

Grandes proyectos renovables para impulsar la modernización del sector energético en 2025 - Energética 21

- Este año, Eiffage Energía Sistemas ha completado plantas estratégicas y se ha embarcado en repotenciaciones e interconexiones clave, fortaleciendo su modelo integral de EPC (ingeniería, compras, construcción) y operación-mantenimiento (O&M).



Grandes proyectos renovables para impulsar la modernización del sector energético en 2025.

[grandes proyectos renovables](#)[modernización sector energético](#)[proyectos renovables 2025](#)[energía limpia](#)[energía solar](#)

<https://energetica21.com/articulo/grandes-proyectos-renovables-impulsar-modernizacion-sector-energetico-20...>

Energética 21

Miércoles, 18 febrero 2026

Eiffage Energía Sistemas cuenta con una fuerte cartera de proyectos que combina proyectos eólicos en España y plantas fotovoltaicas en España, Italia, Irlanda y Latinoamérica. Este año, la compañía no solo ha completado plantas estratégicas, sino que también se ha embarcado en repotenciaciones e interconexiones clave, fortaleciendo su modelo integral de EPC (ingeniería, compras, construcción) y operación-mantenimiento (O&M).

Repasamos los proyectos más relevantes en el ámbito fotovoltaico:

Complejo Sonnedix Covatillas (150 MW, Cuenca)

Uno de los proyectos más destacados de 2025 es el complejo Sonnedix Covatillas, compuesto por las plantas Sonnedix Covatillas 1, 5 y 6, con una potencia total de 150 MW. Se sitúa en la provincia de Cuenca (municipios de Minglanilla, Graja de Iñiesta y Puebla del Salvador). Eiffage ha implementado tecnología avanzada: más de 274.000 módulos bifaciales, 3.680 seguidores de eje doble (2V) y 126 inversores Sungrow, más infraestructura eléctrica (subestación de 150 MVA y línea de evacuación a 132 kV).

Se estima una producción anual de casi 298.500 MWh, lo que equivale al consumo de unos 71.000 hogares y permite evitar más de 108.000 toneladas de CO₂ al año. Además, el complejo incorpora

medidas ambientales como reservorios para anfibios, zonas para ganado, restauración de muros de piedra seca, y contratación local: más de 200 puestos directos durante la construcción.

Este proyecto refuerza la alianza con Sonnedix y demuestra la capacidad de Eiffage Energía Sistemas para gestionar instalaciones de gran tamaño con un firme enfoque técnico, social y ambiental.

Planta fotovoltaica de Ciudad Rodrigo (316 MWp, Salamanca)

Eiffage Energía Sistemas ha completado para Iberdrola una planta de 316 MWp entre Valdecarros y la Sierra de Torralba, sobre una superficie de 439 hectáreas. El trabajo se ha desarrollado bajo el modelo BOP, con Eiffage Energía Sistemas a cargo no solo del montaje de paneles, sino también de obra civil (caminos, drenajes, cimentaciones), instalación eléctrica y sistemas de monitorización.

Durante la fase de construcción, se emplearon más de 800 personas, con especial foco en la contratación y formación local. Además, se ha implementado una pantalla vegetal perimetral para mejorar su integración paisajística. Este proyecto generará energía suficiente para más de 155.000 hogares y evitará alrededor de 75.000 toneladas de CO₂ al año.

Central solar fotovoltaica Cubillas (35 MWp, Granada)

Inaugurada en abril de 2025 y construida para X-Elio junto al embalse de Cubillas en Albolote (Granada). Su potencia es de 35 MWp, con una producción estimada de 71.733 MWh al año, equivalente al consumo de más de 20.000 viviendas. Eiffage Energía Sistemas asumirá además su operación y mantenimiento durante los próximos 20 años, garantizando una explotación eficiente y reforzando su papel como socio tecnológico a largo plazo en Andalucía.

Plantas para Everwood Capital (300 MWp, Córdoba)

La compañía inició en abril la construcción de dos plantas solares para Everwood Capital en la provincia de Córdoba: una de 250 MWp en Cabra y otra de 50 MWp en Olivar. Se trata de un contrato EPC que incluye también su posterior O&M. Se espera que estas instalaciones produzcan más de 600.000 MWh al año, lo que podría abastecer alrededor de 172.000 hogares, y que eviten unas 430.000 toneladas de CO₂ anuales. Aunque su puesta en servicio está prevista para 2027, el arranque de las obras en 2025 supone un paso importante en la expansión de Eiffage Energía Sistemas en proyectos solares de gran escala.

Plantas Pizana y Casilla (100 MW totales, Sevilla)

Otro proyecto clave es el acuerdo con Infrared Iberia Holdings para construir dos plantas fotovoltaicas en Sevilla: Pizana y Casilla, con una potencia unitaria de 50 MW, con más de 71.000 módulos cada una y unas 2.300 estructuras.

El contrato EPC abarca el diseño, la obra civil, el montaje electromecánico y toda la infraestructura de evacuación, que incluye:

- Una subestación 220/30 kV.
- 3,4 km de línea aérea de alta tensión.
- Una línea subterránea de 220 kV para la evacuación conjunta.

Desde Eiffage Energía Sistemas destacan el fuerte impacto local: se espera evitar más de 42.650 toneladas de CO₂ al año, y el suministro de energía verde alcanzará a más de 65.000 hogares sevillanos. Este proyecto refuerza la apuesta de la compañía por Andalucía y su estrategia de desarrollo renovable en zonas con alto potencial solar.

Parque Solar Shangri-La (200 MW, Tolima, Colombia)

Uno de los proyectos más ambiciosos internacionalmente es el parque solar Shangri-La, en Colombia, promovido por Atlas Renewable Energy. Eiffage Energía Sistemas ha completado su construcción y energización: 200,6 MWp, con más de 328.800 módulos, 7.830 seguidores, y una red eléctrica conectada con más de 878.000 m de conductor. La planta finalizó sus pruebas finales el 15 de noviembre de 2025, tras una energización progresiva iniciada en julio. Durante la construcción se generaron picos de 934 empleos, con más de 600 personas involucradas de forma continua, promoviendo también iniciativas comunitarias (formación, reciclaje, medidas de salud) y activando una economía circular local.

Se espera que Shangri-La genere aproximadamente 403,7 GWh al año, abasteciendo a más de 214.000 hogares colombianos, y que suponga un ahorro de cerca de 161.000 toneladas de CO₂ al año, según datos de Atlas. Este proyecto consolida la presencia de Eiffage en Latinoamérica y su apuesta por la energía limpia con impacto social.

Estrategia integral y valor añadido

Los proyectos de Eiffage Energía Sistemas en 2025 muestran una visión estratégica muy clara:

- Un modelo integral EPC + O&M: La compañía combina ingeniería, construcción y mantenimiento, garantizando la fiabilidad a largo plazo de los activos renovables. La CSF Cubillas o las plantas para Everwood son ejemplos de este enfoque.
- Diversificación geográfica y tecnológica: desde plantas fotovoltaicas de gran escala en Castilla-La Mancha o Salamanca, hasta un parque solar de referencia en Colombia y actuaciones clave en eólica terrestre de interconexión y repotenciación en Zaragoza, Teruel y Navarra.
- Compromiso social: empleos locales, formación, iniciativa comunitaria, integración ambiental. En Shangri-La, por ejemplo, la empresa impulsó programas de reciclaje, cursos de prevención de golpes de calor y donaciones, además de priorizar la contratación de la población local.
- Sostenibilidad medioambiental: integración paisajística, economía circular, restauración de hábitats, reducción del impacto visual de los parques eólicos.
- Colaboraciones estratégicas: alianzas con promotores como Sonnedix, Iberdrola, Everwood Capital, Atlas Renewable Energy y Statkraft, lo que fortalece el posicionamiento de Eiffage en el mercado renovable.

Relevancia para la transición energética

Los hitos de 2025 no son solo proyectos aislados, sino piezas de una estrategia de largo plazo:

- Generación de energía limpia a gran escala, con cientos de MW en fotovoltaica y eólica.
- Reducción de emisiones: gracias a estas plantas, se evitan decenas o cientos de miles de toneladas de CO₂ al año.
- Estabilidad operativa: al asumir la operación y mantenimiento, Eiffage asegura que sus inversiones sigan generando valor.

- Impacto local: generación de empleo, formación, desarrollo económico y social en las zonas donde opera.
- Innovación tecnológica: repotenciación eólica, uso de módulos bifaciales y trackers solares, infraestructura moderna.

En resumen, 2025 ha sido un año clave para Eiffage Energía Sistemas. Desde el complejo fotovoltaico Sonnedix Covatillas hasta el parque solar Shangri-La en Colombia, pasando (fuera de la fotovoltaica) por la repotenciación del parque eólico Montes de Cierzo y las interconexiones con Repsol, Eiffage refuerza su modelo integral EPC + O&M, su presencia internacional y su impacto social y ambiental.

Artículo escrito por:

Eiffage Energía Sistemas