

Mahou San Miguel inaugura la planta de biomasa de su fábrica de Alovera construida y operada por Magnon

9.9.2026 - | Ence

Con esta nueva instalación, el centro reducirá hasta un 95% las emisiones directas de CO₂ y se afianza como un referente en Europa al combinar su capacidad productiva con un modelo más eficiente y sostenible. Este proyecto, que combina competitividad, tecnología e innovación, ha contado con el respaldo de la primera línea de ayudas concedidas por el Ministerio de Industria y Turismo en el marco del PERTE de descarbonización industrial.

Mahou San Miguel, compañía familiar de bebidas 100% española y líder del sector cervecero en nuestro país, ha inaugurado esta mañana en su fábrica de Alovera (Guadalajara) una planta de biomasa que le permitirá reducir hasta un 95% las emisiones directas de CO₂ del centro de producción gracias a la sustitución progresiva del gas natural por energía térmica renovable procedente de la biomasa.

El proyecto ha sido diseñado, construido y operado por Magnon, filial de energías renovables de Ence y líder en España en gestión de biomasa agroforestal, y ha contado con el respaldo de la primera línea de ayudas concedidas por el Ministerio de Industria y Turismo en el marco del PERTE de descarbonización industrial.

La planta de biomasa de la fábrica de Alovera, la mayor del sector cervecero español, refuerza el papel de Mahou San Miguel y Magnon, filial de energías renovables de Ence, como impulsores de una industria cada vez más eficiente, competitiva y sostenible.

Asimismo, supone un hito en el cumplimiento por parte de Mahou San Miguel de los objetivos de descarbonización marcados en su hoja de ruta de Sostenibilidad "Compartimos Futuro" para alcanzar la neutralidad de carbono en toda su cadena de valor antes de 2050. Por su parte, con esta iniciativa Magnon se reafirma como referente en descarbonización de la industria gracias a su experiencia en diseño, ejecución, operación y mantenimiento de proyectos de calor industrial renovable como el que ha llevado a cabo para Mahou San Miguel.

Al acto de inauguración, han acudido representantes institucionales, socios y responsables de Mahou San Miguel y Ence. Entre otras autoridades destacadas, cabe citar a Emiliano García-Page, presidente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha; Jordi Hereu, ministro de Industria y Turismo; y María Purificación Tortuero, alcaldesa de Alovera, que aprovecharon la ocasión para visibilizar el rol de la colaboración público-privada en la aceleración de la descarbonización de la industria española.

"En Mahou San Miguel, creemos que liderar un sector también implica impulsar su transformación. Como la compañía cervecera con la mayor huella industrial en España, tenemos la responsabilidad de seguir promoviendo un modelo de crecimiento que combine competitividad, innovación y sostenibilidad", ha asegurado Alberto Rodríguez-Toquero, director general de Mahou San Miguel. "La inauguración de esta planta representa esa forma de entender nuestro negocio y refuerza el papel de la fábrica de Alovera como un referente del sector a nivel europeo también por como genera valor para el entorno y la sociedad", añade.

“En Magnon, filial de energías renovables de Ence, estamos firmemente comprometidos con el desarrollo de soluciones integrales para una industria descarbonizada. La puesta en marcha de esta planta en Alovera, confirma el potencial de la biomasa para descarbonizar procesos industriales difícilmente electrificables”, ha apuntado Lidia Roca, directora general de Magnon Servicios Energéticos. “Gracias al uso de un recurso renovable y de origen local, ayudamos a nuestros clientes a reducir sus emisiones y dependencia de los combustibles fósiles, contribuyendo además a reforzar la autonomía estratégica de España”, añade.

17.000 toneladas de CO₂ menos al año

Con la puesta en marcha de la planta, la fábrica de Alovera reduce la dependencia del gas natural, mejora su eficiencia energética y refuerza la resiliencia de sus operaciones. Gracias a la instalación de dos calderas de biomasa de 20 MWt de potencia conjunta, producirá más de 85.000 MWh térmicos al año y evitará la emisión de cerca de 17.000 toneladas de CO₂ anuales.

La planta utilizará aproximadamente 30.000 toneladas anuales de biomasa forestal y agrícola certificada bajo el esquema SURE, complementada con el aprovechamiento del biogás generado en la depuradora del propio centro. Como próximos pasos, la compañía estudia incorporar el bagazo procedente del proceso de elaboración de cerveza como recurso energético.

<https://ence.es/mahou-san-miguel-inaugura-la-planta-de-biomasa-de-su-fabrica-de-alovera-construida-y-operada-por-magnon>