



## AVANCES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA: **Almacenes verdes destacan en la industria cervecera española**

Existe un compromiso con la reducción del impacto ambiental en las operaciones logísticas de distribución de mercancías.

VALENTINA PIZARRO B.

Una nueva generación de centros logísticos diseñados para reducir el impacto ambiental está promoviendo en España la industria cervecera. Estos almacenes integran energía renovable, movilidad sostenible y optimización de recursos.

Uno de los casos es el de la compañía Estrella Damm, que puso en marcha un complejo sostenible que contempla la instalación de más de 7 mil paneles solares, con los que apuesta al autoconsumo energético y la reducción de la huella de carbono.

Otra estrategia sostenible que ha implementado esta compañía cervecera es la electrificación de sus flotas de reparto, con sistemas de gestión energética avanzados y la descarbonización de su cadena de suministro. Las flotas eléctricas cubren rutas logísticas internas y trayectos habituales de distribución de Barcelona, Madrid y Mallorca.

La Zona de Actividades Logísticas (ZAL) del Puerto de Barcelo-

na, donde opera la compañía, cuenta con dos instalaciones diferenciadas: una destinada al autoconsumo, con 1.750 paneles que generan 842.000 kWh al año, y otra enfocada a la producción de energía para la red, con 5.328 paneles que aportan 1,3 millón de kWh.

Con la integración de sistemas fotovoltaicos de última generación en sus plantas de cerveza, la compañía ha logrado optimizar su eficiencia operativa. A esto se suma la eliminación progresiva de combustibles fósiles con la introducción en todos los centros operacionales de carretillas con baterías de litio, menos contaminantes, con alto rendimiento y larga vida útil, que evitan la emisión de unas 390 toneladas de dióxido de carbono al año.

Las instalaciones de estos almacenes verdes cuentan con una extensión fotovoltaica total de 11.368 m<sup>2</sup>, capaz de generar más de 2,5 millones de kWh al año y evitar la emisión de 1.132 toneladas de gases del efecto invernadero.