

Entrevista a Lidia Roca, directora general (Magnon Servicios Energéticos)

- La descarbonización de la industria intensiva en energía requiere soluciones capaces de sustituir combustibles fósiles sin comprometer la continuidad operativa ni la competitividad. En este contexto, la biomasa se consolida como una alternativa madura y escalable para la generación de energía térmica...



Lidia Roca (Directora General en Magnon Servicios Energéticos)

biomasa

energía renovable

descarbonización

mahou san miguel

<https://energetica21.com/entrevistas/lidia-roca-magnon-servicios-energeticos-descarbonizacion-industrial-parti...>

Energética 21

Lunes, 25 mayo 2026

"La descarbonización industrial a partir de biomasa sostenible es viable, estratégica y competitiva"

La descarbonización de la industria intensiva en energía requiere soluciones capaces de sustituir combustibles fósiles sin comprometer la continuidad operativa ni la competitividad. En este contexto, la biomasa se consolida como una alternativa madura y escalable para la generación de energía térmica renovable.

En esta entrevista, **Lidia Roca, Directora General de Magnon Servicios Energéticos**, explica cómo la planta de biomasa de 20 MWt en Alovera (Guadalajara) para Mahou San Miguel está permitiendo avanzar de forma decisiva en la reducción de emisiones y en la estabilidad del suministro energético industrial.

¿En qué consiste la actuación o proyecto implantado?

El proyecto de descarbonización de la fábrica del grupo cervecero **Mahou San Miguel** situada en Alovera, Guadalajara, ha consistido en el diseño, construcción e instalación de una **planta de biomasa de 20 MWt** que permitirá producir de manera **sostenible y estratégica** la **energía térmica** que

demanda la mayor planta cervecera de España y una de las más grandes de Europa en términos productivos.

Con la confianza del Grupo **Mahou San Miguel**, la instalación renovable ha sido diseñada, financiada, ejecutada y, próximamente, operada y mantenida por **Magnon Servicios Energéticos** (filial energética del **Grupo Ence**), mayor gestor de biomasa y primer productor de energía renovable a partir de biomasa de España. Este proyecto permitirá sustituir la actual producción de energía térmica a partir de gas natural por **energía térmica generada a partir de biomasa 100% sostenible** y acreditada con **certificación SURE** , garantizando de esta manera un suministro sostenible de acuerdo con la **Directiva Europea de Energías Renovables (RED)** .

¿Qué resultados concretos ha generado en términos de reducción de emisiones, eficiencia energética o competitividad?

El principal impacto del proyecto de descarbonización de Mahou San Miguel y Magnon Servicios Energéticos reside en **que permitirá reducir hasta en un 95%** las emisiones directas de CO₂ de origen fósil de la fábrica de Alovera, al sustituir combustibles fósiles por biomasa en la generación de energía térmica. Este avance representa un paso clave para reducir la huella de carbono de la instalación industrial más relevante del grupo.

Desde el punto de vista de la competitividad y la eficiencia:

Ante el **contexto geopolítico actual** , este proyecto de biomasa resulta **estratégico** para Mahou San Miguel porque reduce la exposición de la volatilidad de precios y suministro de los combustibles fósiles al reemplazarlos por biomasa, con una **menor exposición** a fluctuaciones del mercado. Asimismo, permite **reducir de forma significativa la dependencia de los combustibles fósiles** , limitando la exposición a la volatilidad de los mercados energéticos y **disminuyendo las emisiones fósiles sujetas al EU ETS** . Como resultado, la planta **mejora su coste energético** , aportando **mayor estabilidad y competitividad a la instalación** Permite disponer del **suministro energético** a largo plazo con una **fuentes renovable** suministrada por Magnon a través de un contrato de servicios energéticos, proporcionando estabilidad de precios y garantizando el suministro de biomasa gracias a la capacidad de gestión, suministro y experiencia de más de 20 años de Magnon. Refuerza el posicionamiento de Mahou San Miguel como **referente industrial en sostenibilidad y eficiencia energética** , apoyando su crecimiento productivo con menor impacto ambiental.

¿Qué aprendizajes o mensaje compartiría con otras empresas industriales que estén abordando la descarbonización?

La experiencia de Mahou San Miguel demuestra que la **descarbonización industrial a partir de soluciones basadas en biomasa sostenible es** , **viable, estratégica y competitiva** siendo la biomasa una de las mejores opciones técnico-económicas para reemplazar a los combustibles fósiles en la producción de energía térmica a nivel industrial, compitiendo y siendo generalmente más competitivo que el precio energético del gas natural + derechos de emisión (ETS EUA).

Entre los principales aprendizajes destacan:

Integrar la descarbonización en la estrategia industrial , no como un proyecto aislado, sino como parte del plan de inversión, sostenibilidad y modernización de las plantas. Apostar por **tecnologías maduras y renovables** , como la biomasa, especialmente en procesos industriales con alta demanda térmica. **Colaborar con socios especializados** (ESEs energéticas) que aporten conocimiento técnico, operación y garantías de suministro sostenible. Aprovechar los **instrumentos públicos de apoyo** , como el PERTE de descarbonización, para acelerar proyectos transformadores. Entender la sostenibilidad como una **palanca de competitividad** , resiliencia energética y liderazgo sectorial.