



¡Hola y bienvenido/a!

Querido/a lector/a,

Te compartimos la primera newsletter del proyecto **MagNa**, que desarrollará un sistema de recuperación de hidróxido de magnesio y cloruro de sodio a partir de las salmueras producidas en las desalinizadoras.

En esta newsletter, podrás encontrar los resultados del proyecto y descubrir los últimos eventos en los que hemos estado presentes.

¡Esperamos que sea de tu interés!

El equipo de MagNa

Hello & welcome aboard!

Dear reader,

We want to share with you the first newsletter of the **MagNa project**, which will develop a system for recovering magnesium hydroxide and sodium chloride from the brines produced in desalination plants.

In this newsletter, you will find the project's results and discover the latest events where we have been present.

We hope you find it interesting!

The MagNa team

Información general sobre MagNa

General information about MagNa

¡ MagNa celebra su primer evento de difusión

MagNa abre su agenda de divulgación en un evento titulado **"Reimaginando la desalinización: el potencial de las salmueras"**.

La jornada, que tuvo lugar el 27 de mayo en Barcelona, reunió a expertos del sector, investigadores y stakeholders para analizar el potencial de transformar los efluentes de desalación en recursos valiosos.

Durante la sesión presentamos:

- ➔ Contexto, avances tecnológicos y objetivos del proyecto MagNa (Cetaqua)
- ➔ Experiencias previas en la valorización de las salmueras (UPC)
- ➔ El papel de Salt Innovation Hub en la innovación en la cadena de valor de sal (MaxiSalt)
- ➔ La importancia de las fuentes de materias primas secundarias para reforzar la resiliencia de recursos en Europa (EIT RawMaterials)

Además, tuvo lugar una mesa redonda sobre el valor industrial de las salmueras donde los participantes exploraron las perspectivas de mercado sobre el uso de fuentes alternativas como salmueras para la producción de commodities.

Consulta las diapositivas de la presentación

¡ MagNa celebrates its first dissemination event

MagNa launches its dissemination agenda with an event titled **"Reimagining desalination: the potential of brines"**.

The event, which took place on May 27 in Barcelona, brought together industry experts, researchers and stakeholders to analyse the potential of transforming desalination effluents into valuable resources.

During the session we presented:

- ➔ Context, technological advances and objectives of the MagNa project (Cetaqua)
- ➔ Previous experiences in brine valorisation (UPC)
- ➔ The role of Salt Innovation Hub in innovation across the salt value chain (MaxiSalt)
- ➔ The Importance of secondary raw material sources in strengthening Europe's resource resilience (EIT RawMaterials)

Additionally, a round table discussion on the industrial value of desalination brines took place, where participants explored market perspectives on using alternative sources such as brines for commodity production.

Check out the presentation slides



Ya está disponible el tríptico del proyecto MagNa

Nos complace anunciar que ya puedes descargar el tríptico oficial de MagNa, donde encontrarás toda la información sobre cómo transformaremos las salmueras en un recurso estratégico para Europa.

El documento incluye:

- Contexto y motivación del proyecto
- Objetivos principales
- Resultados esperados
- Infografía detallada del tren tecnológico innovador que convierte las salmueras en materias primas valiosas

Descarga el tríptico aquí

The MagNa project brochure is now available

We are pleased to announce that you can now download the official MagNa brochure, where you will find all the information about how we will transform brines into a strategic resource for Europe.

The document includes:

- Project context and motivation
- Main objectives
- Expected results
- Detailed infographic of the innovative technological train that converts brines into valuable raw materials

Download the brochure here

MagNa participa en un taller en Barcelona

El proyecto MagNa participó en el taller de formación de doctorado **"Tecnologías de membrana de próxima generación para la explotación sostenible de los recursos de salmuera marina: transición hacia una industria azul circular"** en Barcelona.

Tamara León Oviedo, Project Manager de MagNa, presentó los objetivos del proyecto y el trabajo en curso ante una audiencia de investigadores, empresas y profesionales del sector del agua.

El programa de tres días combinó sesiones técnicas con visitas a plantas desaladoras e instalaciones de tratamiento de aguas residuales en Barcelona.

Los participantes discutieron los desafíos clave en torno a los siguientes temas:

- ✓ Desalación
- ✓ Gestión y valorización de salmuera
- ✓ Tecnologías sostenibles de tratamiento de agua

MagNa participates in a workshop in Barcelona

The MagNa project participated in the PhD Training Workshop **"Next-generation membrane technologies for sustainable exploitation of seawater brine resources: transition towards a circular blue industry"** in Barcelona.

Tamara León Oviedo, MagNa's Project Manager, presented the project's objectives and ongoing work to an audience of researchers, companies, and water sector professionals.

The three-day program combined technical sessions with site visits to desalination plants and wastewater treatment facilities across Barcelona.

Participants discussed key challenges around the following topics:

- ✓ Desalination
- ✓ Brine management and valorisation
- ✓ Sustainable water treatment technologies



Ya puedes consultar la web de MagNa

Nos complace anunciar el lanzamiento del sitio web oficial del proyecto MagNa, un espacio dedicado a compartir los últimos avances en la revalorización de salmueras.

En www.magna-project.eu encontrarás:

- Información completa del proyecto y sus objetivos
- Descripción del consorcio que hace posible MagNa
- Últimas noticias del proyecto
- Materiales de difusión, entregables y publicaciones científicas
- Contacto con nuestro equipo

Visita el sitio web

You can now consult the MagNa web

We are pleased to announce the launch of the official MagNa project website, a space dedicated to sharing the latest advances in brine valorisation.

At www.magna-project.eu you will find:

- Complete project information and objectives
- Description of the consortium that makes MagNa possible
- Latest project news
- Dissemination materials, deliverables and scientific publications
- Contact with our team

Visit the website

MagNa participará en ISPT 2026

El proyecto MagNa participará en el **3er Congreso Internacional sobre Tecnología de Separación y Purificación (ISPT 2026)**, que se llevará a cabo del 6 al 9 de septiembre de 2026 en Sitges, España.

Este foro global reúne a investigadores, ingenieros y representantes de organizaciones gubernamentales para presentar avances en tecnología de separación y purificación para aplicaciones en ingeniería química y ambiental.

MagNa will participate in ISPT 2026

The MagNa project will be participating in the **3rd International Congress on Separation and Purification Technology (ISPT 2026)**, taking place 6-9 September 2026 in Sitges, Spain.

This global forum brings together leading researchers, engineers and representatives of government organisations to present advances in separation and purification technology for chemical and environmental engineering applications.



The opinions and materials presented in this publication are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the entities that financially support the project.