



**Energía rentable para
un mundo sostenible**



PROYECTO E INSTALACIÓN EN RIUDARENES 2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Superficie ocupada: 59.000 m²

Potencia instalada: 2.110.000 Wp

Número de placas: 12.670

Superficie placas: 16.500 m²

Producción estimada: 3.000.000 kWh

Ahorro CO₂: 2.650 t/año

Cámaras: 30 fijas y 2 móviles

Número de inversores: 21 Siemens
Sinvert 100 + 1 Siemens Sitop 10 kW

Transformador: 2 x 1.000 kVA

Arquitectura: 21 plantas de 100 kW +
1 planta de 10 kW

Servicios auxiliares: ADSL terrestre,
ADSL vía satélite y 2 GSM

Riudarenes es un municipio de cerca de 2.000 habitantes situado en el corazón de la comarca de la Selva y al sur de su capital, Santa Coloma de Farners. Está presidido por el santuario de Argimon, en L'Esparra, catalogado como un espacio de recreo y ocio en plena naturaleza.

Este parque solar, que ocupa 59.000 m² y cuenta con una potencia instalada de 2.110.000 Wp, se compone de 12.670 placas con una superficie de captación de 16.500 m².

Como todos los parques solares promovidos y gestionados por ENERSIDE, ocupa una parcela de terreno rústico poco productiva para la agricultura y bien estudiada para ofrecer el menor impacto visual y medioambiental posible.

Hecha la instalación, ENERSIDE se responsabiliza de la vigilancia, el control y el mantenimiento tanto mediante recursos humanos como tecnológicos, con cámaras, sensores, alarmas, etc., todo ello certificado y auditado por ECA (Grupo Bureau Veritas).

ENERSIDE: LA CONFIANZA QUE DA LA EXPERIENCIA

- En los almacenes de Enerside conservamos aún una placa solar fotovoltaica del año 1985. En aquella época únicamente se realizaban instalaciones muy pequeñas y casi siempre aisladas, como la alimentación de una bomba de agua en el medio rural, del alumbrado de un refugio de montaña...
- Hemos sido pioneros en ingeniería sobre cubiertas y tenemos soluciones para cada tipo de cubierta existente. Actualmente, la ventaja es que llevamos mucho más tiempo investigando que la mayoría de empresas del sector.



Somos pioneros en la instalación de sistemas solares fotovoltaicos tanto en cubiertas industriales como en los denominados *parques solares*.

La primera planta solar de una potencia relevante que construimos fue la más grande realizada hasta ese momento por un inversor privado en todo el Estado español. Corría el año 2001 y consistió en 100 kW sobre una cubierta de nave industrial. Es la obra de Fornells de la Selva.

1. La radiación solar es una fuente energética renovable y respetuosa con el medio ambiente. En la Tierra recibimos en una hora tanta energía como la que consumimos en un año; por lo tanto, es nuestro deber y una gran oportunidad el saber aprovecharla.
2. En los almacenes de Enerside conservamos aún una placa solar fotovoltaica del año 1985. En aquella época únicamente se realizaban instalaciones muy pequeñas y casi siempre aisladas, como la alimentación de una bomba de agua en el medio rural, el alumbrado de un refugio de montaña, etc. Hoy en día, es una óptima opción para el suministro eléctrico a nivel mundial.
3. La primera planta solar de una potencia relevante que construimos fue la más grande realizada hasta ese momento por un inversor privado en todo el Estado español. Corría el año 2001 y consistió en 100 kW sobre una cubierta de nave industrial. Es la obra de Fornells de la Selva.
4. Hemos sido pioneros en la instalación de estos sistemas sobre edificaciones y ofrecemos soluciones para un amplio abanico de cubiertas existentes. Nuestros valores diferenciales son la experiencia, la calidad y el servicio de proximidad.
5. Nuestra visión global nos ayuda a aportar soluciones a nivel local. Hemos suscrito diversos acuerdos a escala internacional con distintas empresas con el objetivo de que, por una parte, sus ingenieros aprendan nuestros sistemas de montaje y soluciones técnicas, y por otra, adoptemos y conozcamos la mejor tecnología existente en el campo de la energía solar.
6. La constante búsqueda de la calidad y de la optimización de los sistemas nos ha llevado a innovar en la instalación eficiente de sistemas solares en recintos donde no es necesaria la refrigeración mecánica y en los que utilizamos únicamente ventilaciones naturales, con el consiguiente ahorro energético.

CENTRAL

Paseo de Gracia, 35 ático
08007 Barcelona

INGENIERÍA

Mas Pla 18 (Pol. Ind.)
17458 Fornells de la Selva - Girona
T. +34 93 272 68 08
F. +34 93 272 67 16