

**Ana López**

Head of Sales Energy Solutions Iberia BayWa r.e.

La energía renovable como solución ante el incremento de los costes de energía

Según el estudio “Costes de generación de energía renovable”, elaborado por la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA, por sus siglas en inglés), en 2020 la mayoría de las energías renovables tuvieron un coste más bajo que el combustible fósil más barato. Por ejemplo, los costes de la electricidad de la energía solar fotovoltaica (FV) a escala de servicios públicos cayeron un 85 % entre 2010 y 2020.

La factura de la luz corre el riesgo de frenar la fase de recuperación tras la pandemia y socavar la competitividad de las empresas españolas. Desde el inicio de 2022, hemos asistido a un incremento en el precio de la luz que se vio agravado por el conflicto de Ucrania, sobrepasando los 250 euros el MWh. Esto quiere decir que, en comparación con el año anterior, industrias como la alimentaria o la farmacéutica están pagando más del doble por la energía que consumen.

En este sentido, la energía solar fotovoltaica puede jugar un papel destacado a la hora de reducir los costes de la factura eléctrica. Las grandes empresas o industrias tienen ya la posibilidad de producir energía de forma independiente y sostenible. Gracias al diseño e implementación de sistemas fotovoltaicos, ya sea en las cubiertas de sus instalaciones, en un terreno adyacente o sobre las marquesinas de un parking, pueden reducir la cantidad de energía demandada de la red y los costes de la factura eléctrica los cuales han aumentado significativamente estos últimos meses. En al-

gunas industrias, el porcentaje que representa el gasto de luz sobre el precio del producto ha pasado de un 7 % hace 15 años a casi un 50 % en la actualidad.

Hoy en día, las instalaciones de autoconsumo con las que obtener energía limpia están más cerca que nunca de las empresas. A través de la Unión Europea, el Gobierno está fomentando su uso e instalación a través de los denominados PERTE (Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica). Concretamente, el destinado al despliegue del autoconsumo para empresas. Asimismo, instituciones como el IDAE están ampliando las ayudas con el fin de que el tejido empresarial del país pueda tener acceso a esta tecnología.

Por otro lado, las empresas cuentan también con otros mecanismos que pueden contribuir a la descarbonización: los acuerdos de compra de energía (CPPA en sus siglas en inglés). Los PPA corporativos representan un punto de inflexión en el abastecimiento energético, no sólo porque evitan que las empresas tengan que afrontar un gasto de capital y o se expongan financieramente al invertir en un sistema fotovoltaico, sino que además permiten la compra de energía verde a un precio determinado fijado dentro del contrato por un tiempo limitado. Aunque la energía distribuida a través de PPA en Europa es menor que en otras regiones como Estados Unidos, se ha registrado un crecimiento en la región, en donde se pasó de 7,3 GW en 2020 a los 8,7 GW en 2021.

La factura de la luz corre el riesgo de frenar la fase de recuperación tras la pandemia y socavar la competitividad de las empresas españolas

Otro de los recursos con los que cuentan las empresas para reducir sus costes de energía y generar electricidad renovable sin necesidad de llevar a cabo una inversión inicial son los contratos de renting o leasing. Dependiendo de las especificaciones de cada modelo, la empresa aporta una tarifa mensual hasta el final del tiempo pactado, donde la empresa puede tener la posibilidad de la adquisición automática de la planta. Gracias a estos modelos de financiación, el coste es predecible y ajustable a los niveles de inflación. En comparación con los PPA on site, los contratos de leasing o renting son más cortos y mucho más sen-

cillos. Además, el cliente puede reclamar la depreciación del activo.

La generación distribuida es una tendencia cada vez mayor en el sector, capaz de garantizar beneficios a largo plazo en términos de reducción de costes y sostenibilidad. El ahorro en la factura energética es cada vez más atractivo gracias a que los periodos de amortización se han reducido significativamente. De hecho, muchas empresas ya se han sumado a este cambio, conscientes de que una visión de futuro y una estrategia proactiva sobre este tema puede ser decisiva en el medio y largo plazo. En definitiva, a través de empresas especializadas en este tipo de soluciones, la transición energética no solo representa un ahorro, sino que también es una ventaja competitiva y una oportunidad para la reducción de la huella de carbono.

Más información:

- [1] Soluciones energéticas a medida: <https://www.baywaSre.es/es/solar/proyectos/autoconsumo>
- [2] IDAE: <https://www.idae.es/ayudas-y-financiacion/para-energias-renovables-en-autoconsumo-almacenamiento-y-termicas-sector>
- [3] PERTE: <https://www.miteco.gob.es/es/prensa/ultimas-noticias/el-gobierno-aprueba-1.320-millones-de-euros-para-autoconsumo-bater%C3%ADas-y-climatizaci%C3%B3n-renovable/tcm:30-528649>



Tecnicos en
Calibración y
Montaje, S.A.

Integramos soluciones



Siempre innovando.



Cuidamos el medioambiente.



La precisión. Nuestro objetivo.

CENTRAL MADRID:

Avda. Somosierra, 22 - Parque Empresarial Inbisa 1, Nave 1A
28703 S.S. de los Reyes
Tel: 91 653 25 00 - Fax: 91 652 35 79

DELEGACION BARCELONA:

C/ Matéu Benet, 38 - 08034 Barcelona



tcm@tcm-spain.com - www.tcm-spain.com