



Siemens se alía con ACS para impulsar la producción de litio ‘verde’ en Alemania

El gigante alemán entra en el capital de Vulcan Energy y le suministrará tecnología

Rubén Esteller MADRID.

Siemens y la australiana Vulcan Energy han sellado una alianza para acelerar el desarrollo de Lionheart, un proyecto ubicado en el valle del Alto Rin, en Alemania, con el que ambas compañías aspiran a reforzar el suministro europeo de litio sostenible y reducir la dependencia exterior de una materia prima clave para la fabricación de baterías.

Siemens actuará como proveedor preferente de tecnologías de automatización y digitalización de Vulcan hasta 2035 y, además, participará en la financiación a través de Siemens Financial Services.

El proyecto Lionheart prevé una capacidad de producción de 24.000 toneladas de hidróxido de litio monohidratado al año, un volumen que permitiría abastecer en torno a 500.000 baterías de vehículos eléctricos anuales. La instalación también contempla la generación conjunta de 275 GWh de electricidad renovable y 560 GWh de calor al año para consumidores locales, con una vida útil estimada de unas tres décadas.

El proyecto está considerado de interés estratégico por parte del Gobierno alemán

Las compañías enmarcan esta operación en la estrategia europea de autonomía en materias primas críticas y en el fortalecimiento de la cadena de valor de la movilidad eléctrica. De hecho, el proyecto ha sido clasificado como estratégico

bajo la Ley Europea de Materias Primas Fundamentales. Con ello, Siemens y Vulcan Energy buscan situar a Alemania en el centro de una nueva cadena industrial ligada al litio de bajas emisiones.

Vulcan desarrolla en el Alto Rin

un modelo integrado que combina la extracción de litio a partir de salmueras subterráneas con el aprovechamiento del calor natural para alimentar el proceso industrial y producir material de calidad batería con baja huella de carbono.



F. Silva, preside Siemens España. A.M

La alianza otorga a Siemens un papel central en el despliegue tecnológico. El grupo alemán aportará soluciones de automatización, digitalización y control industrial a través de su cartera Siemens Xcelerator, incluyendo instrumentación avanzada, sistemas de control distribuido, gemelo digital, redes industriales, ciberseguridad y analítica. El acuerdo también incorpora soluciones de infraestructuras inteligentes para edificios, en un esquema concebido para coordinar de forma integrada todas las fases del proyecto, desde la extracción del recurso hasta la producción final.

Además del componente tecnológico, Siemens reforzará su implicación financiera en Lionheart. Cuando se cierre la operación, Siemens Financial Services entrará como inversor minoritario dentro de Vulcan Energy, un consorcio estratégico en el que también figuran Hochtief, filial de la española ACS, y Demea Sustainable Investment. La filial financiera de Siemens también ha facilitado la incorporación del fondo danés EIFO al consorcio de deuda del proyecto.