57311B01 |
| MUNICIPIO: DESCARGAMARIA | CÓDIGO MASA: 0804010 |
| | FECHA MUESTREO: 22 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|
| Lemanea | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Vaucheria | 2 | 5% a 50% | Rodofíceas | 2 | 5% a 50% |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| Hepáticas | 2 | 5% a 50% | Clorofíceas incrustantes (Epilíton) | 2 | 5% a 50% |
| Apium | 2 | 5% a 50% | Xanthophyceas (Vaucheria) | 2 | 5% a 50% |

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|-----------|
| Valor | 5,89 | 32 |
| Categoría | I | I |
| Calidad | Muy bueno | Muy buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0913010_20130521_CL

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO JERTE | CODIGO ESTACIÓN: TA59710B07 |
| MUNICIPIO: CARCABOSO | CÓDIGO MASA: 0913010 |
| | FECHA MUESTREO: 21 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|---------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Chaetophora | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Hepáticas | 2 | 5% a 50% | | | |
| Ceratophyllum | 2 | 5% a 50% | Nostoc, Rivulariáceas, Chaetophorales | 2 | 5% a 50% |
| Apium | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| Stigeoclonium | 2 | 5% a 50% | Clorofíceas incrustantes (Epilíton) | 2 | 5% a 50% |

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|-------|
| Valor | 6 | 28 |
| Categoría | I | II |
| Calidad | Muy bueno | Buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0923010_20130524_CL

| | | |
|----------------------|------------------|----------------|
| CAUCE: RIO LADRILLAR | CODIGO ESTACIÓN: | TA55210B01 |
| MUNICIPIO: LADRILLAR | CÓDIGO MASA: | 0923010 |
| | FECHA MUESTREO: | 24 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Phormidium | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Lemanea | 2 | 5% a 50% | Rodofíceas | 2 | 5% a 50% |
| Spirogyra | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 3 | >50% |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Clorofíceas incrustantes (Epilíton) | 2 | 5% a 50% |
| Apium | 2 | 5% a 50% | Zygnematales | 2 | 5% a 50% |
| Veronica | 2 | 5% a 50% | Oscillatoriales | 1 | <5% |

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-------|-----------|
| Valor | 5,19 | 31 |
| Categoría | II | I |
| Calidad | Bueno | Muy buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_0926010_20130524_CL

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO CUERPO DEL HOMBRE | CODIGO ESTACIÓN: TA55310B02 |
| MUNICIPIO: CANDELARIO | CÓDIGO MASA: 0926010 |
| | FECHA MUESTREO: 24 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|
| Musgos | 3 | >50% | Musgos, Hepáticas | 3 | >50% |
| Hepáticas | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| Apium | 2 | 5% a 50% | Clorofíceas incrustantes (Epilíton) | 2 | 5% a 50% |
| Veronica | 1 | <5% | | | |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|-----------|
| Valor | 6,06 | 16 |
| Categoría | I | III |
| Calidad | Muy bueno | Aceptable |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_1017010_20130429_CL

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: ARROYO DE BARBALÓN | CODIGO ESTACIÓN: TA62312B05 |
| MUNICIPIO: SERRADILLA | CÓDIGO MASA: 1017010 |
| | FECHA MUESTREO: 29 - 04 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 3 | >50% |
| Hepáticas | 2 | 5% a 50% | Rodofíceas | 2 | 5% a 50% |
| Apium | 3 | >50% | Clorofíceas filamentosas | 1 | <5% |
| Microspora | 1 | <5% | Nasturtium, Apium, Veronica | 3 | >50% |
| Mougeotia | 1 | <5% | Zygnematales | 1 | <5% |
| | | | Clorofíceas incrustantes (Epilíton) | 2 | 5% a 50% |

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 5,88 | 33 |
| Categoría | I | I |
| Calidad | Muy bueno | Muy buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_1029010_20130424_CL

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO SEVER | CODIGO ESTACIÓN: TA70114B02 |
| MUNICIPIO: VALENCIA DE ALCÁNTARA | CÓDIGO MASA: 1029010 |
| | FECHA MUESTREO: 24 - 04 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM):

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|--------------------------------|-----------------|-------------|
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Ranunculus | 2 | 5% a 50% | Rodoficeas | 1 | <5% |
| Apium | 2 | 5% a 50% | Ranunculus, Myriophyllum | 2 | 5% a 50% |
| | | | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 5,45 | 30 |
| Categoría | II | I |
| Calidad | Bueno | Muy buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_1035010_20130422_CL

| | | |
|----------------------|------------------|----------------|
| CAUCE: RIO ALMONTE | CODIGO ESTACIÓN: | TA65213B01 |
| MUNICIPIO: DELEITOSA | CÓDIGO MASA: | 1035010 |
| | FECHA MUESTREO: | 22 - 04 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|---------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Spirogyra | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 1 | <5% |
| Chara | 2 | 5% a 50% | | | |
| Hepáticas | 1 | <5% | Ranunculus, Myriophyllum | 2 | 5% a 50% |
| Potamogeton | 1 | <5% | Potamogeton (excepto P. pectinatus) | 2 | 5% a 50% |
| Ranunculus | 2 | 5% a 50% | Charales | 2 | 5% a 50% |
| Ceratophyllum | 1 | <5% | | | |
| Apium | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| | | | Zygnematales | 1 | <5% |
| | | | Potamogeton pectinatus | 1 | <5% |

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 4,88 | 38 |
| Categoría | II | I |
| Calidad | Bueno | Muy buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_1039010_20130422_CL

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO MAGASCA | CODIGO ESTACIÓN: TA70513B01 |
| MUNICIPIO: TRUJILLO | CÓDIGO MASA: 1039010 |
| | FECHA MUESTREO: 22 - 04 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|-------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Oedogonium | 3 | >50% | Ranunculus, Myriophyllum | 2 | 5% a 50% |
| Potamogeton | 1 | <5% | Potamogeton (excepto P. pectinatus) | 1 | <5% |
| Ranunculus | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| Apium | 2 | 5% a 50% | Potamogeton pectinatus | 1 | <5% |

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|----------|-----------|
| Valor | 4 | 18 |
| Categoría | III | III |
| Calidad | Moderado | Aceptable |

IVAM: Índice de Vegetación Acuática Macroscópica
IM: Índice de Macrófitos

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_TA12040A_20130612_CL

| | | |
|------------------------------------|------------------|----------------|
| CAUCE: RIO TAJO | CODIGO ESTACIÓN: | TA53901B01 |
| MUNICIPIO: PERALEJO DE LAS TRUCHAS | CÓDIGO MASA: | 0115010 |
| | FECHA MUESTREO: | 12 - 06 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Chara | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Musgos | 1 | <5% | | | |
| Hepáticas | 2 | 5% a 50% | Nostoc, Rivulariáceas, Chaetophorales | 2 | 5% a 50% |
| Rivularia | 2 | 5% a 50% | Ranunculus, Myriophyllum | 1 | <5% |
| Spirogyra | 2 | 5% a 50% | | | |
| Zygnema | 1 | <5% | Zygnematales | 2 | 5% a 50% |
| Ranunculus | 1 | <5% | | | |

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 6,05 | 30 |
| Categoría | I | I |
| Calidad | Muy bueno | Muy buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_TA12040B_20130612_CL

| | | |
|-----------------|------------------|----------------|
| CAUCE: RIO TAJO | CODIGO ESTACIÓN: | TA54001B01 |
| MUNICIPIO: OREA | CÓDIGO MASA: | 0115010 |
| | FECHA MUESTREO: | 12 - 06 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|-------------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Chaetophora | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 1 | <5% |
| Batrachospermu | 1 | <5% | | | |
| Apium | 1 | <5% | Rodofíceas | 1 | <5% |
| Spirogyra | 2 | 5% a 50% | Nostoc, Rivulariáceas, Chaetophorales | 1 | <5% |
| Callitriche stagn | 1 | <5% | Potamogeton (excepto P. pectinatus) | 1 | <5% |
| Chara | 1 | <5% | Charales | 1 | <5% |
| Veronica | 2 | 5% a 50% | | | |
| Potamogeton | 1 | <5% | Clorofíceas filamentosas | 1 | <5% |
| | | | Nasturtium, Apium, Veronica | 1 | <5% |
| | | | Zygnematales | 2 | 5% a 50% |

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 4,77 | 52 |
| Categoría | II | I |
| Calidad | Bueno | Muy buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_TA12081A_20130605_CL

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO CERCADILLO | CODIGO ESTACIÓN: TA46104B05 |
| MUNICIPIO: SIGUENZA | CÓDIGO MASA: 0329010 |
| | FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Microspora | 1 | <5% | Nasturtium, Apium, Veronica | 1 | <5% |
| Rorippa | 1 | <5% | Clorofíceas filamentosas | 1 | <5% |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-------|------|
| Valor | 5,14 | 9 |
| Categoría | II | IV |
| Calidad | Bueno | Mala |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_TA12087A_20130605_CL

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO BORNOVA | CODIGO ESTACIÓN: TA46004B05 |
| MUNICIPIO: VILLARES DE JADRAQUE | CÓDIGO MASA: 0322010 |
| | FECHA MUESTREO: 05 - 06 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|-------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Lemanea | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 2 | 5% a 50% |
| Vaucheria | 2 | 5% a 50% | Rodoficeas | 2 | 5% a 50% |
| Chaetophora | 1 | <5% | Nostoc, Rivulariáceas, Chaetophorales | 1 | <5% |
| Nitella | 1 | <5% | Ranunculus, Myriophyllum | 2 | 5% a 50% |
| Musgos | 2 | 5% a 50% | Charales | 1 | <5% |
| Hepáticas | 1 | <5% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| Ranunculus | 2 | 5% a 50% | Xanthophyceas (Vaucheria) | 2 | 5% a 50% |
| Apium | 2 | 5% a 50% | | | |
| Berula | 2 | 5% a 50% | | | |

Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 5,89 | 50 |
| Categoría | I | I |
| Calidad | Muy bueno | Muy buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_TA12102A_20130528_CL

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: ARROYO DEL ARTIÑUELO | CODIGO ESTACIÓN: TA48405B01 |
| MUNICIPIO: ALAMEDA DEL VALLE | CÓDIGO MASA: 0450010 |
| | FECHA MUESTREO: 28 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|--------------------------------|-----------------|-------------|
| Phormidium | 1 | <5% | Musgos, Hepáticas | 1 | <5% |
| Musgos | 1 | <5% | | | |
| Ranunculus | 1 | <5% | Ranunculus, Myriophyllum | 1 | <5% |
| Apium | 1 | <5% | Nasturtium, Apium, Veronica | 1 | <5% |
| | | | Oscillatoriales | 1 | <5% |

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|-----------|
| Valor | 6,25 | 19 |
| Categoría | I | III |
| Calidad | Muy bueno | Aceptable |

IVAM: Índice de Vegetación Acuática Macroscópica
IM: Índice de Macrófitos

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_TA12102B_20130529_CL

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| CAUCE: ARROYO DEL ARTIÑUELO | CODIGO ESTACIÓN: TA48405B09 |
| MUNICIPIO: RASCAFRIA | CÓDIGO MASA: 0450010 |
| | FECHA MUESTREO: 29 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|
| Musgos | 3 | >50% | Musgos, Hepáticas | 3 | >50% |
| Hepáticas | 1 | <5% | | | |
| Apium | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| | | | Clorofíceas incrustantes (Epilíton) | 2 | 5% a 50% |

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-----------|-----------|
| Valor | 5,91 | 16 |
| Categoría | I | III |
| Calidad | Muy bueno | Aceptable |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_TA12175A_20130501_CL

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| CAUCE: ARROYO DE FRESNEDOSO | CODIGO ESTACIÓN: TA62509B01 |
| MUNICIPIO: TALAYUELA | CÓDIGO MASA: 0718010 |
| | FECHA MUESTREO: 01 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|-------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|
| Phormidium | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 3 | >50% |
| Vaucheria | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| Oedogonium | 2 | 5% a 50% | Xanthophyceas (Vaucheria) | 2 | 5% a 50% |
| Musgos | 3 | >50% | Oscillatoriales | 2 | 5% a 50% |
| Hepáticas | 3 | >50% | | | |
| Berula | 2 | 5% a 50% | | | |

**Servicios para el control del estado ecológico de las
aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo**

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 6,19 | 18 |
| Categoría | I | III |
| Calidad | Muy bueno | Aceptable |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_TA12186B_20130523_CL

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| CAUCE: RIO FRANCIA | CODIGO ESTACIÓN: TA55210B11 |
| MUNICIPIO: MOGARRAZ | CÓDIGO MASA: 0927010 |
| | FECHA MUESTREO: 23 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM):

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| Phormidium | 2 | 5% a 50% | Musgos, Hepáticas | 3 | >50% |
| Lemanea | 2 | 5% a 50% | Rodofíceas | 2 | 5% a 50% |
| Vaucheria | 2 | 5% a 50% | Nasturtium, Apium, Veronica | 2 | 5% a 50% |
| Musgos | 3 | >50% | Xanthophyceas (Vaucheria) | 2 | 5% a 50% |
| Hepáticas | 2 | 5% a 50% | Clorofíceas incrustantes (Epilíton) | 2 | 5% a 50% |
| Apium | 2 | 5% a 50% | Oscillatoriales | 2 | 5% a 50% |

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|------------------|-------------|-----------|
| Valor | 6,31 | 32 |
| Categoría | I | I |
| Calidad | Muy bueno | Muy buena |

| | |
|--------------|--|
| IVAM: | Índice de Vegetación Acuática Macroscópica |
| IM: | Índice de Macrófitos |

OBSERVACIONES:

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tajo

Campaña 1. Primavera 2013

CODIGO MUESTRA: MF_TA12192B_20130523_CL

| | | |
|--------------------|------------------|----------------|
| CAUCE: RIO ALAGÓN | CODIGO ESTACIÓN: | TA55210B10 |
| MUNICIPIO: MONLEÉN | CÓDIGO MASA: | 0906010 |
| | FECHA MUESTREO: | 23 - 05 - 2013 |

LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IVAM): LISTADO TAXONOMICO MACROFITOS (IM):

| TAXON_IVAM | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA | IM_GRUPO | RANGO_COBERTURA | %_COBERTURA |
|------------|-----------------|-------------|--------------------------------|-----------------|-------------|
| Ranunculus | 2 | 5% a 50% | Rodofíceas | 1 | <5% |
| Apium | 1 | <5% | Ranunculus, Myriophyllum | 2 | 5% a 50% |
| Cladophora | 1 | <5% | Nasturtium, Apium, Veronica | 1 | <5% |
| Spirogyra | 1 | <5% | Zygnematales | 1 | <5% |
| Hepáticas | 1 | <5% | Cladophora | 1 | <5% |
| Lemanea | 1 | <5% | | | |

Servicios para el control del estado ecológico de las aguas superficiales categoría río en la cuenca del Tago

Campaña 1. Primavera 2013

INDICES DE CALIDAD DE MACROFITOS:

| | IVAM | IM |
|-----------|-------|-------|
| Valor | 5,5 | 23 |
| Categoría | II | II |
| Calidad | Bueno | Buena |

IVAM: Índice de Vegetación Acuática Macroscópica
IM: Índice de Macrófitos

OBSERVACIONES: