



La mayor planta de autoconsumo del sector del aluminio entra en funcionamiento

- Grupo Baux y Helexia impulsan la mayor instalación de autoconsumo del aluminio en España para avanzar en la descarbonización industrial.



Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/autoconsumo/la-mayor-planta-de-autoconsumo-del-sector-20260629>

Manuel Moncada

Lunes, 29 junio 2026

La puesta en marcha de este proyecto refleja el creciente protagonismo del autoconsumo en sectores donde el coste energético tiene un peso determinante en la estructura productiva. En el caso de la industria del aluminio, una de las más electrointensivas, disponer de generación propia permite reducir la exposición a la volatilidad de los precios de la electricidad y mejorar la competitividad a largo plazo.

Según los datos facilitados por las compañías, la instalación podrá cubrir hasta el 100 % de la demanda eléctrica de la planta en determinadas condiciones operativas y alrededor del 60 % durante los procesos de colada en caliente, uno de los momentos de mayor consumo energético.

Además del ahorro económico, la generación renovable in situ contribuye a reducir la huella de carbono del aluminio producido, un aspecto cada vez más relevante para los clientes industriales y para el cumplimiento de los criterios ambientales, sociales y de gobernanza (ESG).

Descarbonización de la industria

El proyecto forma parte de la estrategia de descarbonización de Grupo Baux, fabricante de bobinas de aluminio reciclado y lacado y referente en economía circular. La compañía busca disminuir las emisiones asociadas a sus procesos industriales mediante la incorporación de energía renovable directamente en sus instalaciones.

"Producir nuestra propia energía limpia in situ nos permite contribuir a la reducción de la huella de carbono asociada a nuestros procesos y seguir avanzando hacia una producción de aluminio cada vez más sostenible", señala **Gerardo Caniego, vicepresidente ejecutivo de Grupo Baux**.

Por su parte, **Etienne Le Pargneux, CEO de Helexia España**, destaca que proyectos de esta envergadura demuestran que el autoconsumo ya no es únicamente una medida medioambiental, sino una decisión empresarial estratégica para reforzar la competitividad de la industria.

Un mercado en crecimiento

La instalación desarrollada en Segorbe confirma la consolidación del autoconsumo como una de las principales herramientas para impulsar la transición energética del sector industrial español. Y es que frente a la incertidumbre de los mercados eléctricos, cada vez más empresas optan por producir parte de la energía que consumen, reduciendo costes operativos, mejorando su resiliencia y avanzando en sus objetivos de sostenibilidad.

En este contexto, compañías especializadas como Helexia están ampliando su presencia en España mediante proyectos llave en mano que abarcan desde el diseño y la financiación hasta la operación y el mantenimiento de las instalaciones. La empresa, perteneciente al grupo Voltalia, supera ya los 80 proyectos en operación en el país y cuenta con una cartera cercana a los 100 MWp en desarrollo.

La apuesta de Grupo Baux evidencia que el autoconsumo fotovoltaico a gran escala se está consolidando como un elemento clave para transformar la industria española hacia un modelo más eficiente, competitivo y con menores emisiones.