

INFORMES DE ENSAYO DE LABORATORIO



Análisis, identificación y cálculo de índices de macrófitos en lagos

CAMPAÑA 2025

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MFL_TA43304B02_20250623_CL Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025

Lugar: LAGUNA DE SOMOLINOS Fecha de muestreo: 23 / 06 / 2025

ETRS89_X30: 494551 ETRS89_Y30: 4566710

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	--	Estima abu. campo/Identificación	M-L-OFM-2013	08/12/2025
Métricas	--	Coberturas totales	OFALAM-2013 V.1	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	OFALAM-2013
3015	Rhizoclonium	☒
960	Phormidium	☐
503	Spirogyra	☒
3163	Veronica beccabunga	☒
64	Chara vulgaris	☒
3090	Groenlandia densa	☒
32085	Rorippa nasturtium-aquaticum	☒
3157	Sparganium	☐
41816	Schoenoplectus lacustris ssp. lacustris	☒
3131	Phragmites australis	☒
3167	Carex riparia	☒

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MFL_TA43304B02_20250623_CL

Riqueza macrófitos (nº sp.):	8	Hidrófitos (Pres-aus):	NA
Cobertura sp. eutróficas (%):	8,1	Cobertura helófitos (%):	100
Cobertura sp. exóticas (%):	0	Cobertura hidrofitos (%):	26,7
Cobertura total macrófitos (%):	NA		

OBSERVACIONES:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U.

1 Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U.)

EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Ensayo realizado en DELEGACIÓN PONTEVEDRA
ALFONSO NEBRA
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MFL_TA48205B02_20250625_CL Fecha recepción de la muestra: 28/06/2025

Lugar: LAGUNA DE LOS PÁJAROS Fecha de muestreo: 25 / 06 / 2025

ETRS89_X30: 420203 ETRS89_Y30: 4523758

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	--	Estima abu. campo/Identificación	M-L-OFM-2013	08/12/2025
Métricas	--	Coberturas totales	OFALAM-2013 V.1	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	OFALAM-2013
3082	Fontinalis antipyretica	☒
33198	Glyceria notata	☒
32249	Sphagnum	☐
37536	Straminergon stramineum	☒
3100	Juncus	☐
41816	Schoenoplectus lacustris ssp. lacustris	☒
8882	Hydrocotyle vulgaris	☒
960	Phormidium	☐
17548	Callitriche stagnalis	☒

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MFL_TA48205B02_20250625_CL

Riqueza macrófitos (nº sp.):	NA	Hidrófitos (Pres-aus):	PRESENCIA
Cobertura sp. eutróficas (%):	0	Cobertura helófitos (%):	NA
Cobertura sp. exóticas (%):	0	Cobertura hidrofitos (%):	NA
Cobertura total macrófitos (%):	NA		

OBSERVACIONES:

REFERENCIA PROYECTO: 23_045_J_2025_L

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U.

1 Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U.)

EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Ensayo realizado en DELEGACIÓN PONTEVEDRA
ALFONSO NEBRA
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MFL_TA48205B03_20250625_CL Fecha recepción de la muestra: 28/06/2025

Lugar: COMPLEJO LAGUNAR DE HUMEDAL Fecha de muestreo: 25 / 06 / 2025

ETRS89_X30: 420181 ETRS89_Y30: 4522659

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	--	Estima abu. campo/Identificación	M-L-OFM-2013	10/12/2025
Métricas	--	Coberturas totales	OFALAM-2013 V.1	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	OFALAM-2013
503	<i>Spirogyra</i>	☒
8882	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	☒
31467	<i>Montia fontana</i>	☒

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MFL_TA48205B03_20250625_CL

Riqueza macrófitos (nº sp.):	NA	Hidrófitos (Pres-aus):	PRESENCIA
Cobertura sp. eutróficas (%):	0,1	Cobertura helófitos (%):	NA
Cobertura sp. exóticas (%):	0	Cobertura hidrofitos (%):	NA
Cobertura total macrófitos (%):	NA		

OBSERVACIONES:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U.

1 Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U.)

EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Ensayo realizado en DELEGACIÓN PONTEVEDRA
ALFONSO NEBRA
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MFL_TA48305B01_20250625_CL Fecha recepción de la muestra: 28/06/2025
Lugar: LAGUNA GRANDE DE PEÑALARA Fecha de muestreo: 25 / 06 / 2025
ETRS89_X30: 419282 ETRS89_Y30: 4521438

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	--	Estima abu. campo/Identificación	M-L-OFM-2013	10/12/2025
Métricas	--	Coberturas totales	OFALAM-2013 V.1	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	OFALAM-2013
3082	Fontinalis antipyretica	☒
8401	Fontinalis hypnoides	☐
33478	Philonotis seriata	☐
960	Phormidium	☐
3100	Juncus	☐
3066	Eleocharis	☐
7428	Carex rostrata	☒

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MFL_TA48305B01_20250625_CL

Riqueza macrófitos (nº sp.):	NA	Hidrófitos (Pres-aus):	PRESENCIA
Cobertura sp. eutróficas (%):	0	Cobertura helófitos (%):	NA
Cobertura sp. exóticas (%):	0	Cobertura hidrofitos (%):	NA
Cobertura total macrófitos (%):	NA		

OBSERVACIONES:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U.

1 Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U.)

EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Ensayo realizado en DELEGACIÓN PONTEVEDRA
ALFONSO NEBRA
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MFL_TA48504B02_20250415_CL Fecha recepción de la muestra: 15/04/2025

Lugar: LAGUNA DE BELEÑA Fecha de muestreo: 15 / 04 / 2025

ETRS89_X30: 479337 ETRS89_Y30: 4526859

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	--	Estima abu. campo/Identificación	M-L-OFM-2013	08/12/2025
Métricas	--	Coberturas totales	OFALAM-2013 V.1	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	OFALAM-2013
3039	Apium	☐
3192	Chara hispida	☒
936	Nostoc	☐
8882	Hydrocotyle vulgaris	☒
32846	Antinoria agrostidea	☒
3083	Glyceria	☐
17521	Callitriche brutia	☒
32168	Schoenoplectus lacustris	☐
3163	Veronica beccabunga	☒
41911	Aeluropus littoralis	☒

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MFL_TA48504B02_20250415_CL

Riqueza macrófitos (nº sp.):	6	Hidrófitos (Pres-aus):	NA
Cobertura sp. eutróficas (%):	0	Cobertura helófitos (%):	NA
Cobertura sp. exóticas (%):	0	Cobertura hidrofitos (%):	NA
Cobertura total macrófitos (%):	15,25		

OBSERVACIONES:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U.

1 Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U.)

EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Ensayo realizado en DELEGACIÓN PONTEVEDRA
ALFONSO NEBRA
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MFL_TA53901B05_20250624_CL Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025

Lugar: LAGUNA GRANDE EL TOBAR Fecha de muestreo: 24 / 06 / 2025

ETRS89_X30: 580435 ETRS89_Y30: 4488718

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	--	Estima abu. campo/Identificación	M-L-OFM-2013	09/12/2025
Métricas	--	Coberturas totales	OFALAM-2013 V.1	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	OFALAM-2013
3212	Myriophyllum verticillatum	☒
3220	Nymphaea alba	☒
960	Phormidium	☐
3140	Potamogeton pectinatus	☒
503	Spirogyra	☒
3100	Juncus	☐
3200	Cladium mariscus	☒
3131	Phragmites australis	☒
5827	Typha domingensis	☒

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MFL_TA53901B05_20250624_CL

Riqueza macrófitos (nº sp.):	7	Hidrófitos (Pres-aus):	NA
Cobertura sp. eutróficas (%):	0	Cobertura helófitos (%):	100
Cobertura sp. exóticas (%):	0	Cobertura hidrofitos (%):	65,7
Cobertura total macrófitos (%):	NA		

OBSERVACIONES:

REFERENCIA PROYECTO: 23_045_J_2025_L

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U.

1 Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U.)

EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Ensayo realizado en DELEGACIÓN PONTEVEDRA
ALFONSO NEBRA
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MFL_TA53901B07_20250624_CL Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025

Lugar: LAGUNA DE TARAVILLA Fecha de muestreo: 24 / 06 / 2025

ETRS89_X30: 586693 ETRS89_Y30: 4500518

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	--	Estima abu. campo/Identificación	M-L-OFM-2013	09/12/2025
Métricas	--	Coberturas totales	OFALAM-2013 V.1	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	OFALAM-2013
503	<i>Spirogyra</i>	☒
3200	<i>Cladium mariscus</i>	☒
3192	<i>Chara hispida</i>	☒
3139	<i>Potamogeton natans</i>	☒
8803	<i>Hippuris vulgaris</i>	☒
3162	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	☒
3148	<i>Scirpus holoschoenus</i>	☐
3131	<i>Phragmites australis</i>	☒

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MFL_TA53901B07_20250624_CL

Riqueza macrófitos (nº sp.):	6	Hidrófitos (Pres-aus):	NA
Cobertura sp. eutróficas (%):	8,1	Cobertura helófitos (%):	100
Cobertura sp. exóticas (%):	0	Cobertura hidrofitos (%):	60,2
Cobertura total macrófitos (%):	NA		

OBSERVACIONES:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U.

1 Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U.)

EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Ensayo realizado en DELEGACIÓN PONTEVEDRA
ALFONSO NEBRA
Técnico Especialista