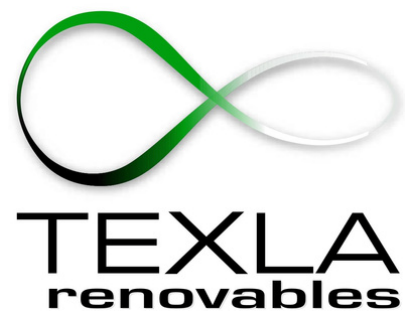


CASO DE ÉXITO

PROYECTO CARTUJO

PUESTA EN
SERVICIO E
INSCRIPCIÓN EN
RAIPRE





POTENCIA: 70 MW



SERVICIO TEXLA: PUESTA EN SERVICIO, INSCRIPCIÓN RAIPRE



CLIENTE: OSMOS



UBICACIÓN: ZARAGOZA

AÑO: 2023

El Proyecto Cartujo , ubicado en Zaragoza, representa un importante avance en el desarrollo de infraestructuras energéticas renovables en España. Con una capacidad instalada de 70 MWp , el proyecto incluye las plantas fotovoltaicas Cartujo I , Cartujo II y Fede , así como infraestructuras críticas de evacuación: una subestación eléctrica de 45/30 kV y una línea subterránea de alta tensión de 45 kV. Texla Energías Renovables fue clave en la puesta en servicio e inscripción en RAIPRE , liderando la coordinación técnica y administrativa de un proyecto que fortalece la sostenibilidad del sistema eléctrico nacional.

El desarrollo del Proyecto Cartujo presentó una serie de desafíos que requirieron la experiencia y capacidad de Texla para superarlos:

1. Cumplimiento normativo.

La tramitación de permisos y autorizaciones implicó trabajar con organismos como el Ministerio de Industria, Red Eléctrica de España (REE) y Endesa, cumpliendo estrictamente con los requisitos establecidos por el Real Decreto 413/2014 y otras normativas aplicables al sector fotovoltaico.

2. Gestión de infraestructuras críticas.

La integración de una subestación eléctrica y una línea de alta tensión en la red de distribución de Endesa fue un proceso técnico complejo que exigió una planificación meticulosa y la coordinación de múltiples equipos.

3. Optimización de tiempos.

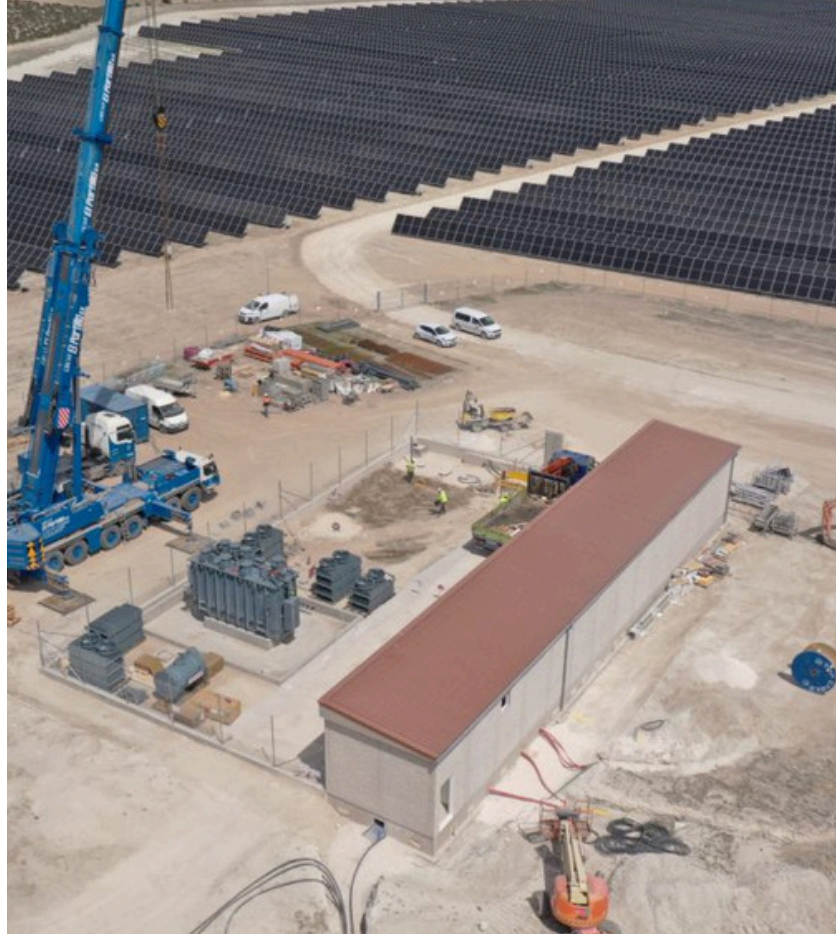
Cumplir con un cronograma ajustado fue fundamental para garantizar la puesta en operación de las instalaciones sin interrupciones ni demoras que puedan afectar su rentabilidad.

Texla superó estos retos con una estrategia de gestión integral basada en su amplio conocimiento del sector y su enfoque en la excelencia operativa.

PUESTA EN SERVICIO

Como parte de su participación en el proyecto, Texla asumió la responsabilidad de liderar el proceso de puesta en servicio e inscripción en RAIPRE. Las acciones desarrolladas incluyen:

- Supervisión técnica integral: Coordinación de pruebas funcionales y energización de las infraestructuras, asegurando el cumplimiento de los estándares más exigentes de calidad y seguridad.
- Gestión administrativa y regulatoria: Texla tramitó y presentó toda la documentación necesaria para obtener las autorizaciones requeridas, desde la aprobación de puntos de medida hasta la inscripción definitiva en el Registro de Instalaciones de Producción en Régimen Especial (RAIPRE).
- Coordinación con agentes clave: Se gestionaron las relaciones entre OSMOS Sistemas Eléctricos, los operadores de red como Endesa y REE, y las administraciones competentes para garantizar una integración fluida de las instalaciones en el sistema eléctrico.
- Optimización de la operatividad: Texla implementó sistemas avanzados de control y seguimiento, asegurando que la infraestructura estuviera completamente operativa y cumpliera con los objetivos técnicos y comerciales establecidos.
- El enfoque estructurado y eficiente de Texla permitió que el proyecto cumpliera con los plazos fijados, con un proceso de puesta en marcha impecable y alineado con las expectativas del cliente y las normativas vigentes.



La participación de Texla en el Proyecto Cartujo resalta su capacidad de gestión y compromiso con las energías renovables, logrando hitos clave en la transición energética y la eficiencia operativa. Las plantas fotovoltaicas del proyecto generarán energía limpia para 32.917 hogares al año, reduciendo las emisiones de CO₂ y la dependencia de combustibles fósiles. Texla aseguró un rendimiento óptimo desde el inicio, cumpliendo con las normativas técnicas y medioambientales.

La colaboración con OSMOS Sistemas Eléctricos destacó la habilidad de Texla para liderar proyectos complejos, ofreciendo soluciones adaptadas a las necesidades del cliente. Además, el proyecto impulsó el desarrollo económico local, creando empleo y fortaleciendo la infraestructura energética de la región, estableciendo un modelo de buenas prácticas en la integración de energías renovables en la red eléctrica.

