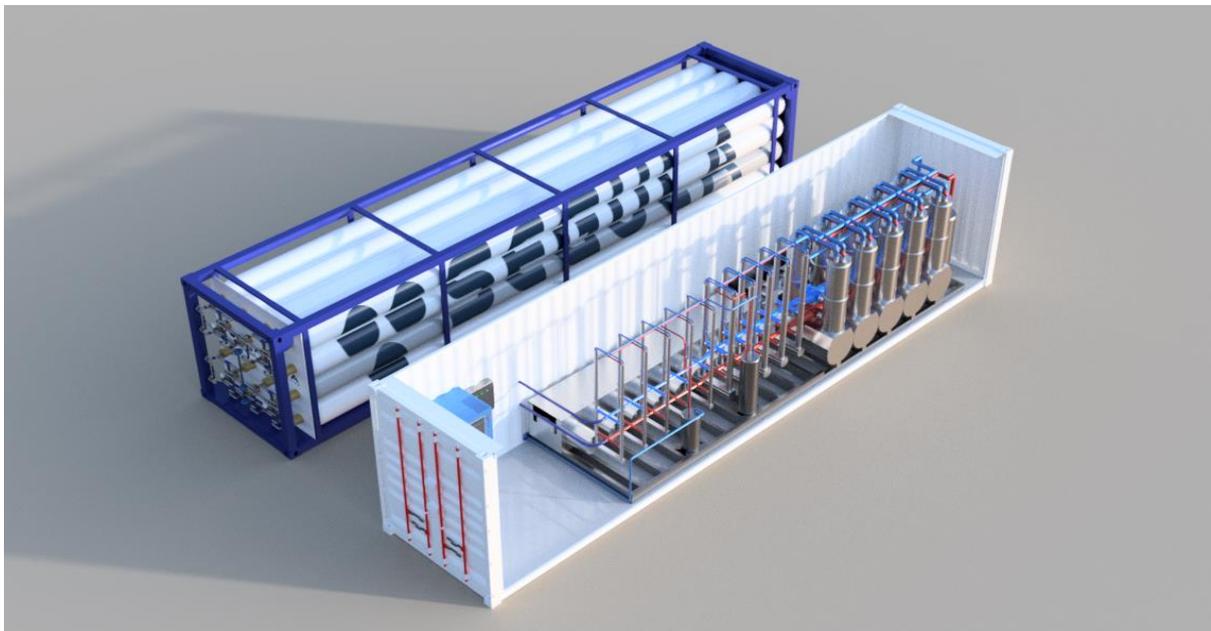


Industria/ Almacenamiento/ Energía

SEGULA Technologies lanza Remora Stack, un nuevo sistema de almacenamiento de energía con una eficacia del 70% y una vida útil de más de 30 años

- *Con Remora Stack, el grupo de ingeniería SEGULA Technologies desarrolla una tecnología que maximiza el almacenamiento de energía verde generada por paneles fotovoltaicos o turbinas eólicas de instalaciones industriales e infraestructuras públicas, que se libera posteriormente cuando la producción es menor, con una eficacia del 70%*
- *Al almacenar el exceso de energía a gran escala, Remora Stack optimiza la gestión de la energía y reduce considerablemente los costes*
- *La tecnología Remora, diseñada inicialmente para el almacenamiento de energía en el mar, se está adaptando ahora para su uso en tierra*
- *En el marco del proyecto europeo Air4NRG, Segula Technologies recibe apoyo financiero para probar y desarrollar un prototipo industrial antes de 2026*



Contenedor estándar de 40 pies utilizado por REMORA Stack para el almacenamiento masivo de energía renovable (©SEGULA Technologies)

Madrid, 20 de marzo de 2025. SEGULA Technologies acaba de anunciar el lanzamiento de REMORA Stack, un proyecto para la transición energética en la industria. Este sistema es una solución sostenible de almacenamiento masivo de energía renovable para industrias que

necesitan autonomía energética, como por ejemplo fábricas y polígonos industriales, ecodistritos, centros comerciales, parques eléctricos o infraestructuras públicas.

REMORA Stack es un contenedor estándar de 12 metros de longitud que se instala en el exterior de infraestructuras industriales. Este sistema almacena energía sobrante, generada por paneles fotovoltaicos o turbinas eólicas, por ejemplo, para que pueda liberarse y usarse cuando la producción sea menor, con una eficiencia en el proceso del 70%. **Todo el sistema tiene una vida útil de al menos 30 años, no genera emisiones contaminantes y, a diferencia de las baterías, utiliza materiales robustos y duraderos.**

Además, está basado en un método de compresión isotérmica del aire patentado por SEGULA Technologies, es decir, es una evolución de la tecnología [REMORA](#), inicialmente diseñada para almacenar energía renovable bajo el mar. Y ahora esta tecnología está disponible en diferentes versiones: REMORA Stack para almacenamiento masivo, y [REMORA Home](#) para clientes privados.

Tecnología modular y escalable

REMORA Stack cuenta con una potencia de almacenamiento determinada por el tamaño del compresor y de la capacidad de este para el almacenamiento del volumen de aire comprimido, siendo los parámetros independientes el uno del otro. Esta capacidad modular hace que la solución sea más económica, escalable y adaptada a las necesidades específicas de los fabricantes.

"Llevamos unos diez años trabajando en la tecnología REMORA y sus posibles aplicaciones. El desarrollo de REMORA Stack, destinado principalmente a la industria, se basa en un enfoque muy práctico. Hasta ahora, los resultados han sido muy prometedores. Con el tiempo, REMORA Stack podrá almacenar energía durante más de diez horas, sin utilizar tierras raras ni litio", subraya David Guyomarc'h, director del proyecto REMORA y responsable de I+D en SEGULA Technologies.

Proyecto europeo Air4NRG: pruebas y despliegue para 2026

Como parte del proyecto de colaboración [Air4NRG](#) financiado por la Unión Europea, SEGULA Technologies está pilotando el desarrollo de instalaciones de prueba para evaluar el proyecto REMORA Stack en condiciones reales. Estos prototipos se utilizarán para validar su rendimiento y poner a punto la tecnología antes de su industrialización.

Dos prototipos a escala industrial se van a construir en España, concretamente en Eibar, Bilbao.

El primer piloto a escala industrial está previsto para 2026, y las primeras unidades de producción para 2028-2029.

FOTO

Haga clic en la imagen para descargarla en alta resolución:



Leyenda: Contenedor estándar de 40 pies (longitud 12 m - anchura 2,4 m - altura 2,5 m) utilizado por REMORA Stack para el almacenamiento masivo de energía renovable

Crédito:© SEGULA Technologies

Acerca de SEGULA Technologies

SEGULA Technologies es un grupo mundial de ingeniería al servicio de la competitividad de los principales sectores industriales: automoción, aeroespacial, energético, ferroviario, naval, farmacéutico, etc. Presente en más de 30 países y 150 emplazamientos en todo el mundo, el Grupo se compromete a establecer estrechas relaciones con sus clientes gracias a las competencias de sus 15.000 empleados. SEGULA Technologies, empresa líder de ingeniería cuya estrategia se basa en la innovación, realiza proyectos de gran envergadura, desde el diseño hasta la industrialización y la producción.

Para más información: www.segulatechnologies.com

Siga a SEGULA Technologies en [LinkedIn](#).

Contacto para prensa

AxiCom para SEGULA Technologies | segulatechnologies@axicom.com | **Marta** +34 646 260 354 | **Rocío** +34 682 845 248

En cumplimiento de la Ley 34/2002 del 11 de julio de Servicios de la Información y el Comercio Electrónico, le informamos de que sus datos constan en nuestros ficheros, de los que es responsable AXICOM SPAIN S.L. para el envío de comunicaciones de carácter informativo a medios de comunicación. Si no quiere seguir recibiendo este envío, por favor, mándenos un escrito a buzon@axicom.com
Por favor, tenga en cuenta el medioambiente antes de imprimir este correo.