


LA CONTAMINACIÓN CAUSADA POR LOS VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES SIN DEPURAR O SIN EL TRATAMIENTO ADECUADO A LAS MASAS DE AGUA FLUVIALES Y COSTERAS, Y SU IMPACTO EN EL MEDIO Y EN LA SALUD HUMANA, CONSTITUYE UN PROBLEMA GLOBAL QUE DEBE SER ABORDADO DESDE UN PUNTO DE VISTA INTEGRAL. PARA REDUCIR LOS RIESGOS AMBIENTALES ASOCIADOS A LA PRESENCIA DE CONTAMINANTES EMERGENTES Y MICROPLÁSTICOS, ES ESENCIAL UNA ESTRATEGIA COMÚN Y UNA COOPERACIÓN EFICAZ A AMBOS LADOS DE LA FRONTERA QUE PERMITA REDUCIR LA EMISIÓN DE ESTOS CONTAMINANTES.

BlueWWater tiene como objetivo la mejora de la calidad de las masas de agua fluviales, de transición y costeras, por medio del control, seguimiento y evaluación de las emisiones de microplásticos y contaminantes de preocupación emergente (CECs) al medio acuático en Galicia y el Norte de Portugal, garantizando un uso sostenible de los recursos hídricos y contribuyendo a la implementación de la normativa comunitaria.


objetivos

Los objetivos principales del proyecto son:




Detección y seguimiento de contaminantes de preocupación emergente y microplásticos en aguas residuales y en aguas fluviales y costeras.

Evaluar la eficiencia de las estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) y de tratamientos piloto avanzados.



Evaluar el potencial de reutilización del agua tratada para fines agrícolas.



Promover la colaboración, el intercambio de experiencias y la transferencia de conocimiento.

Concienciar y sensibilizar acerca de los riesgos e impactos de los CECs y microplásticos tanto en el medio ambiente como en la salud humana.

Desarrollo de herramientas para la evaluación de microplásticos y CECs en las EDAR y en el medio acuático

- Metodologías de alto rendimiento para la determinación de CECs y microplásticos.
- Ejercicio interlaboratorios para la validación de metodología analítica.

Riesgos e impactos derivados de la presencia de contaminantes de preocupación emergente (CECs) y microplásticos

- Evaluación de la eficacia de las EDAR y de tratamientos terciarios/cuaternarios en estaciones piloto.
- Potencial de reutilización del agua tratada para fines agrícolas.
- Evaluación ambiental mediante metodología ACV.
- Herramienta de modelización de apoyo a la evaluación de riesgo ambiental.

Dinamización y fortalecimiento de la Red NOR-WATER

- Catálogo de capacidades y oferta tecnológica.
- Base de datos documental de CECs.
- Webinars, seminarios y Winter school.

Actividades de educación ambiental y sensibilización

- Talleres, acciones de limpieza de basuras, exposiciones itinerantes, vídeos e infografías, publicaciones divulgativas, juegos y kits didácticos.

consorcio



Centro Tecnológico del Mar
Fundación CETMAR
(Coordinador)



Águas e Energia
do Porto, EM



Câmara Municipal de
Viana do Castelo
Centro Monitorização e
Interpretação Ambiental



Câmara Municipal
Vila Nova de Cerveira
Aquamuseu
do Rio Minho



Centro Interdisciplinar
de Investigação Marinha
e Ambiental (CIIMAR)
Univ. do Porto



Centro Tecnológico
del Agua (CETAQUA)



Instituto Español
de Oceanografía
Centro Oceanográfico
de Vigo (IEO-CSIC)



Universidade de
Santiago de
Compostela (USC)



Instituto Tecnológico
para o Control do Medio
Mariño de Galicia
(INTECMAR)



LSRE-LCM, Faculdade
de Engenharia da
Universidade do Porto
(FEUP)



Faculdade de
Ciências da
Universidade do Porto
(FCUP)

panel consultivo



Agência Portuguesa do Ambiente,
IP - ARH do Norte



Águas
do Norte, S.A.



Aguas
de Galicia



Confederación Hidrográfica
del Miño-Sil, CHMS



LABAQUA, Laboratorio y
Soluciones Ambientales S.A.U.



Viaqua Gestión Integral
de Aguas de Galicia

contacto

Área de Control y
Gestión del Medio y los Recursos Marinos
bluewwater@cetmar.org

Centro Tecnológico del Mar – Fundación CETMAR
C/ Eduardo Cabello S/N - 36208 Vigo (Pontevedra)

www.bluewwater.eu

síguenos en

<https://x.com/BlueWWater>

<https://www.linkedin.com/in/proyecto-bluewwater/>

[@bluewwater_project](https://www.instagram.com/bluewwater_project)

financiación

Programa de Cooperación Transfronteriza
Galicia-Norte de Portugal (POCTEP) 2021-2027

presupuesto

1.357.053,57 €
(Contribución FEDER: 1.017.790,19 €)

"Cofinanciado por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027. Las opiniones son de exclusiva responsabilidad del autor que las emite".

blue wwater

CONTROL, TRATAMIENTO Y REDUCCIÓN DE MICROPLÁSTICOS
Y CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUAS RESIDUALES
URBANAS Y EN EL MEDIO COSTERO TRANSFRONTERIZO



Interreg



Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia

España – Portugal

