# Newsletter

Nº 6 / Junio 2020

Con la contribución del programa LIFE de la Unión Europea

LIFE16 ENV/ES/000437

# ACCIONES REALIZADAS

## PARADA DE LA OPERACIÓN DE LAS PLANTAS PILOTO EN LA PROVINCIA DE ALMERÍA

**La operación de las tres plantas piloto** instaladas en Almería para el desarrollo del proyecto LIFE ALCHEMIA fueron paradas a principios de año, permaneciendo a la espera de obtener una serie de resultados analíticos necesarios para poder actuar sobre las condiciones de operación. Además, en marzo se decretó el estado de alarma en España debido al Covid-19. Por estos motivos, las plantas piloto han visto interrumpida su operación.

Durante el estado de alarma los técnicos de **Diputación de Almería** pudieron conseguir permisos especiales de desplazamiento para realizar la puesta a punto de las instalaciones LIFE ALCHEMIA. En la actualidad, **CIESOL** ha podido reanudar la experimentación en las plantas piloto del proyecto, modificando las condiciones de operación con el objetivo de conseguir resultados bajo distintas estrategias de explotación.

## PARADA Y ARRANQUE DE LA OPERACIÓN DE LA PLANTA PILOTO DE VIIMSI (ESTONIA)

La **planta piloto de Viimsi** también se paró a principios de Marzo, debido a la pandemia del Covid-19.

Pero a finales de Mayo, **Viimsi Vesi Ltd.**, puso **de nuevo en marcha** la planta piloto. Se realizó un chequeo de la planta piloto, comprobando así su correcto funcionamiento.

Los **resultados** obtenidos hasta el momento, son bastante prometedores, consiguiendo una **eliminación** de **radio** entorno al **90%**.

Además, nuestros compañeros de la **Universidad de Tartu** y **Universidad Tecnológica de Tallin**, están llevando a cabo ensayos a escala laboratorio para la determinación de radón en fase gaseosa en el filtro.

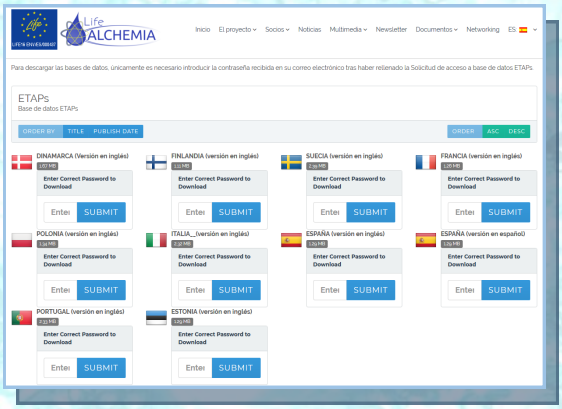
LEER MÁS

# ACCIONES REALIZADAS

## BASE DE DATOS DE ETAPS EUROPEAS QUE TRATAN AGUA CON RADIACTIVIDAD DE CARÁCTER NATURAL

Se continua **actualizando** las **bases de datos** que ya se disponen e **incorporando** más datos en la base de datos española. Se siguen incorporando bases de datos de ETAPs que tratan agua radiactividad en otros países de la UE.

Para acceder a la base de datos, es necesario **solicitar acceso** al equipo LIFE ALCHEMIA a través de un breve formulario disponible en la página web del proyecto.




**LEER MÁS**

## HERRAMIENTA DE ANÁLISIS DE COSTE-BENEFICIO

Nuestros compañeros de la **Universidad de Tartu** han desarrollado una herramienta de **análisis de coste-beneficio** para ayudar a los gestores de plantas de tratamiento de aguas a hacer una elección racional entre diferentes tecnologías de tratamiento basadas en criterios seleccionados y condiciones locales.

Con esta herramienta se llevará a cabo la **evaluación** de diferentes escenarios para el **tratamiento integral** de la **radiactividad**.

# ACCIONES REALIZADAS

## CELEBRACIÓN DEL 1er SEMINARIO DE FORMACIÓN LIFE ALCHEMIA

El pasado mes de Marzo se celebró en **Viimsi (Estonia)** el primer seminario de formación "***Purificación de Radionucleidos Naturales de Aguas Potables y Opciones de Gestión de NORM***" **organizado** por nuestros compañeros de Estonia (**Universidad de Tartu**, principalmente, junto con la **Universidad Tecnológica de Tallin** y **Viimsi Vesi Ltd**.)

El seminario dio una visión general de los problemas relacionados con la eliminación de radionucleidos desde el agua subterránea y mostró los resultados preliminares y actividades del proyecto.

La participación de **expertos internacionales** como la Autoridad de Radiación y Seguridad Nuclear de Finlandia (**STUK**) o la Organización Mundial de la Salud (**OMS**), entre otros, aportó una comparativa sobre el enfoque de gestión de la radiactividad en el agua potable en otros países.

Al seminario asistieron administraciones públicas, operadores de potabilizadoras, entre otros.

Toda la información sobre el seminario y las **presentaciones** de los **ponentes** en: ***https://www.lifealchemia.eu/life-alchemia-training-seminar-3-4-march-2020-viimsi-estonia/***

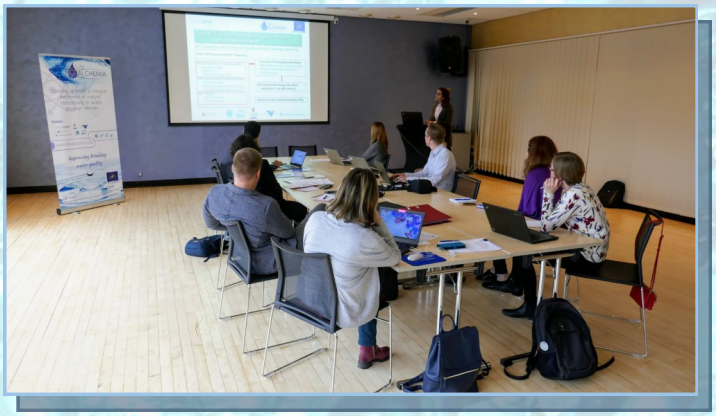
**LEER MÁS**

# ACCIONES REALIZADAS

## CUARTA REUNIÓN DE COORDINACIÓN DEL PROYECTO

En Marzo tuvo lugar la **cuarta reunión de coordinación del proyecto en Viimsi (Estonia)**, a la que acudieron todos los socios.

Se expusieron los avances en cada una de las tareas del proyecto y se intercambiaron experiencias e ideas para llevar a cabo alguna de las actividades.



**LEER MÁS**

## TERCERA REUNIÓN DE MONITORIZACIÓN DEL PROYECTO

El pasado mes de Mayo se celebró la **tercera reunión de monitorización del proyecto**.

Esta vez, **todos los socios** del proyecto y el **monitor de NEEMO-IDOM** se reunieron vía Skype, debido a la actual situación por el Covid-19.

**LEER MÁS**

# PRÓXIMAS ACCIONES

- **GUÍA—MANUAL** de la herramienta de Análisis de Coste.

- **ACTUALIZACIÓN** de la **BASE DE DATOS** Española y Europea de las ETAPs que tratan aguas con radioactividad natural.

- **MONITORIZACIÓN** de los **INDICADORES** ambientales y del impacto socio-económico del proyecto

- **5ª REUNIÓN DE COORDINACIÓN—MONITORIZACIÓN** en Almería**.** Visita de **EASME-CE.**

- **EVENTOS:**

  Conferencia internacional sobre la gestión de materiales radiactivos naturales (NORM) en la industria.

  19-23 de Octubre de 2020, Viena (Austria). (*https://www.iaea.org/events/norm-2020*)

Síguenos a través de: **www.lifealchemia.eu**

**@lifealchemia**

**www.facebook.com/Lifealchemia**

Life ALCHEMIA

CENTRO TECNOLÓGICO CARTIF

DIPUTACIÓN DE ALMERÍA

TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

VIIMSI VESI

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

CIESOL
SOLAR ENERGY RESEARCH CENTER
JOINT CENTER UAL - PSA CIEMAT

UNIVERSITY OF TARTU
1632

www.lifealchemia.eu

LIFE16 ENV/ES/000437

Con la contribución del programa LIFE de la Unión Europea