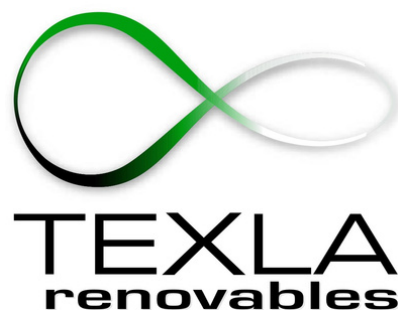


CASO DE ÉXITO

KENIA SOLAR

PROJECT
MANAGEMENT,
ASISTENCIA TÉCNICA
AL EPC, SUPERVISIÓN
DE OBRA Y PUESTA
EN SERVICIO





POTENCIA: 175 MWP



SERVICIO TEXLA: PROJECT
MANAGEMENT, ASISTENCIA
TÉCNICA AL EPC,
SUPERVISIÓN DE OBRA Y
PUESTA EN SERVICIO



PROMOTOR: JINKO POWER
EPC: CMC EUROPE



UBICACIÓN: MÁLAGA

AÑO: 2025



EL CONTEXTO Y DESAFÍO

El Clúster Kenias, promovido por Jinko Power y ejecutado por CMC Europe como contratista EPC, constituye uno de los desarrollos fotovoltaicos más relevantes incorporados recientemente al sistema eléctrico andaluz.

Ubicado en los términos municipales de Antequera y Mollina (Málaga), el complejo cuenta con una potencia instalada conjunta de 175 MWp, distribuidos en cuatro plantas fotovoltaicas de 43,75 MWp cada una, que entraron en operación en agosto de 2025. El proyecto incorpora además una infraestructura de evacuación compartida que incluye la subestación SET S2 132/30 kV, elemento clave para la integración de la generación renovable en la red eléctrica.

La instalación producirá cerca de 370 GWh anuales de energía renovable, una cantidad equivalente al consumo eléctrico de aproximadamente 60.000 hogares, evitando la emisión de más de 125.000 toneladas de CO₂ cada año.

Texla Energías Renovables ha participado como asistente técnico del EPCista, desarrollando labores de Project Management, supervisión técnica y coordinación de la puesta en servicio de las instalaciones de generación y de la infraestructura de evacuación asociada.

La ejecución de un complejo fotovoltaico de 175 MWp compuesto por cuatro plantas independientes y una infraestructura de evacuación compartida exige una coordinación permanente entre promotor, EPCista, organismos reguladores, suministradores y operadores de red. Entre los principales desafíos del proyecto destacaban:

- Coordinación técnica de cuatro instalaciones fotovoltaicas desarrolladas de forma simultánea.
- Supervisión de la ejecución de la infraestructura de evacuación compartida y de la subestación SET S2 132/30 kV.
- Gestión y seguimiento de los requisitos administrativos y regulatorios asociados a la fase de construcción y puesta en servicio.
- Coordinación de pruebas, validaciones técnicas y documentación necesaria para la entrada en operación.
- Garantía de coherencia operativa entre todos los elementos que integran el complejo. El reto consistió en asegurar una transición ordenada desde la fase constructiva hasta la operación comercial, manteniendo el cumplimiento de los requisitos técnicos, regulatorios y de calidad establecidos para el proyecto.



LA SOLUCIÓN TEXLA: COORDINACIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN SERVICIO

Texla asumió el papel de asistencia técnica al EPCista, liderando la coordinación de diferentes actividades técnicas y administrativas necesarias para el desarrollo del proyecto.

Entre las actuaciones desarrolladas destacan:

- Project Management y seguimiento global de la ejecución.
- Supervisión de los trabajos desarrollados en obra.
- Coordinación técnica de las instalaciones de generación y de la infraestructura de evacuación.
- Seguimiento de la documentación técnica y administrativa necesaria para la puesta en servicio.
- Coordinación de pruebas y verificaciones previas a la energización.
- Gestión del procedimiento de puesta en servicio de las plantas fotovoltaicas y de la subestación compartida.
- Interlocución con los distintos agentes implicados para garantizar el cumplimiento de hitos y plazos.

Este enfoque permitió integrar de forma eficiente los diferentes elementos del proyecto y asegurar la correcta ejecución técnica del complejo en todas sus fases.

RESULTADOS CLAVE

- ✓ Entrada en operación de cuatro plantas fotovoltaicas con una potencia conjunta de 175 MWp.
- ✓ Puesta en servicio coordinada de las instalaciones de generación y de la infraestructura de evacuación compartida.
- ✓ Supervisión técnica integral durante la fase de ejecución y commissioning.
- ✓ Cumplimiento de los requisitos técnicos y administrativos asociados al proyecto.
- ✓ Producción estimada de 370 GWh anuales de energía renovable.
- ✓ Suministro equivalente al consumo eléctrico de aproximadamente 60.000 hogares.
- ✓ Reducción de más de 125.000 toneladas de CO₂ al año.

El Clúster Kenias representa un ejemplo de cómo la coordinación técnica, la supervisión especializada y una gestión eficiente de la puesta en servicio resultan determinantes para el éxito de proyectos renovables de gran escala.

La colaboración entre Jinko Power, CMC Europe y Texla Energías Renovables ha permitido integrar de forma eficaz los distintos componentes técnicos, constructivos y regulatorios del proyecto, garantizando una entrada en operación segura, ordenada y alineada con los objetivos de generación renovable de Andalucía.

