



PSFV Fregenal
Fregenal de la Sierra, Badajoz.
25 MW



ARTEC
CAPITAL ENERGY

CATÁLOGO 2024

Potenciando juntos el futuro solar

Desarrollo de proyectos EPC
y autoconsumo

www.artecenergy.net

DESCUBRE TODO LO QUE PODEMOS HACER POR TI

Somos una empresa referente en el sector de la energía solar fotovoltaica, juntos dedicamos nuestros esfuerzos a proporcionar soluciones sostenibles y eficientes a nuestros clientes, formando parte del proceso de principio a fin.

www.artecenergy.net

CULTURA EMPRESARIAL



Nos involucramos
en la ejecución de proyectos

- ▶ Ingeniería
- ▶ Adquisición
- ▶ Construcción
- ▶ Operación y mantenimiento
- ▶ Autoconsumo

Trabajamos con partners
de confianza en un sistema **win to win**



LONGI

AXIAL
structural solutions



TrinaSolar

CanadianSolar





EPC

rtec

**Trabajamos por y para
nuestros clientes
y proveedores**

Aprovechamos el poder de la energía fotovoltaica para impulsar nuevos proyectos con el fin de alcanzar un mundo más sostenible.

PSFV FREGENAL

25,001 MW

FREGENAL DE LA SIERRA, BÁDAJOZ

RETO

La creación de un parque solar fotovoltaico de 25 megavatios (MW) es un desafío considerable. Desde Artec aportamos soluciones para la implantación e instalación de paneles solares e integración con la red eléctrica. Este tipo de proyectos requiere de una planificación meticulosa y la superación de numerosos obstáculos técnicos y logísticos.

SOLUCIÓN

Desde Artec Capital Energy abordamos este reto con una combinación de innovación y compromiso. Primero, llevaron a cabo una exhaustiva investigación y análisis para identificar los terrenos más adecuados para la instalación del parque solar. Esto implicó consideraciones geográficas, climáticas y logísticas. Además, se asociaron con líderes en tecnología solar para garantizar la eficiencia y durabilidad de sus paneles solares y sistemas de seguimiento solar.



MÓDULO

- ▶ Fabricante: Trina Solar
- ▶ Modelo: TSM-DE18
- ▶ N° de módulos: 50.008



INVERSOR

- ▶ Fabricante: Power Electronics
- ▶ Inversor: 7-HEMK 690V
- ▶ Potencia: 3.800 kW



ESTRUCTURA

- ▶ Fabricante: Axial Estructuras
- ▶ Modelo: 1V TWIN
- ▶ Configuración: 1VX56

COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

El compromiso de Artec Energy con la sostenibilidad también se reflejó en la implementación de prácticas de gestión ambiental avanzadas. Esto incluyó la minimización de la huella de carbono durante la construcción, la conservación de la biodiversidad local y la adopción de tecnologías de almacenamiento de energía para garantizar una generación continua de energía, incluso en condiciones climáticas adversas.





RETO

Artec Capital Energy ha desarrollado el proyecto de construcción del parque solar fotovoltaico Las Viñas en Guijuelo, Salamanca, de 2,975 mWp e infraestructuras de evacuación. El proyecto abarca un área de 8,5 hectáreas.

PSFV LAS VIÑAS
2,975 MW

GUIJUELO, SALAMANCA

SOLUCIÓN

El PSFV de Las Viñas enfrentó estos desafíos con un enfoque meticuloso y estratégico. Inicialmente, llevaron a cabo un minucioso análisis de la geografía local, las condiciones climáticas y las oportunidades de optimización de energía solar. Esto permitió la selección de un sitio ideal para la instalación de los paneles solares, maximizando así su eficiencia.



MÓDULO

- ▶ Fabricante: Trina Solar
- ▶ Modelo: TSM-650DE21
- ▶ N° de módulos: 4.544



INVERSOR

- ▶ Fabricante: HUAWEI
- ▶ Inversor: 12 - SUN2000-215KTL-H3
- ▶ Potencia: 215 kW



ESTRUCTURA

- ▶ Fabricante: Axial Estructuras
- ▶ Modelo: 2V 32
- ▶ Configuración: 2V 32



COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

El proyecto Las Viñas PSFV ha tenido un impacto directo y positivo en el medio ambiente. La generación de energía solar a gran escala ha evitado la emisión de una cantidad sustancial de dióxido de carbono (CO2) y otros gases de efecto invernadero, contribuyendo así a la reducción de la huella de carbono de Guijuelo.

PSFV EL MOLINO

3,993 MW

FUENTE DEL ÁLAMO, MURCIA

RETO

Artec Capital Energy ha desarrollado el proyecto de construcción del parque solar fotovoltaico El Molino en Fuente del Álamo, Murcia, de 3,993 mWp e infraestructuras de evacuación. El proyecto abarca un área de 7,68 hectáreas.

SOLUCIÓN

El proyecto del PSFV El Molino afrontó estos desafíos con un enfoque de vanguardia. En primer lugar, se realizó un estudio exhaustivo de la geografía local, el clima y las oportunidades de optimización para identificar el sitio más adecuado para la instalación de los paneles solares. Esto permitió maximizar la eficiencia de la generación de energía solar.

COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

A través de este proyecto se ha promovido la restauración y la conservación de 7,68 hectáreas de terreno circundante, mejorando la biodiversidad local y proporcionando un hábitat para la fauna silvestre. El Molino PSFV también ha trabajado en colaboración con las autoridades locales para implementar prácticas de gestión ambiental responsables y minimizar cualquier impacto negativo en el entorno natural.



MÓDULO

- ▶ Fabricante: Trina Solar
- ▶ Modelo: DEG21.20 BIFACIAL
- ▶ N° de módulos: 6.144



INVERSOR

- ▶ Fabricante: Ingeteam
- ▶ Inversor: Ingecon Sun 3825TL
- ▶ Potencia: 3,500 kW



ESTRUCTURA

- ▶ Fabricante: SOLTEC
- ▶ Modelo: SFONE dual-row
- ▶ Configuración: 1V48



PSFV COTTON SOUTH

2,40 MW

FONELAS, GRANADA

RETO

Artec Capital Energy ha desarrollado el proyecto de construcción del parque solar fotovoltaico Cotton South en Fonelas, Granada, de 2,40 mWp e infraestructuras de evacuación. El proyecto abarca un área de 2,4 hectáreas.

SOLUCIÓN

El proyecto del PSFV Cotton South abordó estos desafíos de manera metódica y eficaz. Se llevó a cabo una minuciosa evaluación del terreno local, teniendo en cuenta las condiciones geográficas y climáticas para determinar el sitio óptimo para la instalación de los paneles solares. Esto permitió maximizar la eficiencia de la generación de energía solar en la región.



COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

Cotton South ha fomentado la conservación de la tierra, beneficiando la biodiversidad local y colaborando con las autoridades para implementar prácticas de gestión ambiental responsable. Este proyecto es un ejemplo de cómo la energía solar puede satisfacer las necesidades energéticas de la comunidad y contribuir a la protección del medio ambiente en Fonelas, Granada y sus alrededores. Con una capacidad de 2,40 MW, representa un paso hacia la adopción de energía limpia y la promoción de la sostenibilidad en la región.



MÓDULO

- ▶ Fabricante: Trina Solar
- ▶ Modelo: DEG21.20 BIFACIAL
- ▶ N° de módulos: 3.720



INVERSOR

- ▶ Fabricante: Huawei
- ▶ Inversor: 12 - SUN2000-215KTL-H3
- ▶ Potencia: 215 kW



ESTRUCTURA

- ▶ Fabricante: Praxia Energy
- ▶ Modelo: Fija
- ▶ Configuración: 2V30

**La forma más
eficiente y
duradera de
abastecer energía
a tu negocio y
hogar**

En un mundo en constante evolución, la elección de la fuente de energía que impulsa nuestros hogares y negocios es una decisión crucial.

En este contexto, la energía solar se erige como una solución destacada, no solo por su eficiencia y durabilidad, sino también por su impacto positivo en el medio ambiente y en nuestro bolsillo.

Autoconsumo
nergy

SOTO SOLAR

4,47 MW

RIBA ROJA DE TURIA, VALENCIA

RETO

Artec Capital Energy ha desarrollado el proyecto de construcción del autoconsumo Soto Solar en Riba Roja de Turia, Valencia, de 4,48 mWp. El proyecto abarca un área de 5,6 hectáreas.

SOLUCIÓN

Para maximizar la eficiencia del proyecto de autoconsumo solar, se seleccionó cuidadosamente la ubicación óptima, considerando la exposición solar, la topografía y las necesidades energéticas locales. Se utilizaron paneles solares de alta calidad y sistemas de seguimiento solar, junto con soluciones avanzadas de almacenamiento de energía, garantizando así la disponibilidad de energía incluso en condiciones climáticas desafiantes, como la noche o los días nublados.

RETO

Soto Solar fomentó la adopción de prácticas de gestión energética responsable, promoviendo la eficiencia y la sostenibilidad a nivel local. Artec Energy ha contribuido a la generación de empleo en la comunidad y ha servido de ejemplo de cómo la energía solar puede impulsar la independencia energética y la preservación del entorno natural.



MÓDULO

- ▶ Fabricante: Trina Solar
- ▶ Modelo: TSM-DE19
- ▶ N° de módulos: 7.964



INVERSOR

- ▶ Fabricante: Huawei
- ▶ Inversor: 18 - SUN2000-215KTL-H3
- ▶ Potencia: 215 kW



ESTRUCTURA

- ▶ Fabricante: Praxia Energy
- ▶ Modelo: Coplanar
- ▶ Configuración: 2V30

RESIDENCIA MONREAL

55 KW

MONREAL DEL CAMPO, TERUEL



RETO

Artec Capital Energy ha desarrollado el proyecto de construcción del autoconsumo Monreal del Campo, Teruel, de 55 kWp. El proyecto fue diseñado para satisfacer las necesidades energéticas de la residencia de mayores en Monreal de manera sostenible y eficiente.



SOLUCIÓN

El proyecto de autoconsumo residencial de 55 KW en la residencia de mayores en Monreal del Campo representa un enfoque inteligente para la generación de energía sostenible a nivel local. Contribuye a la reducción de las emisiones de carbono y promueve la independencia energética de la instalación. Además, permite a los residentes disfrutar de una fuente de energía confiable y sostenible, respaldando así su bienestar y comodidad en un entorno en el que la energía es esencial para su calidad de vida.



“Energía Solar: El futuro brilla contigo”

📍 Oficinas centrales

Avenida de España nº 17
1ª planta, local 0106
28100. Alcobendas, Madrid

☎ Teléfono

+34 913 549 497

✉ Email

info@artecenergy.es

🌐 Web

www.artecenergy.net

¿Quieres formar parte de Artec?



Formulario proveedor



Formulario cliente

Síguenos en redes sociales:
[@artecenergy](https://www.instagram.com/artecenergy)

