



**PROYECTO DE INSTALACIÓN DE DOS PLANTAS DE PANELES FOTOVOLTAICOS PARA AUTOCONSUMO EN EL EDIFICIO DEL AYUNTAMIENTO DE MIAJADAS Y EN LA PISCINA CLIMATIZADA.**

La instalación del Edificio del Ayuntamiento está formada por 29 paneles fotovoltaicos ubicados en la cubierta del edificio del Ayuntamiento, y se espera que suponga un ahorro anual en el consumo de energía de un 11,73% a la vez que evitar la emisión de 7,96 toneladas de CO<sub>2</sub>.

La instalación de la Piscina Climatizada está formada por 80 paneles repartidos por la cubierta de la misma, y se espera que el ahorro anual en el consumo de energía alcance el 20,8%, a la vez que se evita la emisión de 13,37 toneladas de CO<sub>2</sub>

Este proyecto se acoge a la línea de ayudas a **proyectos de Economía Baja en Carbono**, promovidos por Entidades locales, cofinanciado en un 80% por el **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)** y gestionada por el **IDAE**, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.

Inversión total: 62.733,06 €

Cuantía subvención IDAE: 50.186,45 €

**FONDO EUROPEO DE  
DESARROLLO REGIONAL  
(FEDER)**

**Economía Baja en Carbono  
Entidades Locales**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



**IDAE**  
Instituto para la Diversificación  
y Ahorro de la Energía



**UNIÓN EUROPEA**







Durante el primer año de funcionamiento de las dos plantas, se han obtenido unos ahorros energéticos del 18,10 % y 17,01 %, en la planta del Edificio del Ayuntamiento y la Piscina Climatizada, respectivamente. En las gráficas se puede ver la evolución mensual de Energía obtenida de ambas plantas, respecto al consumo eléctrico total, a lo largo del año.



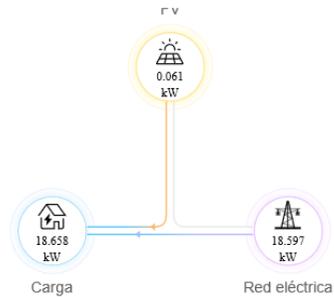
Introduzca una palabra clave

– Seleccione un tipo de dispositivo –

- ▼ Tecnocentro Solar
- ▶ **AYUNTAMIENTO MIAJADAS**
- ▶ MIAJADAS PISCINA

Información general | Diseño | Gestión de dispositivos

Kiosk



**9.39** toneladas  
Ahorro estándar de carbono

**11.16** toneladas  
CO<sub>2</sub> evitado

**16.00**  
Árboles equivalentes plantados

**U** Alerta

Críticas **0**

Mayor **0**

Menores **0**

Aviso **0**

Dirección de planta **Miajadas, Cáceres, Extrem...**

Capacidad total de las cadenas **9.570 kWp**

Fecha de conexión de red **2021-05-12**

Longitud y latitud **39° 9'1"N 5° 54'33"W**

Gestión de energía

Día Mes Año Tiempo ... < 2022 >

Energía: **13.48** MWh

**98.53%** **3.47%**

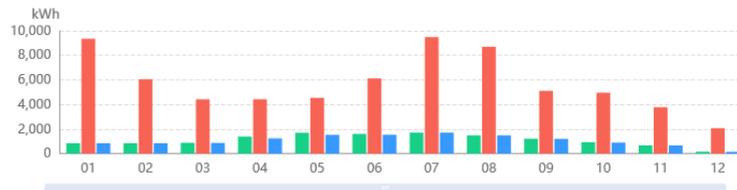
Consumida: **13.02** MWh Proporciónada a la red eléct

Consumo: **69.02** MWh

**18.10%** **81.90%**

Procedente de FV: **12.4...** Suministro red: **56.53** MWh

■ Rendimiento ■ Consumo ■ Autoconsumo



Ingresos

Día Mes Año Tiempo ... < 2022-12-12 >



No hay ningún precio de electricidad configurado.  
Configure los precios de la electricidad en la  
página Gestión de plantas.

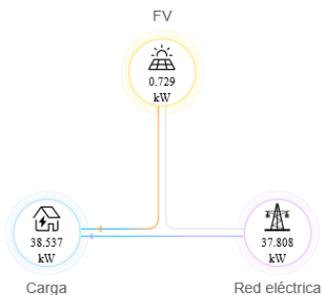
Introduzca una palabra clave

– Seleccione un tipo de dispositivo –

- ▼ Tecnocentro Solar
- ▶ AYUNTAMIENTO MIAJADAS
- ▶ MIAJADAS PISCINA

**Información general** | Diseño | Gestión de dispositivos

Kiosk



**14.28** toneladas  
Ahorro estándar de carbono

**16.96** toneladas  
CO<sub>2</sub> evitado

**24.00**  
Árboles equivalentes plantados

**0** Alerta

Críticas **0**

Mayor **0**

Menores **0**

Aviso **0**

Nombre de la planta	MIAJADAS PISCINA
Dirección de planta	Míajadas, España
Capacidad total de las cadenas	26.400 kWp
Fecha de conexión de red	2021-04-06
Longitud y latitud	39° 9'17"N 5° 54'8"W

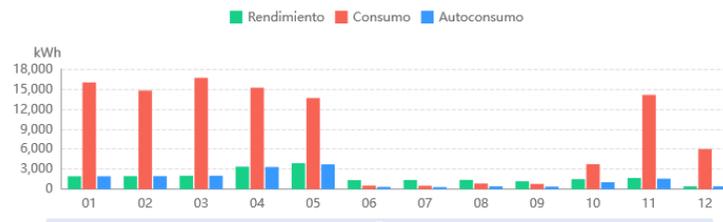
Gestión de energía

Día Mes Año Tiempo ... < 2022 >

**Energía: 22.11 MWh**  
79.13% 20.87%

**Consumo: 102.86 MWh**  
17.01% 82.99%

Consumida: 17.50 MWh Proporcionada a la red eléct Procedente de FV: 17.5... Suministro red: 85.37 MWh



Ingresos

Día Mes Año Tiempo ... < 2022-12-12 >

Tiempo de vida



No hay ningún precio de electricidad configurado.  
Configure los precios de la electricidad en la página Gestión de plantas.

