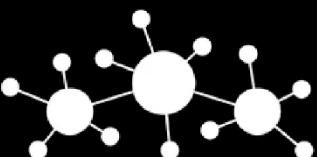


# Semana de la **eficiencia energética**

## Jornada autoconsumo fotovoltaico y comunidades energéticas

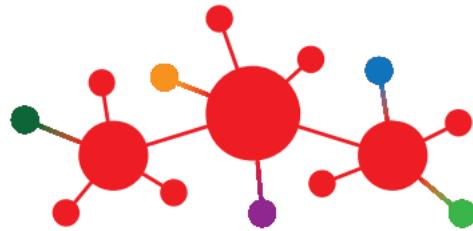
**“PROYECTOS EN DESARROLLO POR DIPUTACIÓN DE  
BADAJOZ”**



**smartenergía**  
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

**Martín Cobos Rodríguez**  
Responsable de Eficiencia Energética





**smartenergía**

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

ILUMINACIÓN

EFICIENCIA  
ENERGÉTICA

CIELO  
NOCTURNO

RENOVABLES

SERVICIOS



OPORTUNIDAD  
DE  
FINANCIACIÓN  
DEL 80 %



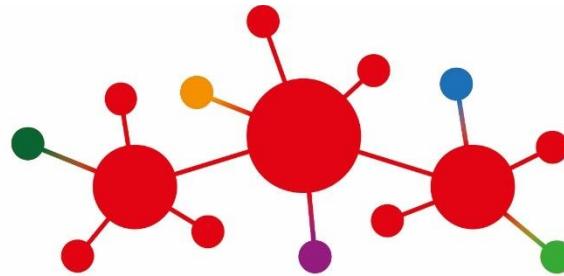
IMPULSO Y  
LIDERAZGO  
POLÍTICO  
CONFIANZA  
MUNICIPAL



COLABORACIÓN ENTRE  
AREAS  
ECONOMÍA, FOMENTO,  
PROMEDIO, TDT, ETC...



EQUIPO CUALIFICADO  
Y COMPROMETIDO  
CON EL PLAN



# smartenergía

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

RENOVABLES

Luchando contra el cambio climático reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero, utilizando los recursos energéticos limpios de nuestro entorno

# CICLO INTEGRAL DEL AGUA

Instalaciones solares fotovoltaicas para autoconsumo en 53 estaciones del ciclo integral de agua gestionadas por PROMEDIO

Potencia pico instalada: 3.741,78 kW

Potencia nominal en inversores: 3.367,70 kW

Energía anual producida:

5.380.201,52 kWh

Energía autoconsumida: 4.156.890,64 kWh

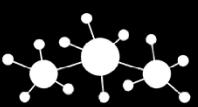
Ahorro anual estimado: 613.917,75 €



smartenergía  
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ



**elhospital**  
centrovivo

  
**smartenergía**  
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

## EDARS ETAPS - Instalaciones objetivo

Alta intensidad en consumos eléctricos

Capacidad de adaptación del perfil de consumo

Disponibilidad de espacio

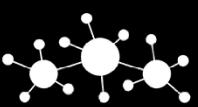
Ventajas económicas y sociales

Marcado carácter ambiental y de integración en el territorio

## EDARS ETAPS - Desarrollo temporal



**elhospital**  
centrovivo

  
**smartenergia**  
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

Solicitud de  
ayudas RD  
616/2017  
2019

Redacción  
de proyectos  
enero 2021

Contratación  
de obras  
julio – sept  
2021

Adjudicación  
suministros  
módulos  
marzo 2022

# RENOVABLES

Luchando contra el cambio climático reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero, utilizando los recursos energéticos limpios de nuestro entorno





el hospital  
centrovivo

smartenergía  
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

## Actuaciones en edificios

Ejecución de **24**  
instalaciones solares  
fotovoltaicas para  
autoconsumo

Actuando sobre el consumo energético de edificios públicos,  
optimizando su demanda y generando una importante reducción de  
emisiones de GEI.

14 MUNICIPIOS

Potencia nominal media 10 -15 kW

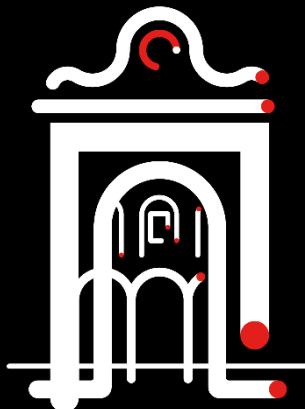
Autoconsumo con compensación de  
excedentes

Superposición en cubiertas

# FOTOVOLTAICAS EN EDIFICIOS - LOCALIZACIÓN

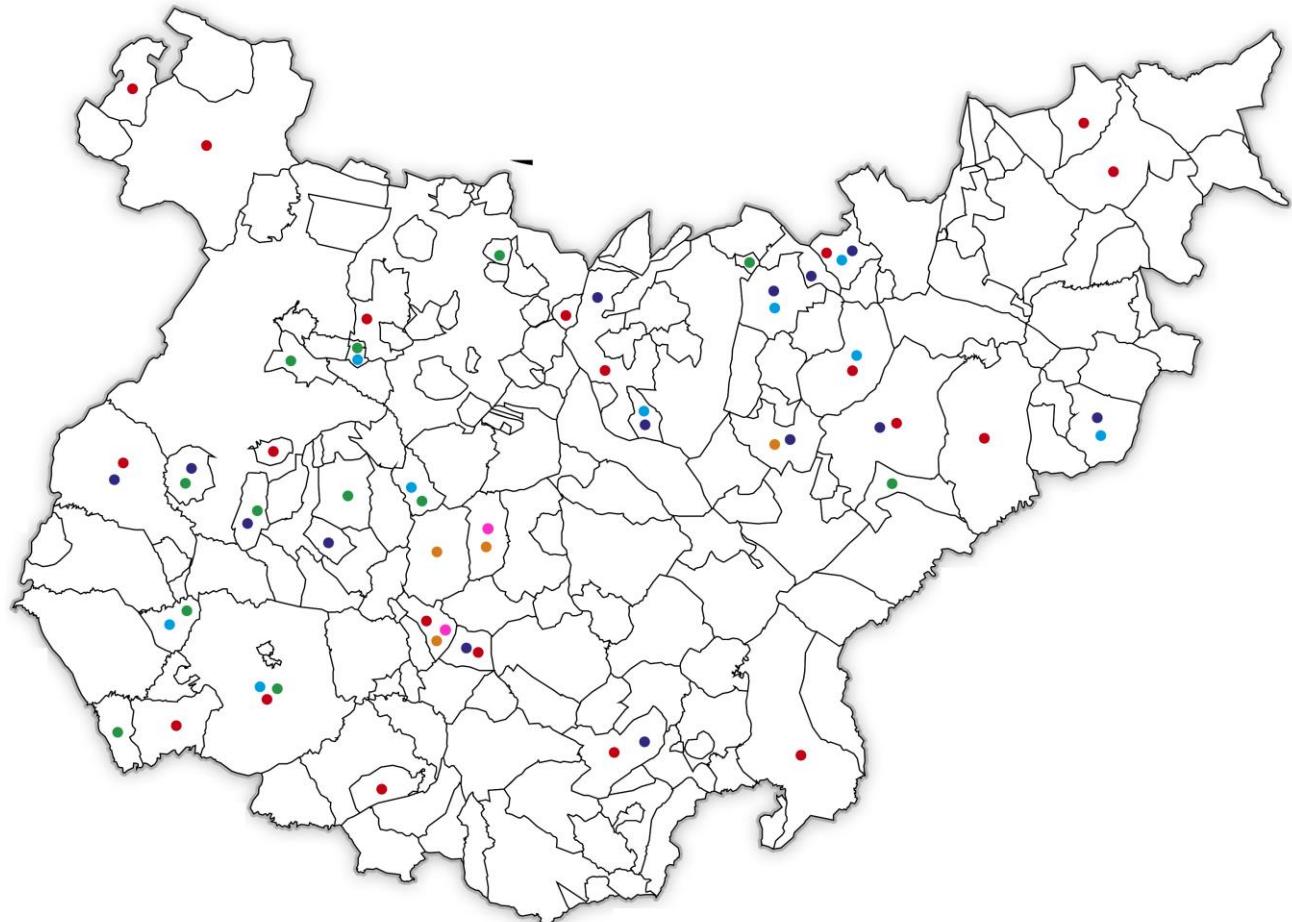
Ejecución de 24  
instalaciones solares  
fotovoltaicas para  
autoconsumo

ACEDERA  
ALMENDRAL  
CAPILLA  
CASTUERA  
GARGALIGAS  
LA MORERA  
LLERENA  
MANCHITA  
OLIVENZA  
PALAZUELO  
PUEBLA DE SANCHO PÉREZ  
QUINTANA DE LA SERENA  
TORREFRESNEDA  
VALVERDE DE LEGANÉS



el hospital  
centrovivo

smartenergía  
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ



## Lecciones aprendidas

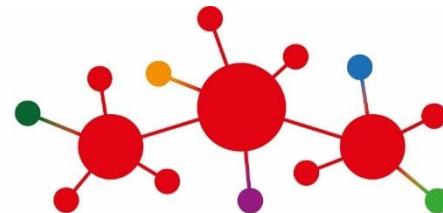


el hospital  
*centrovivo*

smartenergía  
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

Búsqueda de soluciones simples

Necesidad de anticipación



**smartenergía**

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

**GRACiAS**

