

CASO DE ÉXITO

---

# CLÚSTER FOTOVOLTAICO GUILLENA

PUESTA EN  
SERVICIO E  
INSCRIPCIÓN  
EN RAIPRE



**TEXLA**  
renovables



POTENCIA: 263 MW



SERVICIO TEXLA: PUESTA EN SERVICIO



CLIENTE: TOTALENERGIES



UBICACIÓN: SEVILLA

AÑO: 2025

El Clúster de Energía Fotovoltaica, desarrollado por TotalEnergies en la localidad sevillana de Guillena, representa un paso significativo hacia la consolidación de la energía solar en España. Con una capacidad instalada total de 263 MW, divididos entre cinco plantas fotovoltaicas—Pilastra Solar (52 MW), Postigo Solar (51 MW), Arbotante Solar (52 MW), Carrascosa (55 MW) y La Noria (53 MW)—el proyecto se ha convertido en uno de los mayores complejos solares de Andalucía, destacando por su magnitud y complejidad técnica.

Con una inversión de más de 200 millones de euros el clúster genera una producción anual de energía de 515 GWh gracias a 395.000 paneles bifaciales de tecnología solar de un eje. Suficiente para cubrir el consumo anual de más de 150.000 hogares evitando la emisión a la atmósfera de 245.000 toneladas de CO<sub>2</sub> cada año.

#### DESAFÍOS Y SOLUCIONES:

- Cumplimiento de plazos y calidad técnica: Texla lideró de manera estratégica la puesta en servicio y la inscripción definitiva en el Registro Administrativo de Instalaciones de Producción de Energía Eléctrica (RAIPRE). Su metodología y rigor permitieron gestionar eficazmente cada hito administrativo y técnico, cumpliendo los plazos establecidos por la normativa vigente.
- Gestión efectiva de infraestructuras de evacuación: Texla se encargó de la puesta en servicio y tramitación ante REE y autoridades correspondientes, tanto de la subestación eléctrica propia "La Noria" 400/30 kV, como de las líneas de alta tensión de 400 kV necesarias para la evacuación eficiente de la energía producida hacia la SET de REE en Guillena. El enfoque integral garantizó la máxima fiabilidad y operatividad.



- **Legalización y coordinación administrativa:** Texla realizó la tramitación completa para la obtención de las autorizaciones administrativas exigidas para la explotación provisional y definitiva del proyecto. Esto incluyó la gestión del alta en sistemas críticos como SIMEL, negociaciones contractuales con las distribuidoras y cumplimiento estricto del Reglamento de puntos de medida (RUPM).

#### **LA GESTIÓN DE TEXLA: CLAVE DEL ÉXITO**

Texla aportó su vasta experiencia en gestión integrada de proyectos complejos, asegurando que todas las decisiones técnicas y operativas estuvieran perfectamente alineadas con los objetivos del cliente. Su papel estratégico incluyó el acompañamiento técnico especializado, coordinación con organismos reguladores, supervisión rigurosa de las pruebas requeridas y la validación técnica final necesaria para cumplir con las normativas del sector energético.

Este enfoque integral garantizó que el Complejo Fotovoltaico Guillena cumpla no solo con los requisitos regulatorios más exigentes, sino que también optimice el uso de recursos y asegure una operatividad eficiente y estable desde el primer día.

#### **IMPACTO Y RESULTADOS:**

- **Producción sostenible:** Las cinco plantas solares producirán suficiente energía limpia para satisfacer la demanda anual de miles de hogares, contribuyendo significativamente a la reducción de emisiones contaminantes.
- **Coordinación efectiva:** La gestión técnica y administrativa de Texla facilitó una transición fluida desde la fase de construcción hasta la operación, asegurando la puesta en marcha eficiente y la integración total en la red eléctrica nacional.
- **Desarrollo regional:** El proyecto ha fortalecido la infraestructura energética local y ha generado empleo y desarrollo económico en Guillena y sus alrededores.

Texla Energías Renovables consolida con este proyecto su posición como un socio estratégico esencial en el desarrollo de grandes complejos energéticos, destacándose por su capacidad técnica, administrativa y operativa, enfocada siempre en la sostenibilidad y la eficiencia energética.

Los proyectos de TotalEnergies en Guillena han sido declarados de interés estratégico por la Junta de Andalucía. Guillena también es un ejemplo de colaboración con los territorios donde desarrollamos nuestra actividad, promoviendo empleos locales y ofreciendo a los vecinos formación certificada en el sector eléctrico.

