



El Balneario de Trillo estrena autoconsumo con almacenamiento para cubrir más del 30% de su consumo eléctrico anual

- Las nuevas instalaciones cuentan con una potencia total de 250 kWp y una capacidad de almacenamiento de 322 kWh



El Balneario de Trillo estrena autoconsumo con almacenamiento para cubrir más del 30% de su consumo eléctrico anual

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/autoconsumo/el-balneario-de-trillo-estrena-autoconsumo-con-20260710>

Celia García-Ceca

Viernes, 10 julio 2026

El Balneario de Trillo (Guadalajara) ha puesto en marcha un nuevo sistema de **autoconsumo con dos plantas fotovoltaicas**, un sistema inteligente de almacenamiento mediante baterías y monitorización avanzada de la energía. Una actuación que supone una inversión cercana a los 300.000 euros y que permitirá mejorar la eficiencia energética tanto del propio Balneario como del complejo de turismo rural El Colvillo. Las nuevas instalaciones cuentan con una potencia total de 250 kWp y una capacidad de almacenamiento de 322 kWh, suficiente para generar energía limpia con la que cubrir más del 30% del consumo eléctrico anual del Balneario de Trillo y de El Colvillo. Además del importante ahorro energético, esta actuación permitirá evitar la emisión de más de 120 toneladas de CO₂ al año, contribuyendo de forma directa a la reducción del impacto ambiental y a la lucha contra el cambio climático. El proyecto, impulsado por la empresa concesionaria del Balneario, Biblu Thermal Hotels, ha contado con la financiación de la Dirección General de Turismo, Comercio y Artesanía de la Consejería de Economía, Empresas y Empleo de Castilla-La Mancha y refuerza la apuesta compartida por un modelo turístico más sostenible, eficiente e innovador.

Más allá de la producción de electricidad, el proyecto incorpora un avanzado sistema de gestión energética desarrollado por la empresa española Batteryfly Energy, que permite optimizar en tiempo real la producción, el almacenamiento y el consumo de energía mediante baterías de última generación y tecnología anti vertido. Gracias a este sistema inteligente, el Balneario podrá adaptar su consumo a las necesidades de cada momento, mejorar la eficiencia operativa y maximizar el aprovechamiento de la energía generada. Paralelamente, también se está llevando a cabo la renovación del sistema de climatización del complejo turístico El Colvillo, sustituyendo los antiguos

radiadores por un moderno sistema de aerotermia que reducirá significativamente el consumo energético de las instalaciones.

La actuación se enmarca en una estrategia de transformación del complejo que contempla nuevas inversiones en digitalización, eficiencia energética y modernización de las instalaciones, con el objetivo de seguir avanzando hacia un modelo de turismo de salud y bienestar cada vez más sostenible. Asimismo, el Balneario participa activamente en la Comunidad Energética de Trillo, impulsada junto al Ayuntamiento y otros agentes locales, favoreciendo un modelo colaborativo que contribuya a acelerar la transición energética del municipio. Con proyectos como este, el Balneario de Trillo continúa consolidándose como un referente en innovación aplicada al turismo de bienestar, apostando por un modelo más eficiente, respetuoso con el medio ambiente y alineado con los retos energéticos del futuro.