



## Energía/ Parques fotovoltaicos

# Construcción de un parque fotovoltaico en Sant Pere Sallavinera, Barcelona

### Ciente

Solar Lloch S.L.

### Importe

2.455.490 €

### Localización

Barcelona

### Periodo de la obra

Febrero 2023 – Agosto 2023

### Alcance

Proyecto integral de diseño, ejecución y puesta en marcha de una planta de energía solar fotovoltaica, incluyendo los servicios asociados a toda la cadena de valor de la infraestructura a lo largo de su vida útil.



## Descripción del servicio

Con una población inferior a los 200 habitantes, Sant Pere Sallavinera cuenta con una de las masas forestales más grandes de la comarca de Anoia.

Con este proyecto se han desarrollado todas las fases para el diseño y ejecución de una planta de energía solar fotovoltaica de 3,5MWp. Además del planteamiento técnico y administrativo se han tramitado y obtenido todas las autorizaciones, permisos y licencias necesarias para su implantación (Ready to Build), así como su posterior construcción y explotación.

Una vez en marcha, la planta generará 4.478MWh/año de energía sostenible mediante paneles conectados a

la red eléctrica. Esta acción contribuirá a la generación de energía limpia en la región, alineándose con los objetivos medioambientales y propiciando un ahorro de emisiones anuales de 2.803,52Tn de CO<sub>2</sub>.

Entre los trabajos realizados se destacan la obtención de los permisos, la compra de materiales y equipos, los trabajos de obra civil e instalación de todos los elementos de la planta, incluido el trazado de línea de 25kV hasta el punto de evacuación de energía. Con la tramitación y legalización de la estructura se obtiene el correspondiente permiso de conexión para su puesta en marcha y finalmente, se gestiona la operación y mantenimiento.

## Datos principales del servicio

### Datos de la instalación

**Potencia nominal:**

3.000 kWn

**Potencia pico:**

3,52 kWp

**Módulos instalados:**

7.668 paneles de 460Wp

### Superficie

**Superficie del recinto de la planta solar:**

53.366,08 m<sup>2</sup>

**Superficie de uso:**

48.126,86 m<sup>2</sup>

**Superficie de captación:**

15.352,41 m<sup>2</sup>

### Producción

**Producción anual estimada:**

4.478.464,57 kWh/año

### Ahorro CO<sub>2</sub>

**Ahorro emisiones anuales:**

2.803,52 Tn CO<sub>2</sub>