

MAYASA INICIA Y LIDERA UN PROYECTO INNOVADOR PARA LA RESTAURACIÓN DE SUELOS CON PRESENCIA DE MERCURIO EN ZONAS MINERAS HISTÓRICAS

Desde MAYASA, se anuncia el inicio del proyecto LIFE HERMES, comprometido con la restauración de suelos que presentan metales pesados.

La reunión de lanzamiento tuvo lugar el día 13 de noviembre de 2025 en Almadén. Durante la misma, se definió el rumbo para realizar la remediación ambiental en un área minera histórica con presencia de mercurio como el Cerco de Almadenejos (CDA) en España (la mayor mina de mercurio del mundo) y la mina Abbadia San Salvatore (ABSS) en Italia (uno de los emplazamientos más importantes a nivel mundial para la producción de mercurio líquido). Además, se visitó el cerco de Almadenejos para conocer de primera mano esta zona a restaurar por parte de todos los componentes del consorcio.

[MAYASA](#) (España) lidera este consorcio internacional formado por [MAGNA](#), la [Universidad de Castilla la Mancha](#), el grupo de Disseny i Optimització de Processos i Materials ([DIOPMA](#)) de [Universitat de Barcelona](#), y la Unione dei Comuni Amiata Val Dorcia ([UCAVO](#)), y que cuenta con el apoyo experto de [EuroVértice](#).

El mercurio (Hg) es un elemento constitutivo de la Tierra que ha sido extraído y utilizado por el ser humano durante miles de años. Sin embargo, en las últimas décadas se han comprendido plenamente los riesgos que supone para la salud y el medio ambiente, lo que ha hecho que esté sujeto a normativas internacionales, europeas y nacionales

Se han seleccionado estos dos emplazamientos para demostrar la eficacia de una solución innovadora de estabilización química in situ, la cual ofrece varias ventajas significativas con respecto a los métodos de remediación tradicionales. Es mínimamente invasiva, preserva la integridad del emplazamiento y reduce la alteración del entorno, a diferencia de los métodos ex situ. Este enfoque también resulta más rentable, ya que elimina la necesidad de transporte y eliminación de materiales afectados. Además, al estabilizar el mercurio in situ, se minimiza el riesgo de dispersión de contaminantes, lo que garantiza un proceso de remediación más seguro. Además, proporciona estabilidad a largo plazo al convertir el Hg en una forma menos móvil, reduciendo el riesgo de lixiviación y el impacto ambiental. La flexibilidad de la solución LIFE HERMES permite adaptarla a las condiciones específicas del sitio y a los niveles de contaminación dentro de los límites permitidos para que no afecte a la salud de las personas ni al medio ambiente, ofreciendo un enfoque personalizado.

LIFE HERMES, proyecto cofinanciado por la Unión Europea en su convocatoria **LIFE-2024-SAP-ENV**, demostrará esta solución en el CDA (27 000 m²) y en el ABSS (1 000 m²) y establecerá un nuevo procedimiento para la remediación de suelos con presencia de Hg. Además, el proyecto revegetará la zona y buscará un nuevo uso para el espacio, involucrando a la población local y restaurando el valor histórico de ambos sitios.

Los resultados se replicarán en dos sitios adicionales (España y Eslovenia).



**Cofinanciado por
la Unión Europea**

