CASO DE ÉXITO

PROYECTO ANTILIA SOLAR

INGENIERÍA DE LA PROPIEDAD

TEXLA renovables

POTENCIA: 50 MW

SERVICIO TEXLA: INGENIERÍA DE LA PROPIEDAD

CLIENTE: DIVERXIA

UBICACIÓN: PUERTOLLANO, CIUDAD REAL

AÑO: 2023

El proyecto Antilia Solar, desarrollado y construido por Diverxia en 2023 es un ejemplo destacado en el desarrollo sostenible y energético en la región de Ciudad Real, concretamente en Puertollano, destacándose no solo por su capacidad instalada de 50 MW, sino también por la ejecución exitosa de sus infraestructuras de conexión. Este logro ha sido posible gracias a la participación de Texla Energías Renovables, que asumió la Ingeniería de la Propiedad.

Las infraestructuras desarrolladas incluyen la subestación eléctrica (SET) Antilia de 220/30 kV y la línea aérea de alta tensión (LAAT) de 220 kV que conecta esta subestación con la SET de Puertollano.

Estas instalaciones no solo han asegurado la integración efectiva de la energía generada por la planta fotovoltaica, sino que además han cumplido rigurosamente con todas las normativas técnicas y regulatorias vigentes, incluyendo su inscripción definitiva en el Registro Administrativo de Instalaciones de Producción de Energía Eléctrica (RAIPRE).

La participación estratégica de Texla Energías Renovables se estructuró en tres fases fundamentales: la revisión minuciosa de la ingeniería desarrollada previamente, la supervisión continua durante la ejecución de las obras y el acompañamiento exhaustivo en la fase de pruebas y puesta en marcha.

El proyecto, propiedad de CEE Group, cuenta con una instalación de 91.920 módulos, 1.534 estructuras y 240 inversores. Una estructura que permite la producción de 103.494MWh de energía limpia cada año, equivalente al consumo de electricidad anual de 25.000 hogares. De esta manera, Antilia Solar evita la emisión de 42.000 toneladas de C02 en la atmósfera cada año.

El servicio de Ingeniería de la Propiedad proporcionado por Texla incluyó la revisión detallada de la ingeniería básica y de detalle, así como la validación de los materiales y equipos propuestos. Este proceso inicial garantizó que todos los elementos técnicos estuvieran alineados con los estándares exigidos por el cliente y las autoridades competentes.

Durante la fase de construcción, Texla realizó un seguimiento permanente del cumplimiento del contrato EPC, llevando a cabo visitas periódicas y estableciendo una interlocución directa y fluida con todos los implicados en la obra. La gestión precisa del calendario permitió asegurar la correcta evolución del proyecto, anticipándose a posibles contingencias y resolviéndolas de manera ágil y eficiente.

Asimismo, Texla coordinó estrechamente la interconexión con otras instalaciones eléctricas, gestionando la comunicación y transmisión de información entre el proyecto, la distribuidora, y Red Eléctrica de España (REE). Este papel fue clave para conseguir la aprobación final de conexión por parte de todos los organismos implicados.

En la fase final, durante las pruebas y puesta en servicio, Texla desplegó un equipo técnico altamente especializado, que garantizó la realización exitosa de todas las pruebas previas necesarias. Esto incluyó la supervisión del cumplimiento de los protocolos establecidos por REE y la coordinación con los organismos administrativos pertinentes.

La experiencia acumulada por Texla en proyectos complejos de infraestructura eléctrica ha sido fundamental para superar con éxito los desafíos técnicos y administrativos de este proyecto. El caso Antilia Solar demuestra claramente cómo una planificación precisa, una coordinación efectiva y un acompañamiento experto en todas las fases del proyecto resultan determinantes para alcanzar resultados excepcionales.

Antilia Solar es un claro ejemplo de cómo una gestión integrada y especializada de las infraestructuras de conexión puede aportar beneficios tangibles en términos de eficiencia operativa, cumplimiento normativo y rentabilidad a largo plazo. Este éxito confirma a Texla Energías Renovables como un socio estratégico clave en el sector energético, comprometido con la excelencia técnica y la sostenibilidad ambiental.

TEXLA renovables