



Webpage on beneficiaries' websites

Deliverable 5.2

Project Title	BIODAPH2O
Grant Agreement number	101074191
Call and topic identifier	LIFE21-ENV-ES
Funding Scheme	Research & Innovation Action (RIA)
Project duration	42 Months [1 st August 2022 – 31 st January 2026]
Coordinator	Victoria Salvado



Co-funded by
the European Union



Disclaimer: This project has received funding from the European Union's LIFE programme under grant agreement N° 101074191. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the granting authority: CINEA-European Climate Infrastructure and Environment Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for t

Document fiche	
Authors:	Aina Amengual Oliver (CWP) Joana Mencos (CWP)
Internal reviewers:	Julio Lopez-Doval (CT Beta) Victoria Salvadó (UdG)
Work Package:	WP5
Task:	T5.1. Dissemination, communication and networking
Type:	DEC —Websites, patent filings, videos, etc
Dissemination:	PU - Public

Document History			
Version	Date	Contributor(s)	Description
0.1	15/02/2023	CWP	First draft
0.2	20/02/2023	CT BETA	Revision
0.3	23/02/2023	UdG	Revision
1.0	24/02/2023	CWP	Final version

Table of Contents

TABLE OF CONTENTS	2
TABLE OF TABLES	2
EXECUTIVE SUMMARY	3
1 INTRODUCTION	4
2 UNIVERSITAT DE GIRONA’S WEBSITE	5
3 NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS’S WEBSITE	6
4 BETA TECHNOLOGICAL CENTRE’S WEBSITE	7
5 INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND WATER RESEARCH’S WEBSITE ...	8
6 SORIGUE’S WEBSITE	9
7 CATALAN WATER PARTNERSHIP’S WEBSITE	10
8 MINAVRA TECHNIKI’S WEBSITE	11

Table of Tables

Table 1. URLs of Webpage on beneficiaries’ websites	4
---	---

Executive Summary

This document is written in the framework of WP5 – (Task 5.1 Dissemination, communication, and networking) of BIODAPH2O project under Grant Agreement No. 101074191.

The main objective of this document is to compile all the webpages of BIODAPH2O as they appear in the webpages of the consortium partners.

To optimize communication and dissemination of the project, each partner has uploaded on their websites: Logo of the project and funding authorities, a brief presentation of the project, project objectives, consortium description, and a list of deliverables. Each partner's website has its own URL (7 URLs in total for the 7 partners of the consortium). All webpages are in English.

1 Introduction

This D5.2- Webpage on beneficiaries’ websites is develop in the framework of WP5– (Task 5.1 Dissemination, communication, and networking) of BIODAPH₂O project under Grant Agreement No. 101074191.

Below, a table with the links to URLs of BIODAPH₂O webpage on beneficiaries’ website.

Table 1. Links to URLs of BIODAPH₂O webpage on beneficiaries’ websites

PARTNER	URL's
	https://www.udg.edu/ca/grupsrecerca/quimica-analitica-i-ambiental/biodaph
	https://www.hydrousa.org/life-biodaph20-project-the-use-of-an-eco-efficient-daphnia-based-treatment-to-produce-reclaimed-water-in-antissa-site/
	https://www.idaea.csic.es/project/biodaph2o/
	https://betatechcenter.com/es/proyectos/life-biodaph2o/
	https://www.sorigue.com/es/innovacion/proyectos-de-innovacion
	http://www.cwp.cat/item/biodaph2o-eco-efficient-system-for-wastewater-tertiary-treatment-and-water-reuses-in-the-mediterranean-region/
	http://www.minavra.gr/index-1en.html

In the following sections, screenshots of webpage on beneficiaries’ websites are shown.

2 Universitat de Girona's website

Coneix la UdG
Estudia
Estructura
Investiga
Viu la UdG
Internacional

Grup de Recerca Química Analítica i Ambiental

UdG → Grups de recerca → Química analítica i ambiental → BIODAPH

Membres

Recerca ▾

Tècniques analítiques

Publicacions

Màsters i Programes de Doctorat

BIODAPH

BIODAPH2O

Eco-efficient system for wastewater tertiary treatment and water reuses in the Mediterranean region

Reference:	LIFE21-ENV-ES-BIODAPH2O/101074191
Acronym:	LIFE21-ENV-ES-BIODAPH2O
Project coordinator:	Victoria Salvadó (UdG)
Start Date:	01/09/2022
End Date:	31/01/2026
Total Eligible Budget:	2.128.772 €
EU Contribution:	1.277.263 €

Contacte

Grup de Recerca Química Analítica i Ambiental

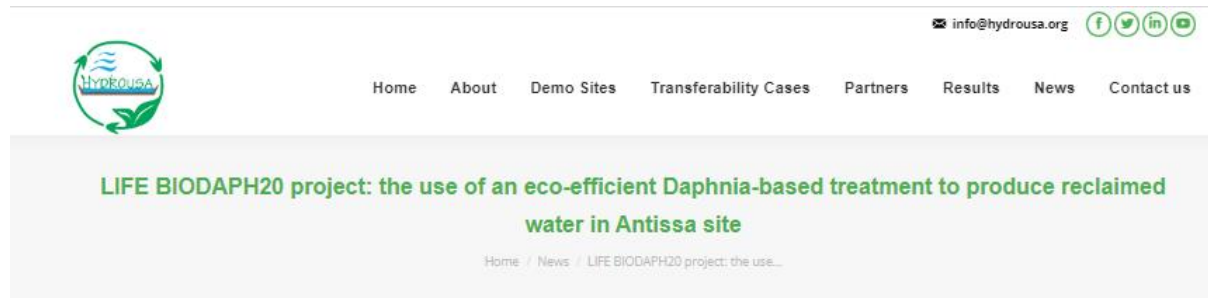
Edifici Ciències
C/ Maria Aurèlia Capmany, 69
Campus Montilivi
17004 Girona
Tel. 972 41 82 88
victoria.salvado@udg.edu

[Comarribar-hi](#)

Co-funded by the European Union Life Programme under Grant Agreement n° 101074191 - LIFE21-ENV-ES

3 National Technical University of Athens’s website

Since the website of the research group participating in BIODAPH2O project is under construction, the BIODAPH2O webpage is temporally stored within one of the projects led by the research group, the H2020 Hydrousa project.



Antissa demo site (HYDR01) is participating in the new European project LIFE BIODAPH2O , whose kick off meeting was held on October 10 th and 11 th at the Science and Technology Park of the University of Girona, Spain.

BIODAPH₂O – Eco-efficient system for wastewater tertiary treatment and water reuses in the Mediterranean region

- The LIFE BIODAPH2O project (LIFE21-ENV-ES-BIODAPH2O) is funded within the LIFE program
- It will have a duration of 42 months, ending in January 2026 and has a budget of € 2.1M
- Two pilot tests will be carried out with different configurations of the BIODAPH treatment system at Quart WWTP (Girona, Catalonia) and at Antissa WWTP (Lesbos, Greece).
- The project is coordinated by the University of Girona (UdG) and the partners are ACSA (Sorigué Group), Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), MINAVRA Techniki, National Technical University of Athens (NTUA), BETA Technological Centre (UVic-UCC) and Catalan Water Partnership (CWP).

4 BETA Technological Centre's website

Projects

LIFE BIODAPH2O

Sistema ecoeficiente de tratamiento terciario de aguas residuales y reutilización de aguas en la región mediterránea

ECOLOGÍA APLICADA Y CAMBIO GLOBAL

El proyecto LIFE BIODAPH2O está financiado dentro del programa LIFE, que es el único instrumento financiero de la Comisión Europea dedicado íntegramente a la protección del medio ambiente y la acción por el clima. El proyecto tiene una duración de 42 meses, finalizando en enero de 2026 con un presupuesto total de 2,1 M€. El proyecto está coordinado por la Universidad de Girona (UdG) y los socios son ACSA (Grupo Sorigué), Instituto de Evaluación Ambiental e Investigación del Agua (IDAEA-CSIC), MINAVRA Techniki, Universidad Técnica Nacional de Atenas (NTUA), Centro Tecnológico BETA (UVic-UCC) y Catalan Water Partnership (CWP).

En este proyecto participarán Cataluña y Grecia, y estará liderado por la Universidad de Girona

ID del convenio de subvención: LIFE21-ENV-ES-BIODAPH2O/101074191

Presupuesto total del proyecto: 2.128.772 €

Fecha inicio: 01/08/2022

Fecha fin: 31/01/2026

LIFE BIODAPH2O es un proyecto demostrativo cuyo principal objetivo es ampliar e implantar un sistema ecoeficiente de tratamiento terciario de aguas residuales basado en la naturaleza (BIODAPH) en dos emplazamientos de demostración situados en dos regiones del Mediterráneo con problemas hídricos. Este sistema producirá agua regenerada que contribuirá a disminuir los vertidos contaminantes a los ecosistemas de agua dulce y a fomentar la reutilización agrícola. El sistema BIODAPH, desarrollado previamente durante el proyecto INNOQUA, se basa en la capacidad de depuración de organismos biológicos: pulgas de agua (Daphnia), microalgas y biopelículas


5 Institute of Environmental Assessment and Water Research's website

Navigation: About | Research | Severo Ochoa | Press | Join Us | Events

BIODAPH₂O

Projects > BIODAPH₂O

Type	Start Date	End Date
European Project	01/09/2022	31/01/2026



Co-funded by the European Union
LIFE Programme under Grant Agreement 101019163

Staff

Víctor Manuella Mercadal Project Leader	Jessica Subirats Matine Researcher
Mónica Escobal Casas Researcher	

Project Description

The LIFE BIODAPH₂O project (LIFE21-ENV-ES-BIODAPH₂O) is funded within the LIFE program, which is the only financial instrument of the European Commission entirely dedicated to environmental protection and climate action. The project has a duration of 42 months, ending in January 2026 with a total budget of € 2.1 M.

The project is coordinated by the University of Girona (UdG) and the partners are ACSA (Sorigué Group), Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), MINAVRA Techniki, National Technical University of Athens (NTUA), BETA Technological Centre (UVic-UCC) and Catalan Water Partnership (CWP).

6 Sorigué’s website

The screenshot shows the Sorigué website with a blue header. The main navigation bar includes 'Catálogos', 'Blog', 'Contacto', and 'Cast'. Below this, there are menu items for 'CONÓCENOS Sorigué', 'QUÉ HACEMOS Tecnología', 'Servicios', 'Construcción', 'Ingeniería', 'Materiales', and 'Energía'. A search icon is also present.

The left sidebar contains the Sorigué logo and the text 'Innovación', followed by 'Consejo Asesor de Innovación', 'Laboratorio de investigación', and 'Proyectos' (highlighted in blue).

The main content area is titled 'Biodaph20'. It contains the following text:

El proyecto LIFE BIODAPH2O comenzó en agosto de 2022 y está subvencionado dentro del programa LIFE, que es el único instrumento financiero de la Comisión Europea dedicado íntegramente a la protección del medioambiente y acción por el clima. El proyecto está coordinado por la Universitat de Girona y participan en él ACSA (grupo Sorigué), el clúster del agua CWP (Catalan Water Partnership), el CSIC (Agencia estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas), la Fundació Universitaria Balmes (UVIC-UCC), Minavra Techniki y la NTUA (Universidad Nacional Técnica de Atenas).

LIFE BIODAPH2O es un proyecto de demostración cuyo principal objetivo es el escalado e implementación de un sistema de tratamiento terciario de aguas residuales, ecoeficiente y basado en procesos naturales (BIODAPH) en dos lugares de demostración localizados en zonas de estrés hídrico de la cuenca mediterránea, concretamente en España y Grecia. Las plantas de demostración lograrán producir agua reutilizada que contribuirá a disminuir la descarga de contaminantes en los ecosistemas acuáticos y a promover el reúso de agua con fines agrícolas. El sistema BIODAPH fue desarrollado previamente dentro del proyecto Innoqua (GA 689817) y está basado en la capacidad de depuración de distintos organismos biológicos: Daphnia, microalgas y las biopelículas, para eliminar contaminantes del agua (nutrientes, materia orgánica, patógenos, metales pesados, contaminantes emergentes y prioritarios). Este sistema compacto y de bajo consumo energético tiene también asociado una baja producción de fangos y no requiere de reactivos químicos en su operación. La implementación de este Sistema en la EDAR de Quart (Girona, España), reducirá el impacto de los vertidos al río Onyar y mejorará así la calidad de los ecosistemas acuáticos de la zona.

En el caso de Grecia, el sistema BIODAPH se implementará junto a la EDAR de Antissa en Lesbos, y consistirá en diferentes unidades modulares de tipo UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blanket), humedales artificiales, y una unidad de UV. Este sistema modular permitirá evaluar diferentes configuraciones para obtener agua de riego que cumpla con el reglamento europeo que establece la calidad mínima para uso agrícola (EU Regulation 2020/741) para poder regar 7,000 m² de suelo agrícola adyacente a la planta. La viabilidad de la tecnología, tanto económica como técnica, será evaluada y los resultados del BIODAPH2O serán ampliamente difundidos en diversos medios. Finalmente, la tecnología BIODAPH será validada por una entidad de verificación de ETV (Environmental Technology Verification) de cara a asegurar la replicabilidad y la explotación de los resultados.

At the bottom of the page, there are logos for the European Union and the European Commission.

7 Catalan Water Partnership's website



[INICI](#) [QUI SOM?](#) [QUÈ FEM?](#) [SOCIS](#) [NOTÍCIES I AGENDA](#) [ASSOCIAR-SE](#) [CONTACTE](#)

BIODAPH2O – ECO-EFFICIENT SYSTEM FOR WASTEWATER TERTIARY TREATMENT AND WATER REUSES IN THE MEDITERRANEAN REGION

Category

Projectes, Projectes d'R+D i innovació

About This Project

Període d'execució:

Agost 2022 – Gener 2026

Logotip del projecte:





Coordinador:



8 MINAVRA Techniki's website



EXPERIENCE CLASSES 

The Register Of Contractor Businesses (MEEP) of the Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works (Reg. number 21909) 

Road Construction works: 3rd

Building works: 3rd

Hydraulics: 3rd

Harbour works: 2nd







Electromechanical works: 2nd

Industrial-Energy works: 2nd

Water- Waste water works: 1st

MINAVRA TECHNIKI S.A.
Established: 2006

ISO

-  [ISO 14001](#)
-  [ISO 37001](#)
-  [ISO 39001](#)
-  [ISO 45001](#)
-  [ISO 9001](#)
-  [LIFE project BIODAPH2O](#)



Eco-efficient system for wastewater tertiary treatment and water reuses in the Mediterranean region

Reference: LIFE21-ENV-ES-BIODAPH2O/101074191

Acronym: LIFE21-ENV-ES-BIODAPH2O

Project coordinator: Victoria Salvadó (UdG)

Start Date: 01/08/2022

End Date: 31/01/2026

Total Eligible Budget: 2.128.772 €

EU Contribution: 1.277.263 €

The LIFE BIODAPH2O project (LIFE21-ENV-ES-BIODAPH2O) is funded within the LIFE program, which is the only financial instrument of the European Commission entirely dedicated to environmental protection and climate action. The project has a duration of 42 months, ending in January 2026 with a total budget of € 2.1 M. The project is coordinated by the University of Girona (UdG) and the partners are ACSA (Sorigué Group), Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA-CSIC), MINAVRA Techniki, National Technical University of Athens (NTUA), BETA Technological Centre (UVic-UCC) and Catalan Water Partnership (CWP).

LIFE BIODAPH2O is a demonstration project with the main objective of scaling-up and implementing an eco-efficient nature-based tertiary wastewater treatment (BIODAPH) at two demo sites located in two water-stressed regions of the Mediterranean area. This