



Autoconsumo/Energía

Instalación fotovoltaica para el autoconsumo en el Estadio La Cartuja de Sevilla

Cliente

Estadio La Cartuja de Sevilla S.A.

Importe

218.800,34€

Localización

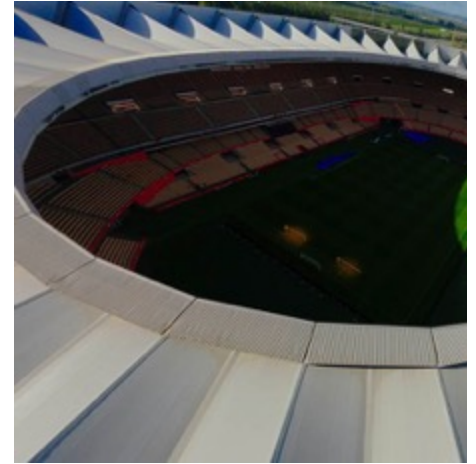
Sevilla

Periodo de la obra

Julio - Octubre 2023

Alcance

Diseño, ejecución y puesta en marcha de una instalación de 768 placas fotovoltaicas destinadas al autoconsumo.



Descripción del servicio

Las 768 placas de 460wp (cada una) se distribuyen uniformemente a lo largo de la cubierta en la zona sur para que puedan captar el mayor número de horas de sol posible y alcanzar una potencia pico de 353,28kWp y 300kW nominales.

La instalación se coloca en disposición coplanar a la cubierta de chapa existente.

La energía generada se conecta a la red eléctrica del Estadio a través de una instalación ad-hoc compuesta

por materiales de última generación como los seis inversores eléctricos de 50kW, el cableado independiente, las protecciones específicas y un eficiente sistema de control que permite visualizar y controlar la energía generada.

La producción de energía estimada es de 521.588 kWh/año, lo que supone una reducción de emisiones a la atmósfera de 135.613 kg de CO2/año, es decir, el equivalente a plantar 6.781 árboles.

Datos principales del servicio

Ingeniería

- Proyecto de ejecución
- Plan de seguridad y salud
- Plan de gestión de residuos.

Obra

Ejecución y puesta en marcha de la instalación.

O&M

Operación y mantenimiento de la planta fotovoltaica durante 5 años.