



**Energía rentable para
un mundo sostenible**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Superficie ocupada: 50 m²

Potencia instalada: 4.000 Wp / 16.000 kcal/h

Número de placas: 23 fotovoltaicas + 4 térmicas

Superficie placas: 34,5 m² / 8 m²

Producción estimada: 5.600 kWh - 150.000 litros/año

Ahorro CO₂: 22,5 t/año

Número de inversores: ISMA SANIBOY - 5.000

Transformador: Conexión directa línea de baja tensión

PROYECTO MIXTO FOTOVOLTAICO /TÉRMICO EN FORNELLS DE LA SELVA

Fornells de la Selva, municipio de la comarca del Gironès situado dentro del área urbana de la ciudad de Girona, tiene alrededor de 2.000 habitantes. La población disfruta de una potente economía dedicada a la industria y a los servicios.

Esta instalación, que ocupa 50 m² y cuenta con una potencia de 4.000 Wp / 16.000 kcal/h, se compone de 23 placas fotovoltaicas + 4 placas térmicas con una superficie de captación de 34,5 m² / 8 m². Como en todas las instalaciones que promueve y gestiona, 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