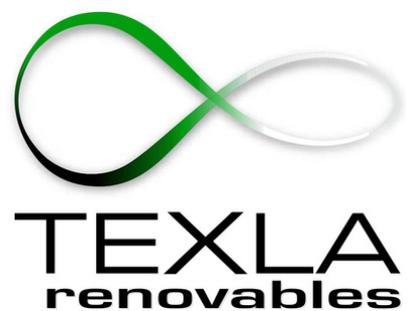


CASO DE ÉXITO

# PLANTA FOTOVOLTAICA FUNDICI HIVE

DIRECCIÓN DE  
OBRA,  
DIRECCIÓN  
AMBIENTAL Y  
SEGUIMIENTO EN  
EXPLOTACIÓN





POTENCIA: 49,9 MW



SERVICIO TEXLA: DIRECCIÓN DE OBRA, DIRECCIÓN AMBIENTAL Y SEGUIMIENTO EN EXPLOTACIÓN



CLIENTE: ENCAVIS



UBICACIÓN: SEVILLA

AÑO: 2023-2025

La planta fotovoltaica Fundici Hive, ubicada en la provincia de Sevilla y propiedad de Encavis, cuenta con una capacidad instalada de 49,9 MWp, aportando una generación anual de 113 GWh de energía limpia. Esta producción es suficiente para cubrir el consumo eléctrico de decenas de miles de hogares en España y evita la emisión de aproximadamente 18.896 toneladas de CO<sub>2</sub> cada año, contribuyendo de manera directa a la lucha contra el cambio climático.

El proyecto, además, refuerza la infraestructura de evacuación con una nueva subestación y una línea de 132 kV, aumentando la seguridad del suministro en la provincia de Sevilla.

Con esta instalación, Encavis y Texla no solo consolidan un activo estratégico en el negocio de producción de energía renovable, sino que también reafirman su compromiso con la sostenibilidad y la descarbonización del sistema eléctrico español.

#### DESAFÍOS Y SOLUCIONES:

- **Dirección de obra y control técnico:** Texla asumió la revisión de la ingeniería básica y de detalle, la validación de equipos, el control de ejecución de obra y la gestión documental hasta la obtención del Acta de Puesta en Servicio.
- **Gestión administrativa y puesta en servicio:** Tramitación de autorizaciones de explotación, coordinación con Industria y REE, legalización final y alta en registros (RAIPRE).
- **Dirección ambiental en construcción:** Se desarrolló y ejecutó un Programa de Vigilancia Ambiental (PVA) que incluyó prospecciones previas de flora y fauna, seguimiento de residuos, control de ruidos, calidad de suelos y aguas, así como supervisión de las medidas de restauración ambiental. Estas actuaciones garantizaron el cumplimiento de la Autorización Ambiental Unificada (AAU) y de los dictámenes vinculantes.
- **Seguimiento ambiental en explotación:** Texla continúa su labor tras la entrada en operación de la planta mediante visitas mensuales, informes trimestrales y campañas específicas anuales (ruido, suelos, aguas y campos electromagnéticos). También supervisa el cumplimiento de medidas compensatorias, con especial atención a la avifauna y al correcto funcionamiento de los dispositivos anticolidión instalados en la LAT.



## LA EXPERIENCIA DE TEXLA, FACTOR DECISIVO

Gracias a su visión integral (dirección de obra, dirección ambiental y permitting), Texla garantizó:

- Cumplimiento normativo en todas las fases.
- Coordinación efectiva con contratistas, administraciones y operador de red.
- Control de calidad de obra y fiabilidad operativa de la planta y sus infraestructuras de evacuación.
- Representación técnica de Encavis ante organismos reguladores.
- Continuidad en la gestión ambiental más allá de la construcción, asegurando un impacto positivo en el territorio.

## IMPACTO Y RESULTADOS:

La planta fotovoltaica Fundici Hive se ha consolidado como un proyecto de referencia gracias a su impacto positivo en el plano energético, ambiental y estratégico. Su producción de energía limpia permite abastecer a decenas de miles de hogares y evitar la emisión de miles de toneladas de CO<sub>2</sub> cada año, contribuyendo de manera directa a los objetivos de descarbonización.

Desde la fase de pre-construcción, Texla aplicó un enfoque ambiental integral:

- Prospecciones previas: identificación de flora y fauna sensibles para aplicar medidas preventivas.
- Construcción: control de residuos, ruidos, polvo, movimientos de tierra, cauces y restauración paisajística.
- Explotación: vigilancia continua con visitas periódicas, informes y campañas anuales sobre ruido, suelos, aguas y campos electromagnéticos, con especial atención a la avifauna y dispositivos anticolidión.
- Transparencia: elaboración de informes periódicos para el promotor y la administración, garantizando cumplimiento normativo y anticipando mejoras que refuercen la sostenibilidad del proyecto.

Asimismo, la construcción de la subestación Fundici 132/30 kV y la línea de evacuación de 132 kV han fortalecido la red eléctrica de Sevilla, aportando solidez a la infraestructura energética de la región y favoreciendo un suministro más seguro y fiable.

Este proyecto también refleja la confianza de Encavis en Texla, que ha asumido con éxito la dirección de obra, la dirección ambiental y el seguimiento en explotación. Una colaboración que afianza la posición de Texla como socio estratégico en el desarrollo de proyectos renovables de gran relevancia.

En definitiva, con Fundici Hive, Texla confirma su capacidad para integrar ingeniería, medio ambiente y tramitación en un mismo enfoque, garantizando proyectos sostenibles, eficientes y alineados con los retos de la transición energética.

