

Siemens se asocia con Vulcan Energy para escalar el suministro de litio sostenible en Europa

- **Siemens es elegida como proveedor de tecnología de automatización y digitalización para el Proyecto *Lionheart*, de Vulcan Energy.**
- **Las soluciones tecnológicas de Siemens formarán la columna vertebral del Primer Proyecto Integrado de Litio y Energías Renovables de Europa.**
- **Siemens Financial Services proporcionará inversión estratégica para demostrar compromiso a largo plazo.**

Siemens y Vulcan Energy han unido fuerzas para impulsar el Primer Proyecto Integrado de Litio y Energías Renovables de Europa, a través de la firma de un acuerdo marco sobre el proyecto *Lionheart* de litio y energías renovables en el valle del Alto Rin, en Alemania. Las empresas también han firmado un Memorando de Entendimiento (MoU), para convertir a Siemens en proveedor preferente de automatización y tecnología de digitalización para Vulcan Energy hasta 2035. La preferencia de Vulcan por Siemens se extenderá más allá de *Lionheart* para incluir futuras fases de desarrollo.

Lionheart implica la construcción de un proyecto integrado de litio y energías renovables que tiene como objetivo una capacidad de producción de 24.000 toneladas de hidróxido de litio monohidratado (LHM), suficiente para unas 500.000 baterías de vehículos eléctricos al año, con una coproducción de 275 GWh de energía renovable y 560 GWh de calor al año para los consumidores locales. Se estima que el proyecto tenga una vida útil de más de 30 años. Asociándose con Siemens, Vulcan Energy y el Proyecto *Lionheart* se beneficiarán de la automatización y tecnologías de digitalización esenciales para operar este proyecto integrado emblemático.

"Como inversor estratégico y socio tecnológico clave, estamos ayudando a Vulcan Energy a establecer la primera gran fuente sostenible de litio en Europa", dijo Roland Busch, presidente y CEO de Siemens AG. "Con nuestra tecnología –desde automatización avanzada hasta soluciones digitales para edificios inteligentes– ayudamos a aumentar la producción más rápidamente. Esto es esencial para crear un suministro local de litio para nuestra transición energética y una industria europea

más competitiva, resiliente y sostenible. Es un ejemplo contundente de fortalecimiento del crecimiento y la competitividad en línea con la iniciativa *Made for Germany*."

"El acuerdo refleja la creciente fortaleza de nuestra asociación con Siemens y refuerza nuestra confianza en la entrega de los objetivos del Proyecto *Lionheart* de Vulcano. Esta colaboración es un paso importante para desbloquear futuras oportunidades de crecimiento, a medida que avanzamos hacia nuestro objetivo de descarbonizar la cadena de suministro de baterías de Europa", comentó Cris Moreno, director General y CEO de Vulcan Energies.

El acuerdo se centra en dos tecnologías clave. Por una parte, proporcionará capacidades integrales de automatización y digitalización mediante soluciones de proyecto *end-to-end* del portafolio Siemens Xcelerator, incluyendo instrumentación avanzada, sistemas de control distribuidos, tecnología de gemelos digitales, red industrial, seguridad informática y análisis, que permitirán operaciones integradas desde la extracción de recursos hasta la producción final. El acuerdo también proporcionará soluciones de infraestructura inteligente de toda la cartera de Buildings de Siemens.

Financiación a medida

Siemens también ha desempeñado un papel fundamental en la financiación de *Lionheart*. Cuando se cierre la transacción, Siemens Financial Services (SFS) pasará a ser un inversor minoritario y formará parte de un consorcio estratégico de inversores que incluye a HOCHTIEF y Demea Sustainable Investment. SFS también introdujo al Fondo de Exportación e Inversión de Dinamarca (EIFO), un socio financiero internacional, en el consorcio de deuda *Lionheart*.

El enfoque integrado de la asociación permitirá a Vulcan Energies operar un proyecto multisede en el valle del Alto Rin y la región de Frankfurt, con la tecnología de Siemens proporcionando las capacidades industriales y de automatización de edificios esenciales para ejecutar operaciones eficientes y sostenibles. Esta colaboración está en línea con la ambición de la UE de aumentar la independencia de los recursos y fortalecer la cadena de suministro de la e-movilidad, clasificando el proyecto como Proyecto Estratégico bajo la Ley de Materias Primas Críticas de la UE. La asociación contribuirá directamente a la expansión del suministro sostenible de litio en Europa y al avance de su transición energética.

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/siemens_es

Siemens AG (Berlín y Múnich) es una empresa tecnológica líder centrada en la industria, infraestructuras, movilidad y sanidad. El propósito de la empresa es crear tecnología que transforme el día a día, para todos. Al combinar los mundos real y digital, Siemens capacita a los clientes para acelerar sus transformaciones digitales y sostenibles, haciendo que las fábricas sean más eficientes, las ciudades más habitables y el transporte más sostenible. Líder en IA industrial, Siemens aprovecha su profundo conocimiento del dominio para aplicar la IA —incluida la generativa— a aplicaciones del mundo real, haciendo que la IA sea accesible e influyente para clientes de diversos sectores. Siemens también posee una participación mayoritaria en la empresa cotizada en bolsa Siemens Healthineers, un proveedor global líder de tecnología médica pionero en avances en el sector sanitario. Para todos. En todas partes. De forma sostenible. En el ejercicio 2025, que finalizó el 30 de septiembre de 2025, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 78.900 millones de euros y un beneficio neto de 10.400 millones de euros. A 30 de septiembre de 2025, la empresa empleaba a unas 318.000 personas en todo el mundo gracias a operaciones continuas. Más información está disponible en Internet en www.siemens.com.