



LIFE GREEN ADAPT Comunicado de prensa

7 July 2022, para publicación inmediata

### **Adaptar los vertederos a los desafíos del clima extremo y el cambio climático**

A medida que aumentan las temperaturas globales y el mundo experimenta más episodios de clima extremo, la adaptación al cambio climático y un uso más eficiente de los recursos naturales son cada vez más necesarios. En julio de 2021 se inició el proyecto LIFE GREEN ADAPT de 42 meses de duración, con un presupuesto de 3 millones de euros financiado en un 55% por la Unión Europea. El proyecto aumentará la resiliencia de las infraestructuras de residuos de la UE al cambio climático mediante la implementación de soluciones ecológicas y basadas en la naturaleza (SbN). El proyecto cuenta con un total de 7 socios con base en España, Dinamarca, Países Bajos y Eslovenia y está liderado por AIMEN en España

El proyecto se centra en desarrollar SbN para vertederos y reducir la contaminación que producen cuando se ven afectados por condiciones climáticas extremas, como incendios e inundaciones. LIFE GREEN ADAPT demuestra la capacidad de SbN para gestionar inundaciones repentinas y escorrentías causadas por fuertes lluvias y prevenir incendios y explosiones causados por sequías y olas de calor inusuales.

En mayo de 2022, los socios del proyecto LIFE GREEN ADAPT visitaron el sitio de demostración dirigido por Xiloga S.L. en As Somozas, en Galicia, noroeste de España, y pudieron ver el importante progreso que se ha logrado desde el inicio del proyecto. El cambio más notable fue el desarrollo de nuevos bio-tecnosuelos que ahora cubren el vertedero. La visita fue la primera reunión con el monitor externo del proyecto de Neemo, quien verificó el progreso del proyecto frente a los compromisos que habían hecho los socios.

Los bio-tecnosuelos son un ejemplo de la economía circular en acción: hechos de desechos del vertedero, los bio-tecnosuelos aumentan la calidad del suelo al aumentar el suministro de nutrientes y mejorar la estructura del suelo. Además de esto, se está construyendo en el sitio un conjunto de innovadores humedales de tratamiento para lixiviados contaminados de vertederos y aguas de escorrentía. Estos proporcionarán agua de calidad, mejorando la reutilización del agua, por ejemplo, para el riego de vertederos, o son adecuados para su descarga segura en el medio ambiente.

Los proyectos contribuyen a una economía resistente al clima, eficiente en el uso de los recursos y baja en carbono, alineada con el Plan de Acción Europeo de Economía Circular, la Comunicación Green Deal, la estrategia de la UE sobre la adaptación al cambio climático y la Hoja de ruta hacia una Europa eficiente en recursos, entre otros.

### **La coordinadora del proyecto, Luz Herrero de AIMEN Centro Tecnológico dijo:**

"Fue fantástico ver el progreso que se ha logrado en tan poco tiempo en el sitio de demostración en As Somozas, especialmente la creación de bio-tecnosuelos que ahora cubren casi todo el sitio. Estos suelos jugarán un papel esencial en adaptación al cambio climático, ayudando a bajar las temperaturas del vertedero y prevenir incendios durante el calor extremo, así como prevenir deslizamientos de tierra

después de lluvias intensas." Se puede ver a Luz mostrando el progreso en la visita al vertedero aquí:  
<https://youtu.be/Eh5f7Endzca>

#### **Estadísticas claves:**

El proyecto tiene como objetivo:

- Evitar 1.065m<sup>3</sup> en derrames de agua contaminada/año
- Disponer 21.300 m<sup>3</sup> de agua para cursos de agua naturales para aumentar la resiliencia ante inundaciones, disminuyendo la temperatura del vertedero. Con el uso de esta agua tratada, el consumo de agua dulce también se reducirá en 21.300 m<sup>3</sup>
- Ahorre 116.702 tCO<sub>2</sub> eq por año
- Ahorro de 200-500k€ en tratamientos de lixiviados
- Recuperar 27.507 t de residuos al año

#### **Más información sobre los socios:**

Los 7 socios de LIFE GREEN ADAPT tienen sede en España, Dinamarca, Países Bajos y Eslovenia y están liderados por AIMEN en España

- XILOGA, la principal empresa gallega de gestión de residuos no peligrosos, es el usuario final adoptante de las soluciones LIFE GREEN ADAPT y comercializará los bio-tecnosuelos para otros gestores de residuos, vertederos o administraciones públicas interesadas en la valorización de residuos y la biorremediación de suelos .
- LIMNOS, una empresa de soluciones de remediación ecológica enfocada en la restauración y protección ambiental, que comercializará el diseño y la ingeniería de SbN.
- FACTOR, una consultora especializada en el cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero y el estudio de la vulnerabilidad al cambio climático, que comercializará servicios de evaluación de riesgos y vulnerabilidades a las autoridades públicas a cargo de infraestructuras de aguas/residuos y servicios públicos interesados en implementar SbN.
- ISLE, una firma de consultoría de innovación y tecnología global e independiente especializada en tecnologías limpias y consultoría empresarial, que ofrecerá servicios de corretaje y emparejamiento de soluciones SbN a los desarrolladores de SbN para acelerar el desarrollo conjunto y la aceptación del mercado de sus soluciones.
- AIMEN, la Universitat Politècnica de Catalunya y la Universidad de Aarhus se beneficiarán de incluir la PI generada en su cartera de PI para explotarla a través del modelo de negocio óptimo (por ejemplo, licencias) y utilizarán el conocimiento del proyecto en nuevas actividades de I+D y formación.

**Website:** [www.lifegreenadapt.com](http://www.lifegreenadapt.com)

**Twitter:** [www.twitter.com/LIEFREENADAPT1](https://www.twitter.com/LIEFREENADAPT1)

**LinkedIn:** [www.linkedin.com/company/74535721](https://www.linkedin.com/company/74535721)

**YouTube:** <https://www.youtube.com/channel/UCLPUYo-s3HfTTCCPYmOFOmg>



**1. Vertedero de Xiloga en As Somozas, Galicia. Antes del proyecto. Crédito de la foto: Xilogo S.L.**



**2. Vertedero de Xiloga en As Somozas, Galicia. Durante la transformación. Crédito de la foto Xilogo S.L.**





**3. Vertedero de Xiloga en As Somozas, Galicia. Después de la creación de biotecnosuelos: Crédito de la foto Xiloga S.L.**



**4. Vertedero de Xiloga en As Somozas, Galicia con las zonas húmedas de tratamiento en construcción. Crédito de la foto: Marietta Sandilands**