

Los protagonistas del proyecto

El proyecto Life-RECYCLO es fruto de la colaboración entre **tres países europeos**. En Francia, **Treewater**, coordinador del proyecto, aportó su experiencia y tecnología en oxidación avanzada y tratamiento de aguas.

En España, el instituto **ICRA**, especializado en análisis, ha desarrollado y optimizado sus técnicas para cuantificar los microcontaminantes presentes en el medio altamente complejo de las aguas residuales de lavandería.

Tres lavanderías, **GRUPFRN**, **KLIN** y **BSJ**, ubicadas en España, Luxemburgo y Francia respectivamente, han acordado recibir un prototipo de RECYCLO para optimizar el proceso a escala real.



Novedades del proyecto



Avances técnicos

El octubre pasado, usted siguió la instalación del primer prototipo del proyecto en nuestro socio, la lavandería de la **Fundación Ramón Noguera**.

El módulo Recyclo ya ha tratado casi **100m³** de efluentes, eliminando más del **95% de la contaminación** (DQO, tensioactivos, hidrocarburos, etc.).

Así que ¡hemos superado nuestro objetivo inicial!

Nuestras observaciones confirman nuestras hipótesis iniciales: el módulo Recyclo está demostrando su efectividad sobre **distintos tipos de microcontaminantes** presentes en los efluentes de lavandería: disruptores endocrinos como el DEHP son **eliminados al 100%** por el prototipo, al igual que el ibuprofeno y la cafeína.

Los primeros resultados de nuestro prototipo son alentadores y prometedores para el futuro de nuestro proyecto.

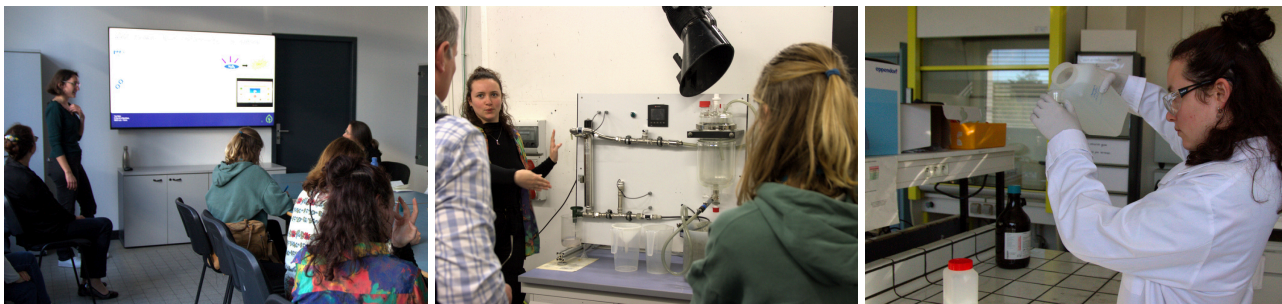
Nuevas fechas importantes:

El proyecto europeo Life-RECYCLO, que forma parte del programa LIFE de la Comisión Europea, comenzó en septiembre de 2021 y tiene previsto finalizar en febrero de 2024.

La Comisión Europea ha concedido al proyecto una prórroga de dos años para completar todos sus objetivos (creación de tres prototipos, seguimiento analítico, etc.). La nueva fecha de finalización del proyecto está prevista para **febrero de 2026**.

Más allá de los objetivos iniciales, esta prórroga nos permitirá investigar el rendimiento del proceso RECYCLO en dos cuestiones principales: **la eliminación de los PFAS** (contaminantes eternos) y **los microplásticos**.

Difusión del proyecto



Se proyectó **el documental en tres partes** que cuenta la historia del proyecto. Con motivo del Día Mundial del Agua, se organizó **una proyección** para un público deseoso de saber más sobre el proyecto.

Puede encontrar el documental completo siguiendo estos enlaces:

- [Episodio 1](#)
- [Episodio 2](#)
- [Episodio 3](#)



RECYCLO también ha estado presente en:

4 eventos profesionales:

- El seminario web de la ETSA el 15 de diciembre de 2023
- El Día de la Innovación del Agua del CWP el 14 de febrero de 2024 en Barcelona (España), recibiendo el tercer premio a los mejores proyectos de I+D.
- El seminario web del CWP para proyectos gemelos, el 5 de junio de 2024.
- El seminario web de la Semana Verde de la UE organizado por Life ANHIDRA el 17 de junio de 2024.

Y en un evento para el público general:

- Día del Agua organizado por H2O'Lyon el 22 de marzo de 2024

Próximos pasos

El futuro

Actualmente se está construyendo el piloto de la lavandería Luxemburguesa Klin.

Continúan el seguimiento y los análisis del prototipo de lavandería española Grup FRN.

Los experimentos para eliminar los microplásticos y los PFAS han comenzado y serán objeto de futuras comunicaciones.

Estaremos presentes en:

- **Los días 8, 9 y 10 de octubre de 2024** en las XXVI Journée Information Eau (JIE) en ENSI Poitiers
- **Del 29 al 31 de octubre de 2024** en la Conferencia Euromediterránea sobre Reutilización de Aguas Residuales en Montpellier.

Síguenos en las redes sociales :



@LifeRECYCLO



@life-recyclo

Y encuentra todas nuestras novedades en nuestra página web : <https://www.treewater.fr/en/recyclo>

