

Z-ONA4LIFE

# Desarrollo de un proceso para valorizar escorias salinas de aluminio

El proyecto Z-ONA4LIFE, financiado por la UE, se ha embarcado en un recorrido pionero a partir del 1 de septiembre de 2023, teniendo lugar su reunión de lanzamiento en Madrid (España), con la presencia de todos los miembros del Consorcio el 13 de septiembre de 2023. El evento sentó las bases de las actividades del proyecto, fomentando el intercambio de conocimientos y el debate sobre las tareas a desarrollar y las prioridades para abordar eficazmente el proyecto en su viaje de 48 meses, impulsando de esa forma la misión de Z-ONA4LIFE de revolucionar las prácticas de gestión de residuos..

## Transformando la industria del aluminio con soluciones circulares

El concepto de economía circular, cuyo objetivo es minimizar los residuos, optimizar los recursos y fomentar la reutilización y el reciclaje continuos, ha pasado a ocupar un lugar central en los actuales esfuerzos mundiales por la sostenibilidad. En consonancia con esta visión, el proyecto Z-ONA4LIFE, financiado por la UE, se embarcará en un viaje pionero desde el 1 de septiembre de 2023 hasta el 31 de agosto de 2027, que marcará el comienzo de un nuevo periodo en la circularidad de la industria del aluminio. Con la consecución de sus objetivos, el proyecto contribuye a iniciativas estratégicas como el Plan de Acción para la Economía Circular, la Estrategia Industrial de la UE, la Directiva Marco de Residuos, el Pacto Verde Europeo y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

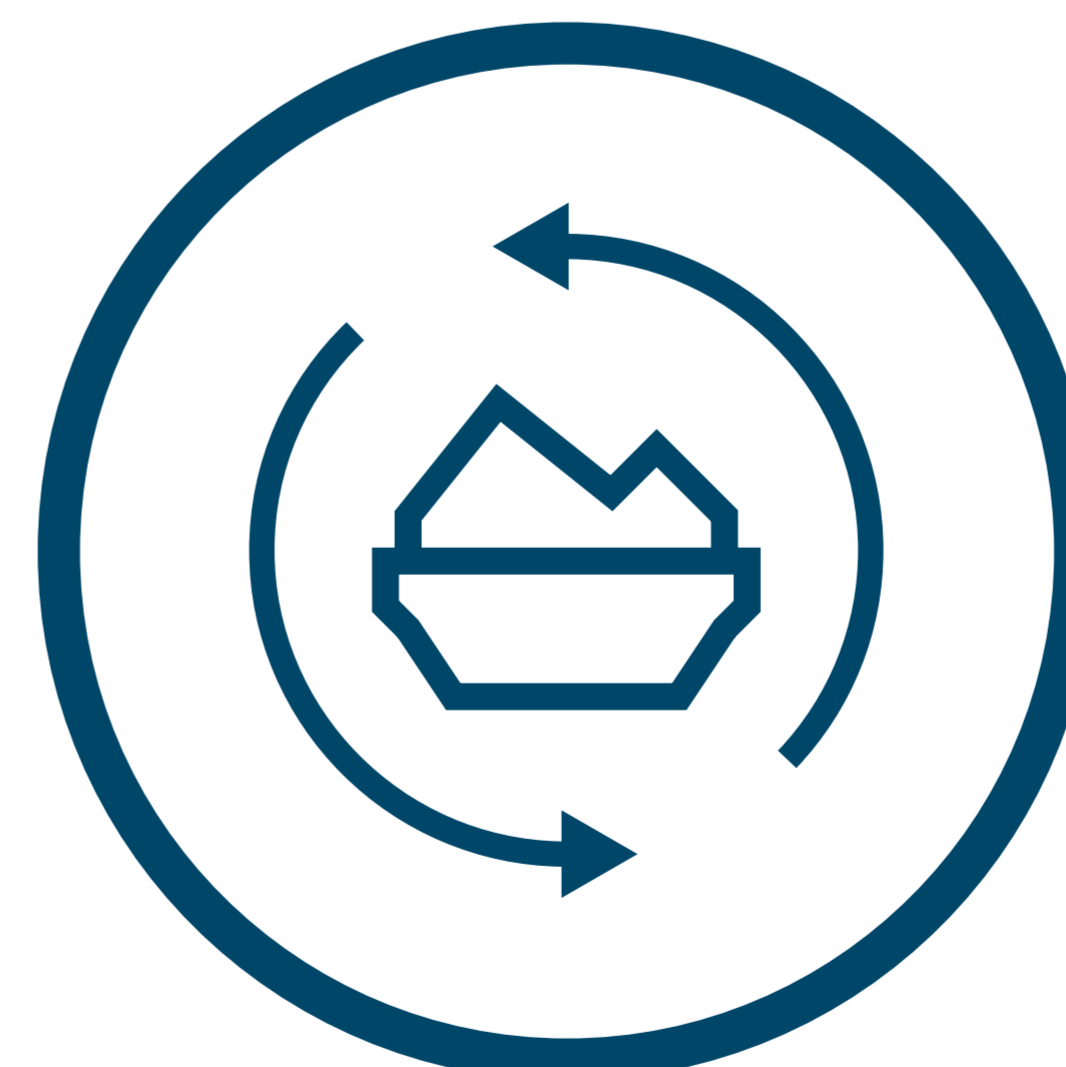


Selección de residuos

## Dominios del Z-ONA4LIFE



Productos, procesos y escalado



Circularidad y casi residuo-cero



Sostenibilidad y explotación de resultados



Suscríbete a nuestro boletín en [www.z-ona4life.trust-itservices.com](http://www.z-ona4life.trust-itservices.com) para ser uno de los primeros en recibir información, novedades sobre eventos y mucho más!

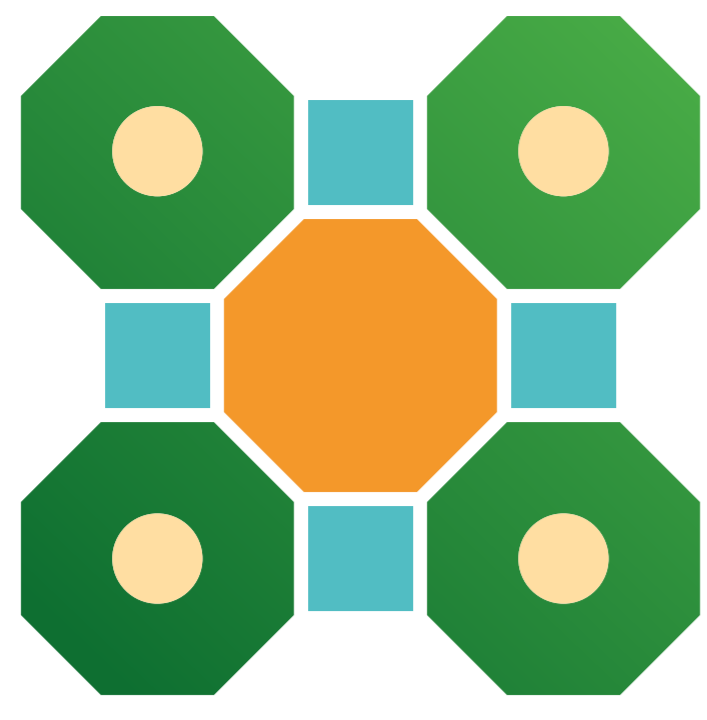
E-mail de contacto

[info@z-ona4life.trust-itservices.com](mailto:info@z-ona4life.trust-itservices.com)

Sigue a Z-ONA4LIFE



Funded by the European Union

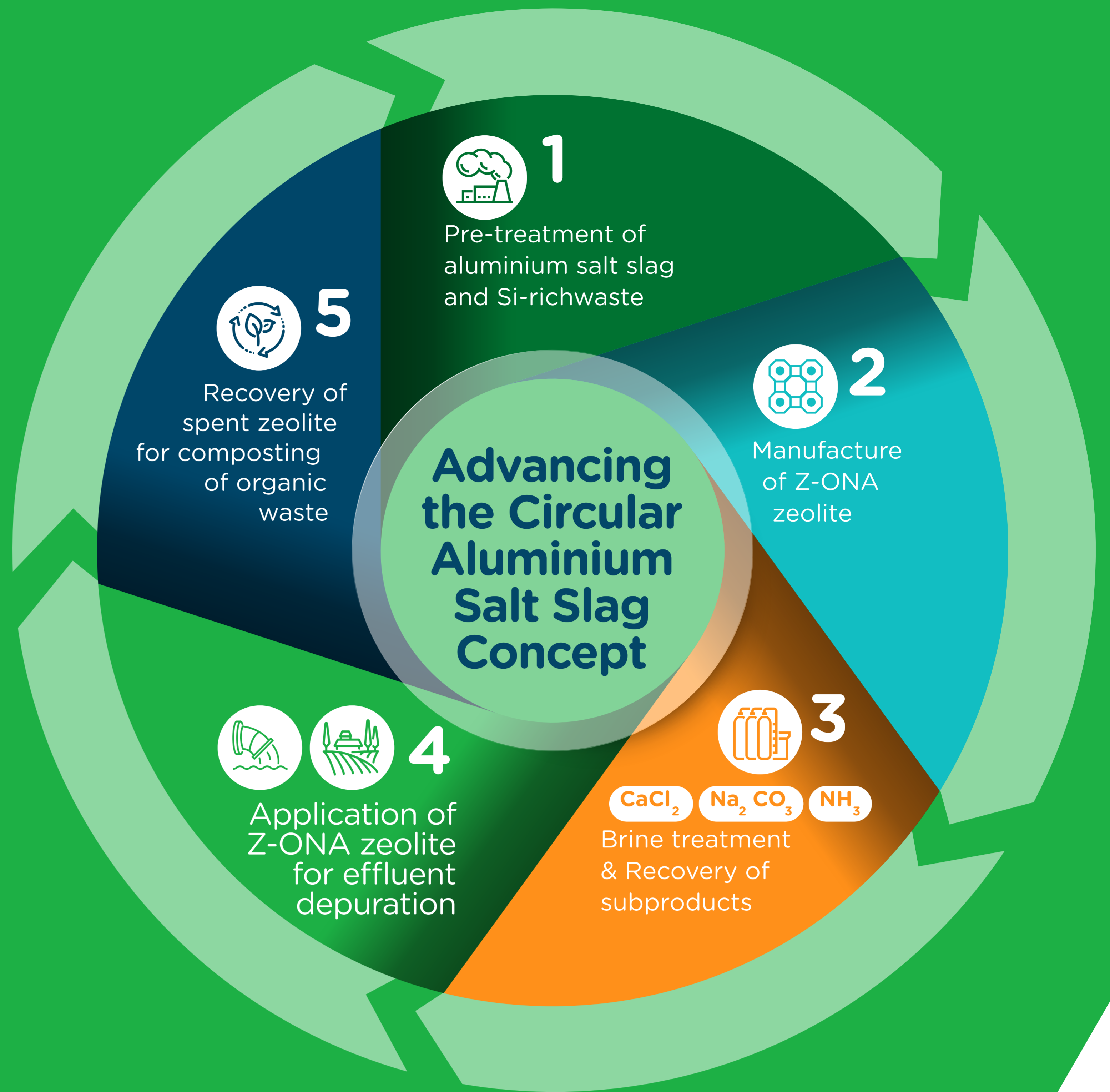


# Z-ONA4LIFE

## Adoptando un enfoque holístico para la recuperación medioambiental

El proyecto Z-ONA4LIFE se basa en un modelo circular, en el que los residuos generados por un sector industrial se transforman en materiales de valor añadido, que a su vez se aprovechan para resolver problemas medioambientales en el mismo sector industrial o en otros. Además, el proyecto impulsa un conjunto de oportunidades, para que todos los grupos interesados se impliquen en la iniciativa, y en torno a modelos de colaboración internacional, que permitan a todos los participantes beneficiarse de las actividades del proyecto haciéndoles asimismo partícipes de debates, talleres y buenas prácticas.

Con Z-ONA4LIFE, la UE da un paso adelante hacia un futuro más sostenible y circular para la industria del aluminio, sentando un precedente para la gestión medioambiental global.



## Sobre Z-ONA4LIFE

Z-ONA4LIFE está gestionado por un consorcio de socios complementarios: Todos los miembros pretenden aprovechar sus áreas de especialización, para garantizar el desarrollo de una competente y variada comunidad de partes interesadas en torno a la cadena de valor del aluminio, para:

El CSIC a través del grupo MEDES del Instituto de Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja" (IETcc-CSIC) como coordinador del proyecto, liderará el consorcio. Además, el CSIC, como único socio científico, aportará su experiencia y conocimientos científicos, esenciales para alcanzar los objetivos del proyecto, en el que participan los siguientes socios.



ALUSIGMA contribuye al proyecto Z-ONA4LIFE con su conocimiento del comportamiento de las escorias salinas, necesidades del procesado, almacenamiento, etc., y albergará la planta piloto para la síntesis de zeolitas a partir de sus escorias salinas.



INDEREN aporta sus conocimientos y experiencia para la construcción de la planta piloto de fabricación de zeolitas Z-ONA y el diseño e instalación de una planta de demostración para el uso de zeolitas en la depuración de efluentes.



FERROSADIM es la responsable de la ejecución y control de las actividades a realizar en la planta piloto de síntesis de zeolitas.



COGERSA lidera las actividades relacionadas con la aplicación de zeolitas en la depuración de aguas residuales y gases.



COMMpla lleva a cabo las actividades digitales y tecnológicas relacionadas con la difusión y comunicación de los resultados del proyecto.



Trust-IT Services lidera el análisis del mercado internacional, la elaboración de modelos de negocio y la programación de la actividad de explotación.



Suscríbete a nuestro boletín en [www.z-ona4life.trust-it-services.com](http://www.z-ona4life.trust-it-services.com) para ser uno de los primeros en recibir información, novedades sobre eventos y mucho más!

**E-mail de contacto**

[info@z-ona4life.trust-it-services.com](mailto:info@z-ona4life.trust-it-services.com)

**Sigue a Z-ONA4LIFE**



Funded by the European Union