

Semana de la

eficiencia energética

Jornada autoconsumo fotovoltaico
y comunidades energéticas

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



Martín Cobos Rodríguez
Responsable de Eficiencia Energética





smartenergía

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

ILUMINACIÓN

EFICIENCIA
ENERGÉTICA

CIELO
NOCTURNO

RENOVABLES

SERVICIOS

EL DESARROLLO DE UN PLAN DE ESTAS CARACTERISTICAS PUEDE REALIZARSE GRACIAS A...



**OPORTUNIDAD
DE
FINANCIACIÓN
DEL 80 %**



**IMPULSO Y
LIDERAZGO
POLITICO**

**CONFIANZA
MUNICIPAL**

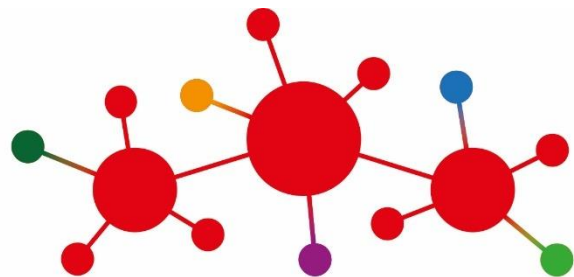
**COLABORACION ENTRE
AREAS**

**ECONOMIA, 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: 613.9172,75 €



smartenergía
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ



elhospital
centro vivo

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



elhospital
centro vivo


smartenergía
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

EDARS ETAPS – Desarrollo temporal

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



smartenergía
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
(FEDER)

Economía Baja en Carbono
Entidades Locales



UNIÓN EUROPEA



elhospital
centro vivo

smartenergía
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

Actuaciones en edificios

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

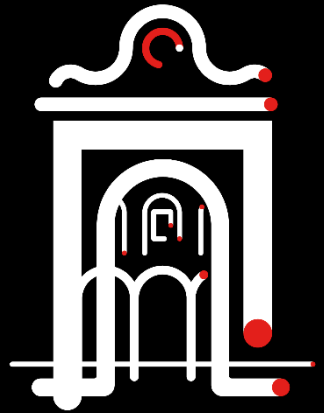
Ejecución de **24**
instalaciones solares
fotovoltaicas para
autoconsumo

14 MUNICIPIOS

Potencia nominal media 10 -15 kW

Autoconsumo con compensación de
excedentes

Superposición en cubiertas



elhospital
centro vivo

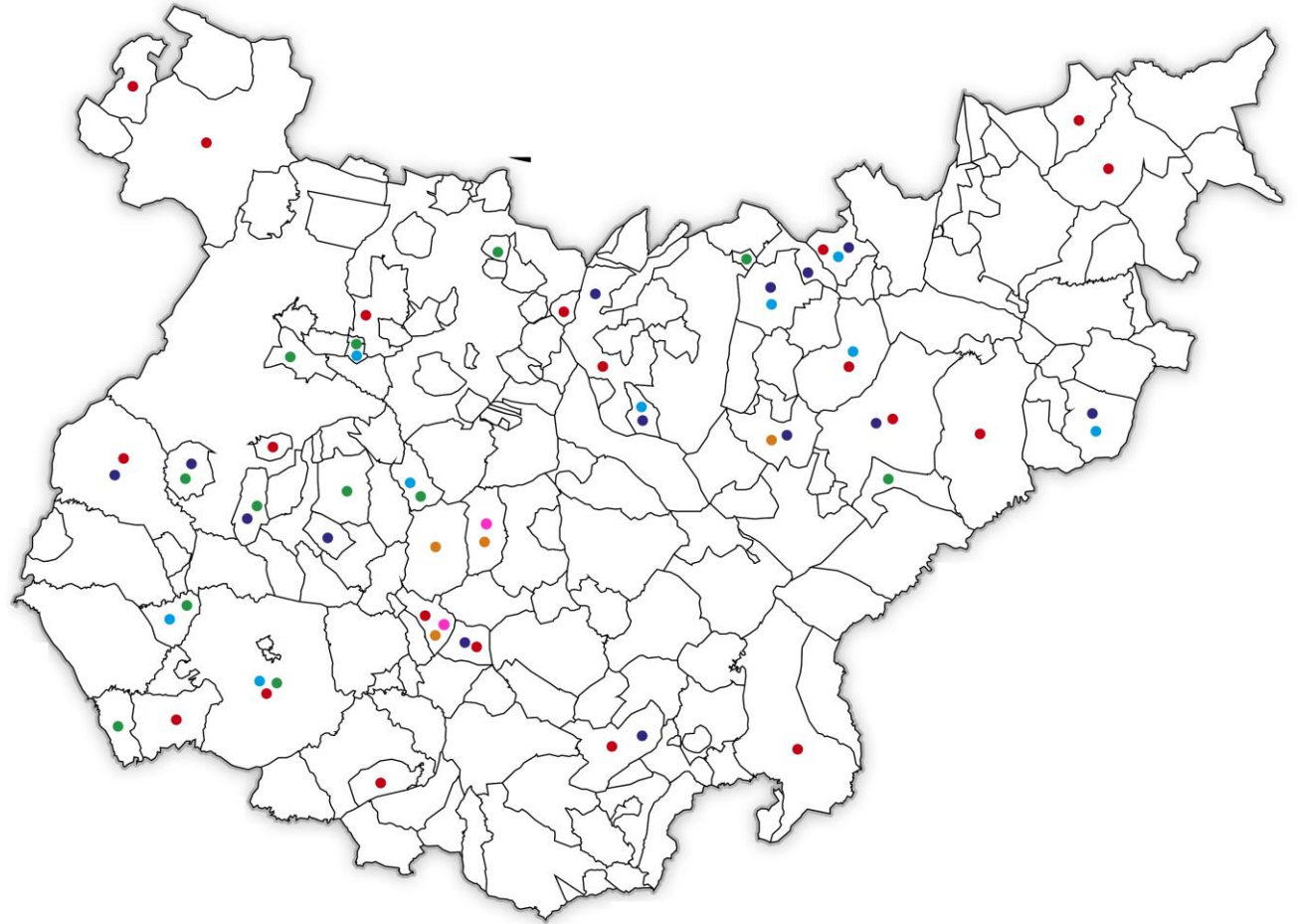


smartenergía
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

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





elhospital
centro vivo


smartenergía
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

Lecciones aprendidas

Búsqueda de soluciones simples

Necesidad de anticipación



GRACIAS

