

PSFV "LUZEM - SAN ANTONIO"

San Antonio - Requena (Valencia)



ESCANÉAME

Tecnología fotovoltaica con seguimiento solar a un eje (E-O) y módulos bifaciales - Año puesta en servicio: 2022

PRODUCCIÓN
ENERGÉTICA:

7.583
MWh/año

EMISIONES CO₂
EVITADAS:

1.895
Tn/año

Nº DE MÓDULOS
FOTOVOLTAICOS:

7.440
uds

POTENCIA
TOTAL:

4
MWp

INVERSIÓN
REALIZADA:

3,2
M€

La energía renovable con ADN Cooperativo

LUZEM ENERGÍA

LUZEM Energía, S.L. es fruto de la alianza empresarial entre el Grupo Enercoop y Caja Rural Central, las mayores cooperativas eléctricas y de crédito de la Comunidad Valenciana. Ambas entidades comparten fuertes **valores cooperativos** fundamentados en la transparencia, la cooperación y la sostenibilidad y ahora también un objetivo común: contribuir a la descarbonización del sistema eléctrico con la puesta en marcha de nuevas infraestructuras para la generación de energía de origen renovable. En esta sociedad conjunta, participada al 50% por cada una de las cooperativas, el Grupo Enercoop asume el rol de socio industrial y tecnológico y aporta su dilatada experiencia en el sector, y Caja Rural Central la inteligencia financiera y los recursos externos para hacer viables las inversiones. La mercantil tiene por objeto la promoción, instalación y mantenimiento de **plantas de producción de energía eléctrica renovable**, fundamentalmente a partir de energía solar fotovoltaica. De acuerdo con su visión del sector y concepción de la sostenibilidad, y siempre bajo la premisa de lograr un **desarrollo racional y equilibrado de las energías renovables** que permita fijar la riqueza en el territorio y en las personas, LUZEM Energía desarrolla plantas de dimensión media-baja ($P < 10$ MW), de carácter descentralizado, con inyección de energía a la red de media tensión en 20 kV (generación distribuida cercana a los puntos de consumo), con un reducido impacto paisajístico y que emplean la mejor tecnología disponible para optimizar la ocupación del espacio y que la afección al territorio sea la menor posible.

GRUPO ENERCOOP

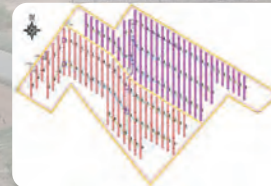
La Cooperativa Eléctrica Benéfica San Francisco de Asís, con 11.000 socios, fue fundada en 1925 en Crevillent (Alicante), donde tiene su sede. Es la compañía matriz del grupo Enercoop, organización empresarial con **presencia en la práctica totalidad de la cadena de valor del sector eléctrico**. El Grupo lleva a cabo las actividades de producción de **energía 100% renovable** (solar fotovoltaica e hidráulica), la distribución de energía al municipio de Crevillent a través de su propia red eléctrica, el servicio de comercialización especializado de energía en todo el territorio nacional (incluyendo los segmentos doméstico y empresarial), el servicio de consultoría en materia de comunidades energéticas, la ingeniería e instalación de sistemas de producción energética a partir de energías renovables y es agente representante en el mercado eléctrico para instalaciones de producción renovable y grupo de compras de energía para otras compañías comercializadoras. Se trata de la **mayor cooperativa eléctrica de España y de Europa** y destina todos sus beneficios a reinversión tanto en forma de infraestructura propia como retornando riqueza al territorio, especialmente, a través de su intensa obra social.

CAJA RURAL CENTRAL

Creada en 1919 en Orihuela, Caja Rural Central (CRC) es una entidad de crédito consolidada y solvente, **implicada de manera directa en el desarrollo social y en el progreso económico** de su entorno más próximo. Con 75 oficinas, 48 en la provincia de Alicante y 27 en la Región de Murcia, y con una plantilla que supera las 300 personas, es la Cooperativa de Crédito líder en la Provincia de Alicante y Región de Murcia. La entidad tiene un CET 1 o capital de nivel 1 del 17%, un 11,3% superior a los mínimos exigidos por la normativa vigente. Con un volumen de activos totales que suman casi 3.000 millones de euros, CRC es la **primera cooperativa de crédito por volumen de activos y negocio gestionado de la Comunidad Valenciana**. Desde hace 103 años, trabajan cada día para satisfacer las necesidades económicas de socios y clientes, acompañándolos con un asesoramiento cercano, especializado y honesto y una **propuesta de valor transparente**. CRC pertenece al Grupo Caja Rural, y cuenta con más de 242.000 clientes y más de 54.000 socios. Su equipo humano es el motor de su evolución y el eje principal sobre el que se asienta su estrategia.



ESCANÉAME



SUPERFICIES

Parcela: 88.700 m².
Campo solar: 19.278 m².



PSFV "LUZEM - SAN ANTONIO"

Características Técnicas

MÓDULOS FOTOVOLTAICOS BIFACIALES

Nº de módulos: 7.440.
Potencia unitaria: 535 Wp.
Potencia total: 3.980 kWp.
Marca: JA Solar.

SEGUIDORES SOLARES (1 eje E-O)

Nº de seguidores: 124.
Longitud: 35,3 m.
Pitch: 12,7 m.
Marca: PVH.

INVERSORES

Nº de inversores: 2.
Potencia unitaria: 1.600 kVA.
Potencia total: 3.200 kVA.
Marca: Ingeteam.

TRANSFORMADOR

Tensión: 0,67 / 20 kV.
Potencia: 3.490 kVA.
Tipo: intemperie.

CENTRO DE ENTREGA Y MEDIDA

Tensión entrega energía: 20 kV.
Línea de evacuación: 1.820 m.
Conexión: entronque aéreo-subterráneo.
Red: I-DE Redes Eléctricas Inteligentes.

CONEXIÓN A RED



La energía renovable con ADN Cooperativo

www.luzem.es

Promotor:



Powered by:



Titular:



**Desarrollo y
construcción:**



Autorización y tramitación:

