vinetur

Mahou San Miguel prevé recortar hasta un 95% las emisiones directas con biomasa en Alovera

La nueva instalación, la mayor del sector cervecero español, sustituirá parte del gas natural por energía térmica renovable

viernes 11 de septiembre de 2026



Mahou San Miguel inauguró este miércoles, 9 de septiembre, una planta de biomasa en su fábrica de Alovera, en Guadalajara, con la que prevé recortar hasta un 95% de las emisiones directas de CO_2 del centro. La reducción llegará con la sustitución progresiva del gas natural por energía térmica renovable obtenida a partir de biomasa, una vía que la industria utiliza sobre todo en procesos que requieren calor y no son fáciles de electrificar.

La nueva instalación ha sido diseñada, construida y operada por Magnon, filial de energías renovables de Ence. El proyecto ha recibido apoyo de la primera línea de ayudas del Ministerio de Industria y Turismo dentro del PERTE de descarbonización industrial. Durante el acto, el secretario de Estado de Industria, Jordi García Brustenga, cifró la aportación pública en cerca de 4,5 millones de euros y afirmó que esa ayuda ha permitido movilizar una inversión privada tres veces superior.

La compañía cervecera presenta la planta de Alovera como la mayor del sector cervecero español. Para Mahou San Miguel, la obra se integra en su hoja de ruta de sostenibilidad, “Compartimos Futuro”, con la que busca alcanzar la neutralidad de carbono en toda su cadena de valor antes de 2050.

La fábrica de Alovera tiene un peso central dentro del grupo. El director general de Mahou San Miguel, Alberto Rodríguez-Toquero, señaló que en esas instalaciones se produce el 50% de la cerveza de la empresa que se consume en España. En su intervención, defendió que una empresa con esa huella industrial tiene la obligación de avanzar hacia un modelo productivo con menor dependencia de los combustibles fósiles y con más eficiencia en el uso de la energía.

La planta funcionará con dos calderas de biomasa que suman 20 MWt de potencia. Con esa capacidad, producirá más de 85.000 MWh térmicos al año, una cifra orientada a cubrir parte de la demanda de calor del centro productivo. Mahou San Miguel y Magnon calculan que esa producción evitará la emisión de cerca de 17.000 toneladas de CO_2 al año.

El combustible principal será biomasa forestal y agrícola certificada bajo el esquema SURE. El consumo previsto ronda las 30.000 toneladas anuales. A ese aporte se añadirá el aprovechamiento del biogás generado en la depuradora de la propia fábrica. La empresa estudia además incorporar en una fase posterior el bagazo procedente de la elaboración de cerveza como recurso energético, lo que permitiría dar uso interno a uno de los subproductos del proceso.

La puesta en marcha de la planta cambia una parte relevante del esquema energético de Alovera. En una fábrica cervecera, buena parte del consumo térmico se concentra en etapas como la cocción, el calentamiento de agua y otras operaciones industriales.

Sustituir gas natural por biomasa no elimina toda la demanda fósil de forma inmediata, pero sí rebaja de forma amplia las emisiones asociadas al calor de proceso, que forman parte de las emisiones directas del centro.

Lidia Roca, directora general de Magnon Servicios Energéticos, sostuvo que el proyecto confirma la utilidad de la biomasa para reducir emisiones en actividades industriales donde la electrificación completa no resulta sencilla. También defendió el uso de un recurso renovable y de origen local para rebajar la dependencia de combustibles fósiles.

A la inauguración asistieron, entre otros cargos públicos, el presidente de Castilla-La Mancha, Emiliano García-Page; el presidente de las Cortes de Castilla-La Mancha, Pablo Bellido; el delegado del Gobierno en la comunidad, José Pablo Sabrido; el presidente de la Diputación de Guadalajara, José Luis Vega, y la alcaldesa de Alovera, María Purificación Tortuero. Durante el acto, los representantes institucionales y empresariales coincidieron en poner en valor la colaboración entre administraciones y empresas para acelerar la descarbonización industrial.

García-Page defendió que la sostenibilidad ya no es una opción secundaria para la industria, sino una necesidad ambiental y empresarial. García Brustenga, por su parte, definió la planta como “un ejemplo de lo que queremos en este país”, en referencia a inversiones industriales apoyadas con fondos públicos para reducir emisiones y modernizar procesos productivos.

Con esta instalación, Mahou San Miguel incorpora a una de sus principales fábricas una fuente de calor renovable de gran tamaño. El movimiento tiene impacto en tres planos: rebaja de emisiones directas, menor consumo de gas natural y un mayor peso de recursos energéticos de proximidad en la operación diaria del centro de Alovera.