



LIFE GREEN ADAPT press release

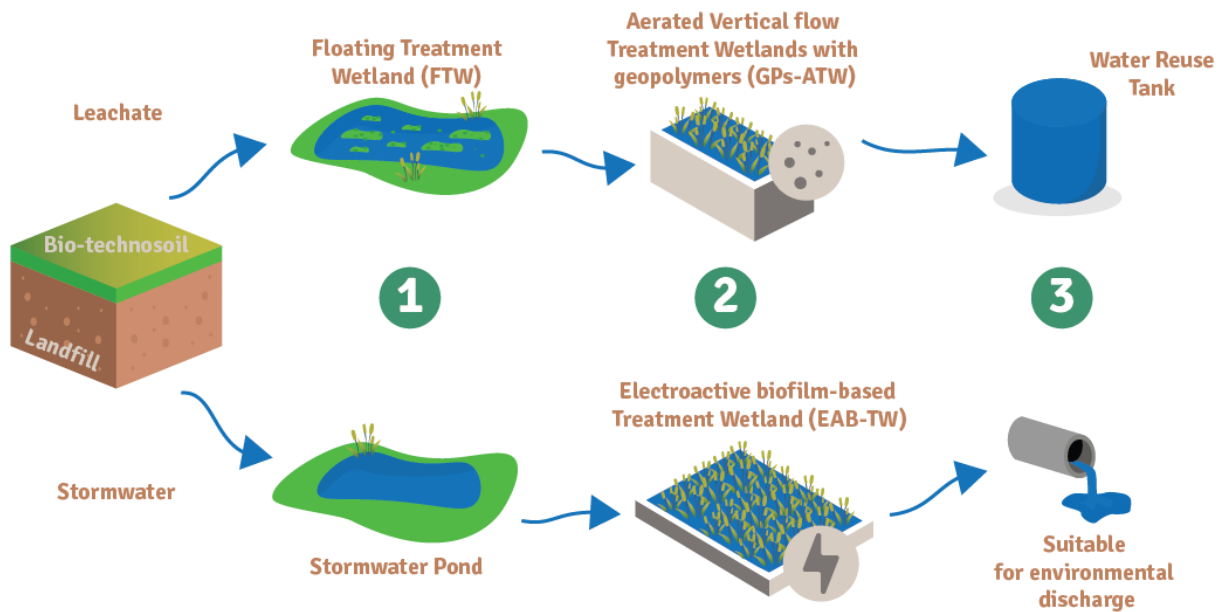
LIFE GREEN ADAPT cambia las reglas del juego de la resiliencia de los vertederos

El proyecto LIFE GREEN ADAPT está cofinanciado por el programa LIFE de la Unión Europea (LIFE20 CCA/ES/001795) y entrará en su cuarto año en 2024. **El objetivo del proyecto es aumentar la resiliencia de las infraestructuras de gestión de residuos de la Unión Europea frente al cambio climático** (en concreto, los vertederos) mediante la demostración de infraestructuras verdes-azules y enfoques basados en los ecosistemas.

El riesgo de que los vertederos se vean afectados por el cambio climático aumenta debido a la longevidad de las infraestructuras: algunos vertederos funcionan y permanecen activos durante 140 años, pero incluso después de su cierre siguen produciendo lixiviados hasta 25 años. Esta vida útil supone un aumento significativo respecto a cuando muchas instalaciones de residuos tenían una vida útil de entre 20 y 40 años. Este aumento de la longevidad significa que este tipo de infraestructuras tendrán que seguir funcionando en las condiciones climáticas cambiantes que se experimentarán en el futuro, además, cualquier nueva infraestructura necesitará una mayor resiliencia para tener en cuenta el cambio climático y los fenómenos meteorológicos cada vez más extremos.

Los vertederos se consideran una fuente de contaminación ambiental. Al descomponerse, los residuos liberan toxinas que crean lixiviados que pueden contaminar la tierra, el agua y el aire circundantes, ya que liberan metano y contribuyen en gran medida a las emisiones de gases de efecto invernadero. Estos riesgos aumentan con los fenómenos meteorológicos extremos y los cambios bruscos de temperatura, por lo que los vertederos son especialmente vulnerables a los efectos del cambio climático. Las temperaturas extremas asociadas al cambio climático pueden provocar incendios en los vertederos que son muy difíciles de controlar y liberan gases tóxicos al aire que pueden poner en peligro la salud de las comunidades circundantes y el medio ambiente.

El proyecto LIFE GREEN ADAPT pretende desarrollar soluciones basadas en la naturaleza para que los vertederos reduzcan la contaminación que producen cuando se ven afectados por condiciones meteorológicas extremas. Además, el proyecto implantará y demostrará soluciones prácticas para mejorar significativamente la capacidad de recuperación de los vertederos mediante el uso de biotecnosuelos y sistemas de humedales de tratamiento; el objetivo es mejorar su adaptación a los riesgos relacionados con el clima, como la escasez de agua, las tormentas, las inundaciones, los corrimientos de tierra y los incendios.



En el marco del proyecto LIFE GREEN ADAPT, se han construido recientemente en el vertedero de XILOGA en Galicia (España) una serie de innovadores humedales para el tratamiento de lixiviados contaminados y aguas de escorrentía. **Estos humedales suministrarán agua de calidad, mejorando la reutilización del agua, para su vertido seguro al medio ambiente.**

Además, en 2023, el consorcio del proyecto desarrolló unos novedosos biotecnosuelos que ahora cubren el vertedero. Los biotecnosuelos están hechos de residuos del vertedero y su objetivo es mejorar la calidad del suelo al potenciar el aporte de nutrientes y mejorar su permanencia.



El proyecto LIFE GREEN ADAPT alcanzará sus objetivos gracias al trabajo y la colaboración de un increíble consorcio. El consorcio del proyecto se compone de 7 empresas individuales, cada una con unas capacidades únicas. En junio de 2023, el consorcio se reunió en persona para celebrar la 2ª reunión de la Asamblea General, que incluyó una visita al vertedero de

demostración en las instalaciones de XILOGA. Este acontecimiento brindó a nuestros socios del proyecto la oportunidad de ver cómo funciona la tecnología.



A continuación encontrará más información sobre el consorcio del proyecto:

- [AIMEN Centro Tecnológico \(AIMEN\)](#)
- [Aarhus Universitet \(AU\)](#)
- [Global Factor \(FACTOR\)](#)
- [Isle Utilities \(ISLE\)](#)
- [LIMNOS](#)
- [Universitat Politècnica de Catalunya \(UPC\)](#)
- [Xiloga \(XILOGA\)](#)

El proyecto LIFE GREEN ADAPT está logrando grandes avances con respecto a los objetivos originales del proyecto y está comprometido con sus avances para lograr infraestructuras de residuos resilientes en la UE. El proyecto continuará durante al menos 1 año más; los conocimientos obtenidos a partir de los resultados del proyecto se diseminarán entre profesionales del sector para garantizar una tecnología innovadora replicable en el futuro.

Para más información sobre el proyecto LIFE GREEN ADAPT, visite nuestra [página web](#), y síganos en [LinkedIn](#) y [Twitter](#).

