



Noticias de la compañía

HITO PARA UN ACERO CASI CLIMÁTICAMENTE NEUTRO

El hidrógeno verde se hace realidad

28/7/2026, 3 Tiempo mín. de lectura

¿Quién dará el primer paso: los consumidores o los productores? La respuesta a esta pregunta será decisiva para el despegue de la economía del hidrógeno. Salzgitter Flachstahl y EWE resuelven este dilema con un contrato pionero de suministro a gran escala: a partir de 2030, 10.000 toneladas anuales se destinarán a la producción de acero casi climáticamente neutro.

FOTOGRAFÍAS / ILUSTRACIONES

Gerd Markert, CARSTEN BRAND SALZGITTER AG

TÍTULO DE LA FOTO

La industria y la política envían una señal conjunta en favor del despegue de la economía del hidrógeno (de izquierda a derecha): Gitta Connemann (secretaria de Estado parlamentaria del Ministerio Federal de Economía y Energía), Stefan Dohler (CEO de EWE AG), Gunnar Groebler (CEO de Salzgitter AG) y el ministro presidente de Baja Sajonia, Olaf Lies, durante la firma del contrato para el suministro de hidrógeno verde.

Se trata de un acuerdo sin precedentes por partida doble: Salzgitter Flachstahl, filial de **Salzgitter AG**, empresa matriz del Grupo KHS, y la compañía energética **EWE** han firmado en Berlín un acuerdo de suministro a largo plazo de hidrógeno verde. Para EWE, es el primer contrato de suministro a gran escala procedente de su planta de producción de 320 megavatios en Emden; para Salzgitter AG, el primer gran contrato firmado con un proveedor de hidrógeno. A partir de 2030, alrededor de 10.000 toneladas anuales se suministrarán a Salzgitter.

La clave de SALCOS®

El hidrógeno verde se utilizará en SALCOS® – Salzgitter Low CO₂ Steelmaking. Si bien el funcionamiento de una planta de reducción directa con gas natural permite reducir las emisiones de CO₂ en un 60 por cien con respecto a la ruta convencional de producción en alto horno alimentado con carbón y coque, el objetivo a largo plazo de lograr una producción de acero prácticamente neutra desde el punto de vista climático solo puede alcanzarse con hidrógeno verde. La planta podrá consumir hasta 150.000 toneladas de hidrógeno al año; el contrato con EWE cubrirá alrededor del 6,5 por cien de esa demanda. Además, Salzgitter AG producirá en el futuro cerca de 9.000 toneladas anuales en una planta propia de electrolisis de 100 MW ubicada en sus instalaciones siderúrgicas.

“Este acuerdo integra por vez primera a gran escala la producción de hidrógeno, la futura red troncal de transporte de H₂ y la demanda industrial”, afirma Gunnar Groebler, CEO

de Salzgitter AG. “El contrato con EWE afianza nuestro liderazgo como pioneros de la transformación de la industria siderúrgica”.

“Con este contrato lanzamos una clara señal a favor del despegue de la economía alemana del hidrógeno y garantizamos, a partir de 2030, un componente esencial para SALCOS®”.



Gunnar Groebler
CEO de Salzgitter AG

Impulso para el mercado

Ambos socios dan un paso al frente antes de que la economía del hidrógeno esté plenamente consolidada. Para que iniciativas aisladas den paso a un mercado sólido, es imprescindible establecer un marco regulatorio fiable y unas condiciones económicas viables: precios competitivos de la electricidad, una regulación viable para el hidrógeno verde (RFNBO¹) y mercados de referencia que permitan invertir en almacenamiento a gran escala e infraestructuras. Por ello, ambas empresas abogan, entre otras medidas, por ampliar los períodos transitorios y flexibilizar los requisitos aplicables al suministro eléctrico.

“Sin los primeros contratos de suministro no se desarrollará una economía del hidrógeno en Alemania”, advierte Groebler. De lo contrario, este contrato seguirá siendo una excepción. También Stefan Dohler, CEO de EWE, considera que el mercado aún se encuentra en una fase inicial: “Este contrato es un hito, pero no la meta”.

1. RFNBO = Renewable Fuels of Non-Biological Origin (Combustibles renovables de origen no biológico)