

# Instalación de producción eléctrica fotovoltaica para autoconsumo, destinada al abastecimiento de energía para el MUSEO DEL AUTOMÓVIL DE MÁLAGA, situado en el Módulo 4 de las instalaciones del edificio Municipal Tabacalera.( Medida 15)

## OPERACIÓN

La instalación consiste en un campo solar compuesto de 246 módulos fotovoltaicos de la marca Vikram Soalr, modelo Eldora, con una producción por módulo de 325 Wp. Se organizará en 12 strins de 19 módulos, conectados cada tres a una inversor marca Fronius Symo, con potencia máxima de 17.5 kWp, y dos strings de 15 módulos, conectados a un inversor Fronius Symo de 10 kWp. La potencia total de la instalación será de 79.95 kWp.



## OBJETIVO

Sustituir parcialmente la energía de la red reduciendo el consumo de electricidad y las consiguientes emisiones de CO2.

## RESULTADOS ESPERADOS

Reducción de emisiones de GEI [tCO2 eq/año]: 83.10 tCO2 eq/año. Capacidad adicional de producción de energía renovable eléctrica [MW]: 0.10 MW.

## APOYO FINANCIERO

El proyecto está cofinanciado en un 80% por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el Marco del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020 y dentro del Objetivo Temático 4 “Favorecer la transición a una economía Baja en Carbono en todos los sectores” con el fin de conseguir una economía más limpia y sostenible. El programa al que se acoge gestionado por el IDAE es “Economía Baja en Carbono para Entidades Locales”.

## AYUDA CONCEDIDA

<b>Inversión total admitida:</b>	301.591,12 euros
<b>Coste elegible admitido:</b>	301.591,12 euros
<b>Ayuda otorgada FEDER:</b>	241.272,89 euros