



II CONGRESO EDIFICIOS INTELIGENTES

Madrid 27-28 Octubre 2015

“LA MONITORIZACIÓN ENERGÉTICA COMO HERRAMIENTA DEL GESTOR ENERGÉTICO DEL EDIFICIO PÚBLICO EN EXTREMADURA. ANÁLISIS DE RESULTADOS Y EXPERIENCIAS”.

Cosme Segador Vegas

Director en funciones

Agencia Extremeña de la Energía

Daniel Encinas Martín

Jefe de Área de E. Solar y Biomasa

Agencia Extremeña de la Energía

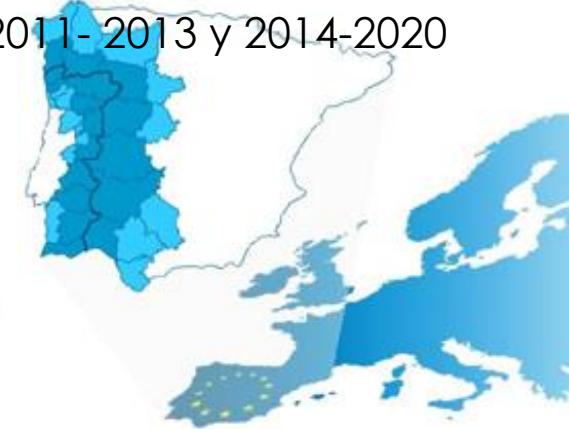


II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015

EL PROYECTO ALTERCEXA



Programa Operativo de Cooperación Territorial Transfronteriza España-Portugal (POCTEP). 2011- 2013 y 2014-2020



Regiones de Centro, Alentejo y Extremadura

10 Socios de Portugal

3 Socios de España

- ✓ Identificar, analizar, evaluar y aprovechar los recursos energéticos comunes.
- ✓ Abordar conjuntamente problemáticas comunes a través de propuestas de soluciones innovadoras y eficaces.



II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015

ACCIONES DESARROLLADAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS

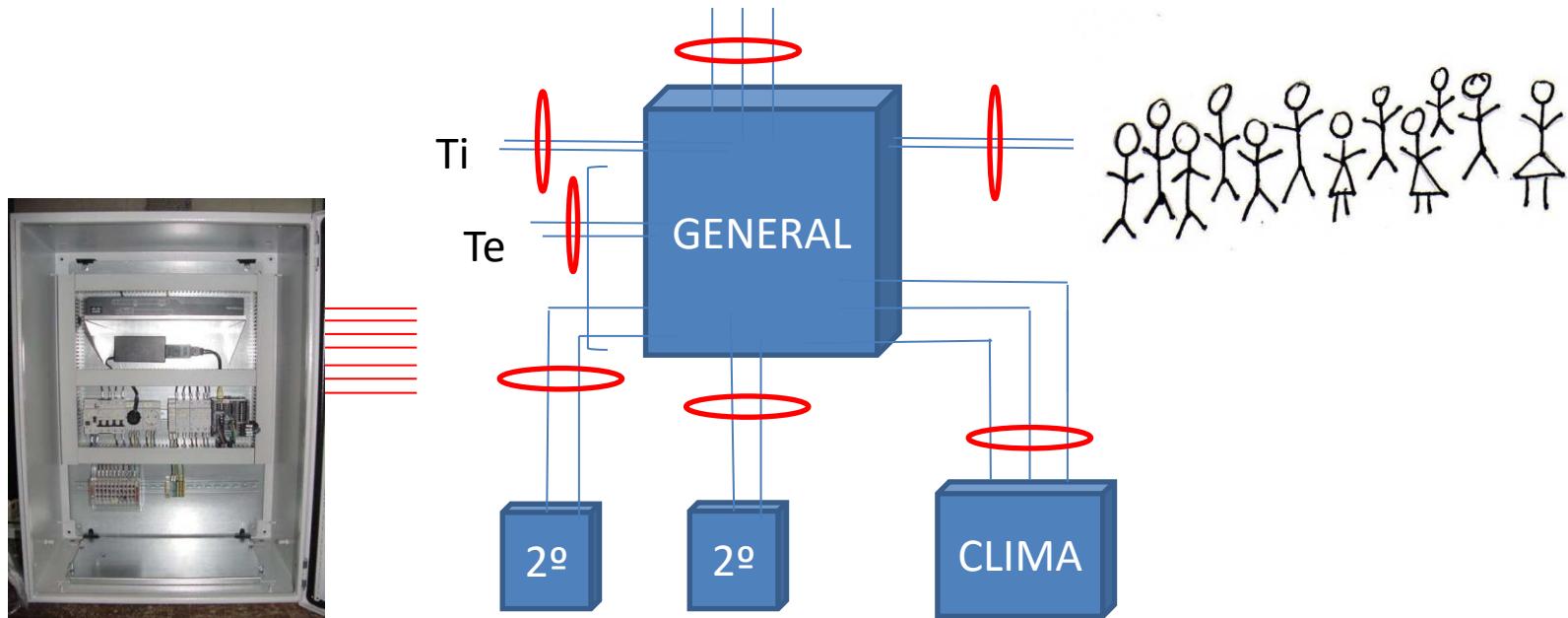
- Desarrollar estudios de viabilidad de implantación de energías renovables a partir de los datos energéticos de edificios públicos.
- Obtener conclusiones amplias en relación con la implementación de energías renovables para autoconsumo en edificios públicos.
- Implementar proyectos piloto en este ámbito que integren las monitorizaciones de los edificios y de las instalaciones de generación.
- Monitorizar energéticamente centros públicos de diversas tipologías:
 - ✓ Administrativos
 - ✓ Sanitarios
 - ✓ Deportivos
 - ✓ Industriales (EDAR)



MONITORIZACION DE CENTROS SANITARIOS

Objetivo: Monitorización y estudio de la eficiencia energética de las instalaciones consumidoras de energía de Centros de Salud

- Selección sobre la base de criterios técnicos y de resultados.
- Instalación de los armarios en coordinación con el SES.



MONITORIZACION DE CENTROS SANITARIOS



AGENEX

Centro de Salud: CALAMONTE

CONSUMO

Potencia Circuito General

2.187 kW

Potencia Circuito Clima

0.095 kW

Consumo Total

2.382 kW

OCCUPACIÓN

Aforo máximo

100

Número de personas

70.000

Porcentaje de ocupación

70.000%

TEMPERATURA

Temperatura Exterior

25.915 °C

Temperatura Interior

23.076 °C

BUSCAR INFORMES POR DÍAS

FECHA INICIO

FECHA FIN

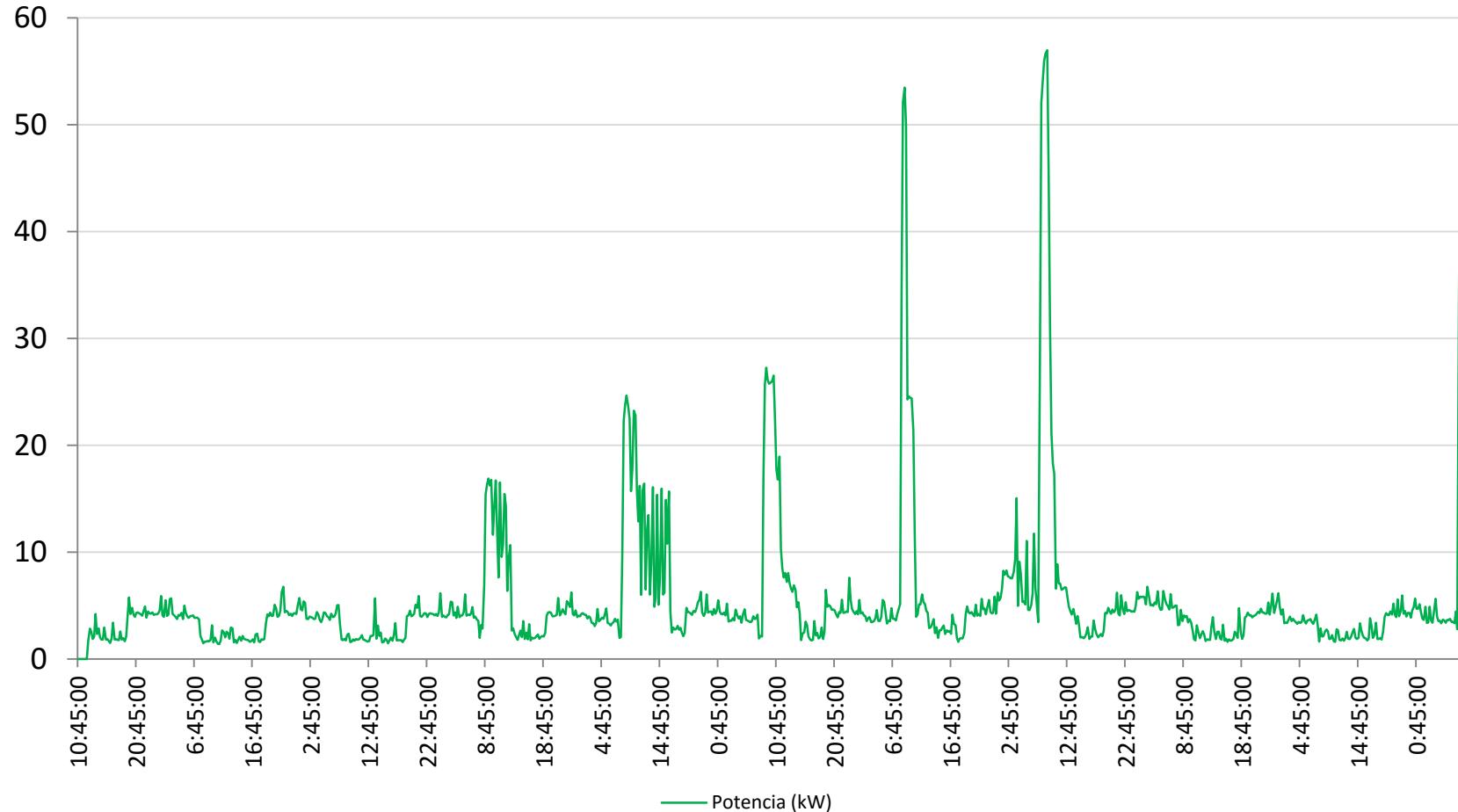
EDIFICIO

EDIFICIO

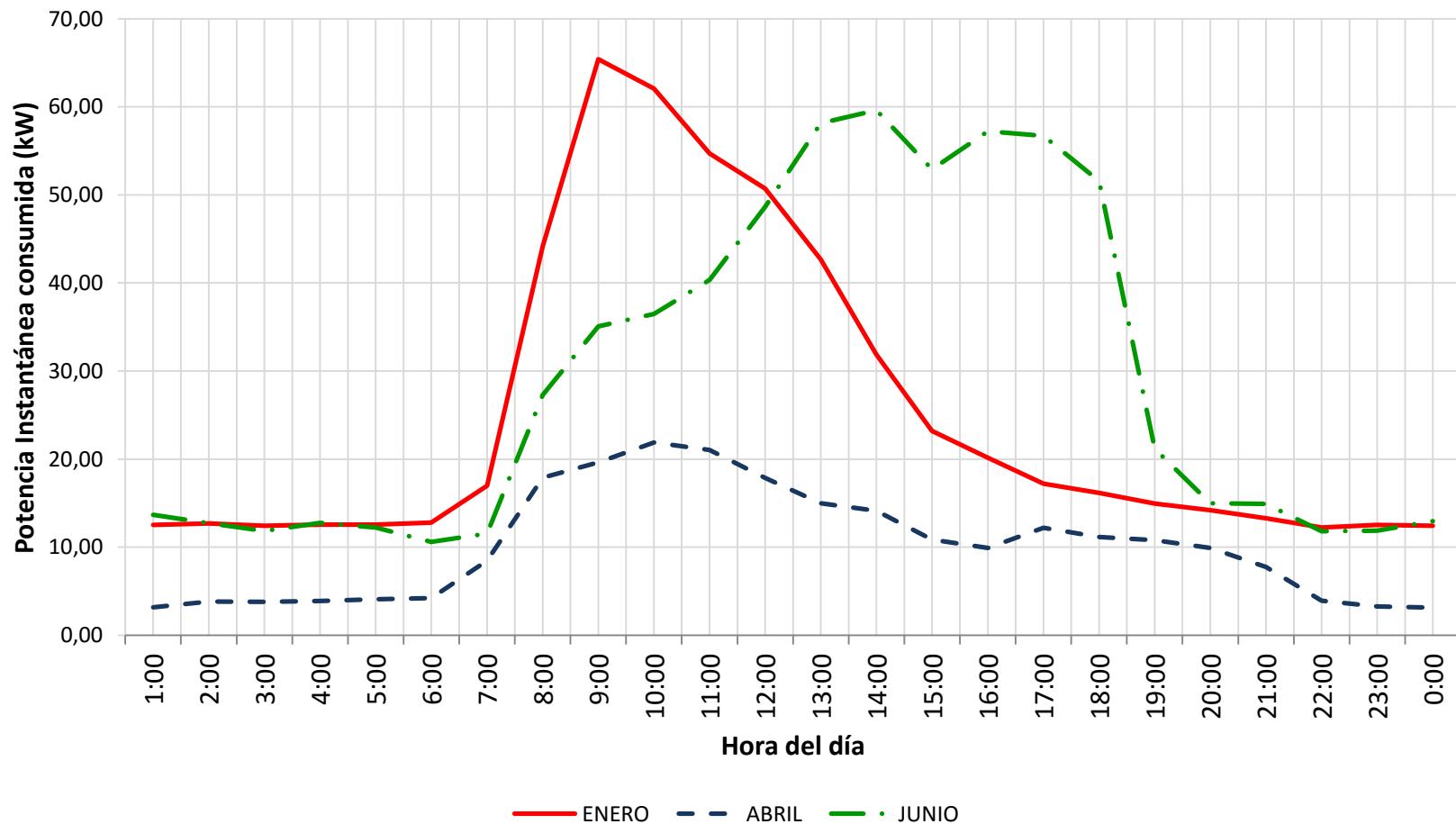


II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015

ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES

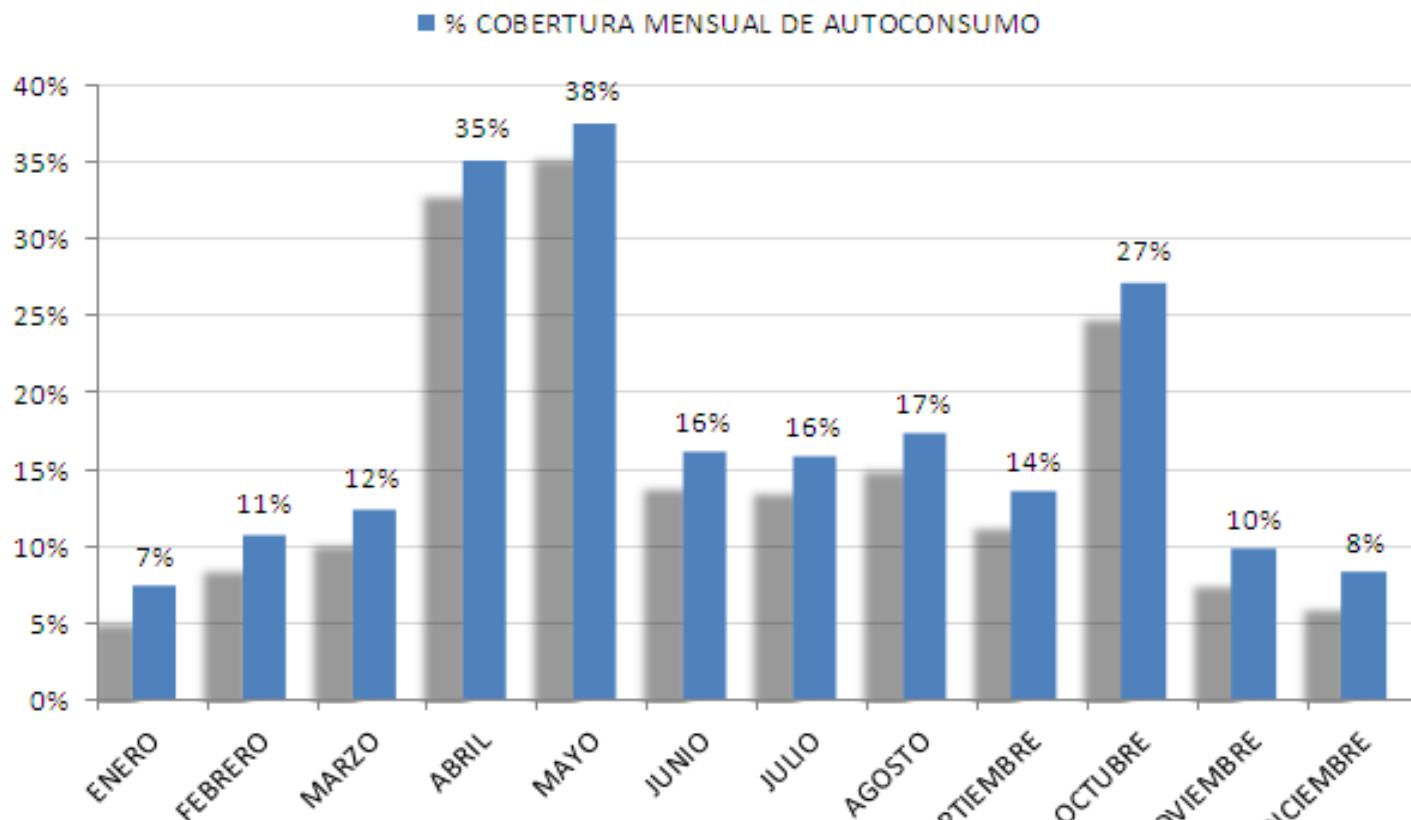


ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES



ANÁLISIS DE POTENCIAL DE INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES

% COBERTURA MENSUAL DE AUTOCONSUMO

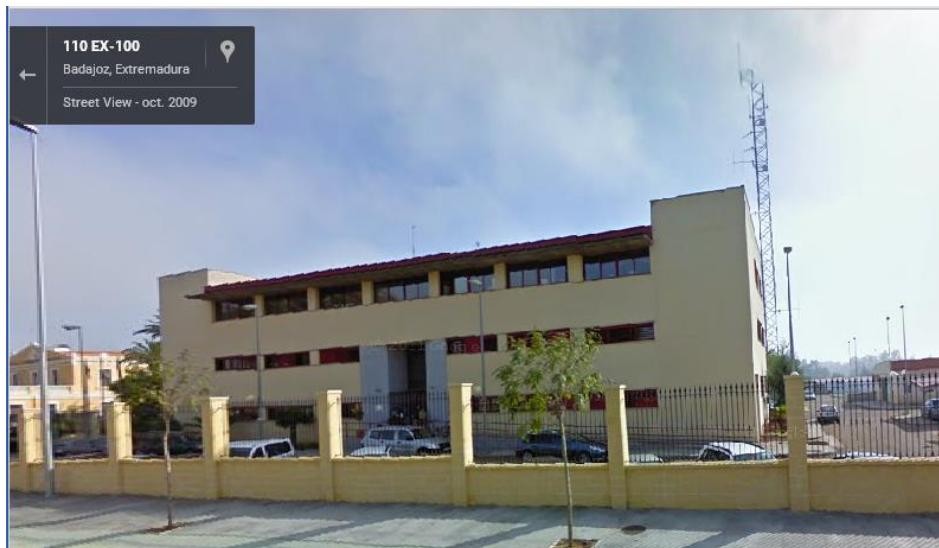


EJEMPLOS DE PROYECTOS PILOTO IMPLANTADOS

*Piscina climatizada en
La Albuera (Badajoz)*



*Servicio Territorial del Medio
Natural de la Junta de
Extremadura en Badajoz*



II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015

PROYECTOS PILOTO. PISCINA CLIMATIZADA DE LA ALBUERA

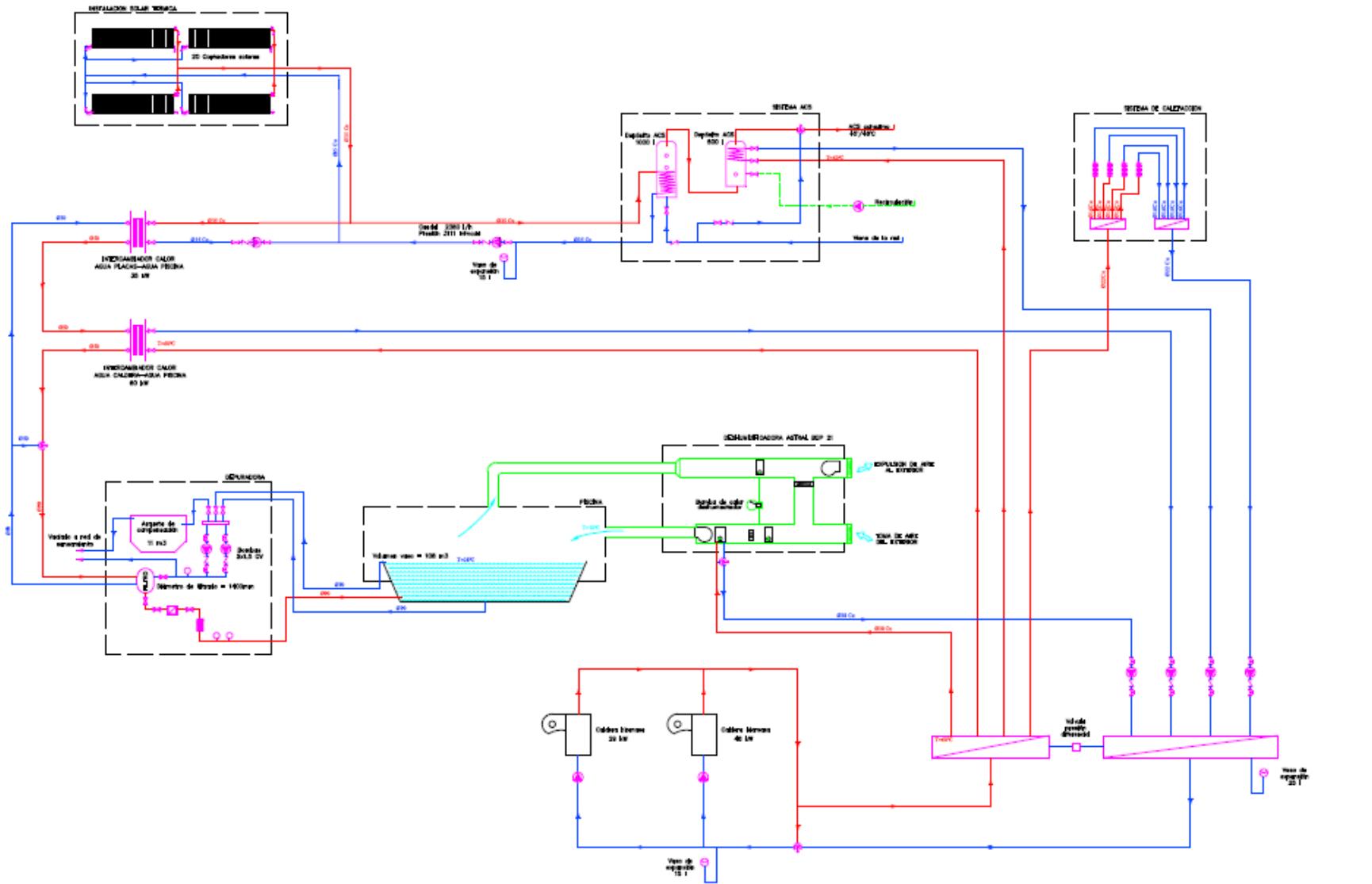


Piscina climatizada. Solar fotovoltaica+Solar térmica+Biomasa

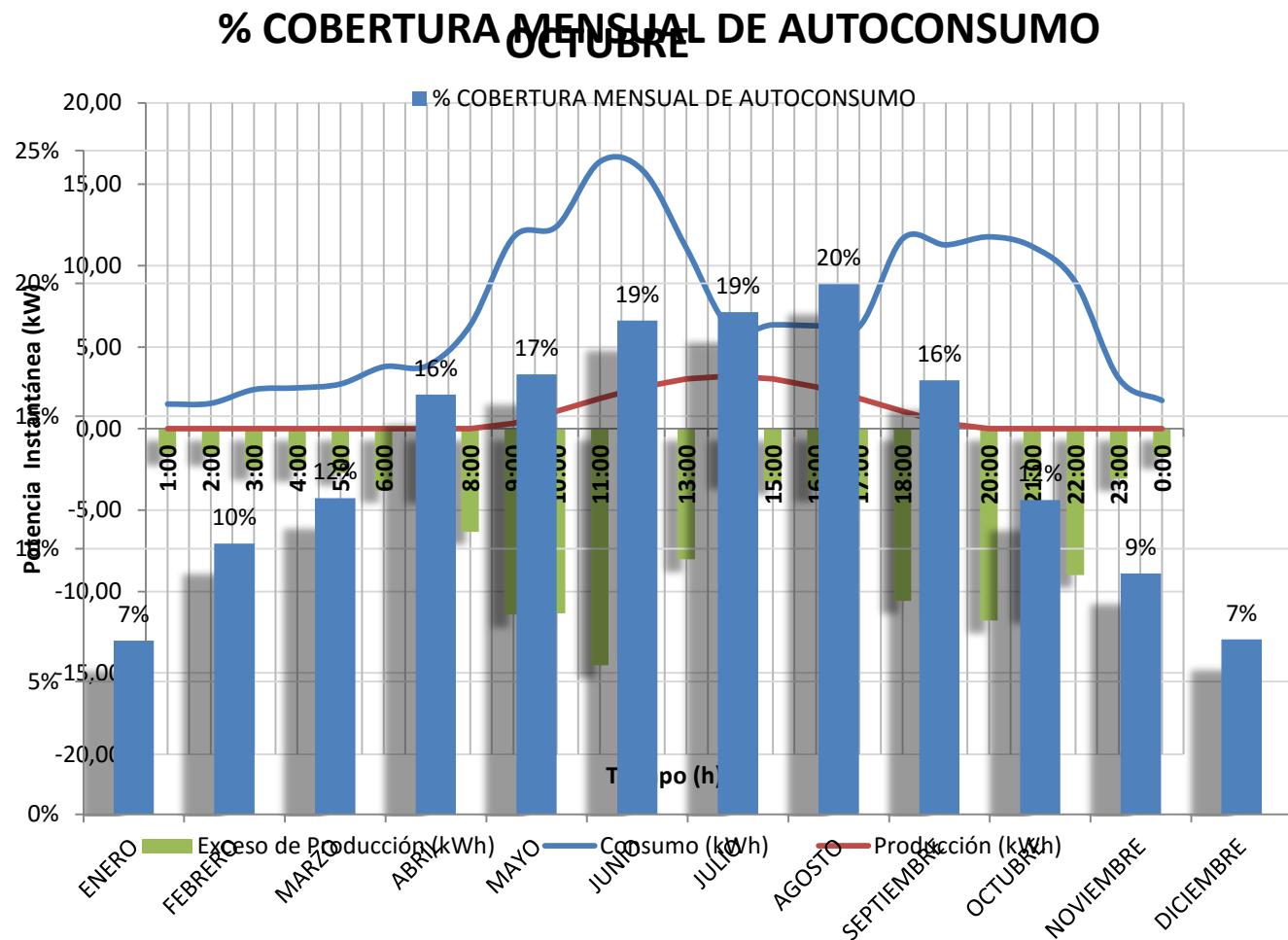


**II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES**
Madrid 27-28 Octubre 2015

PROYECTOS PILOTO. PISCINA CLIMATIZADA DE LA ALBUERA



PROYECTOS PILOTO. PISCINA CLIMATIZADA DE LA ALBUERA

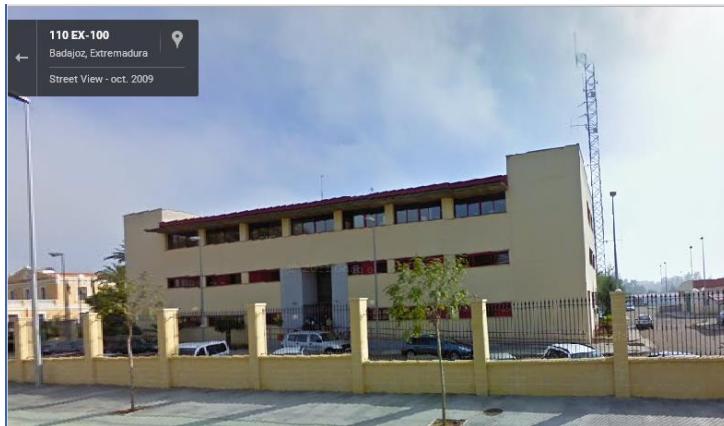


PROYECTOS PILOTO. PISCINA CLIMATIZADA DE LA ALBUERA

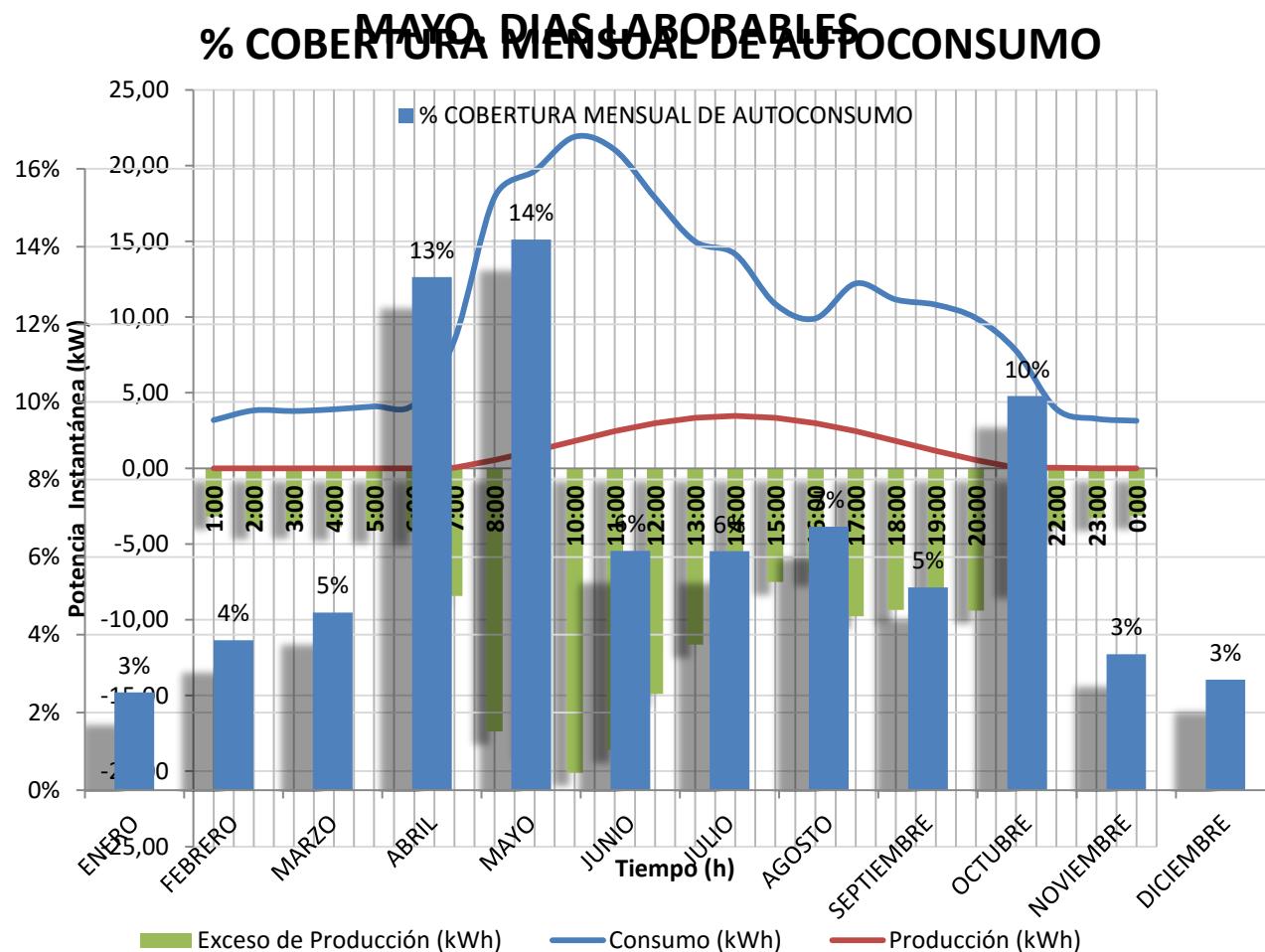


PROYECTOS PILOTO. EDIFICIO DEL S.T. DEL MEDIO NATURAL

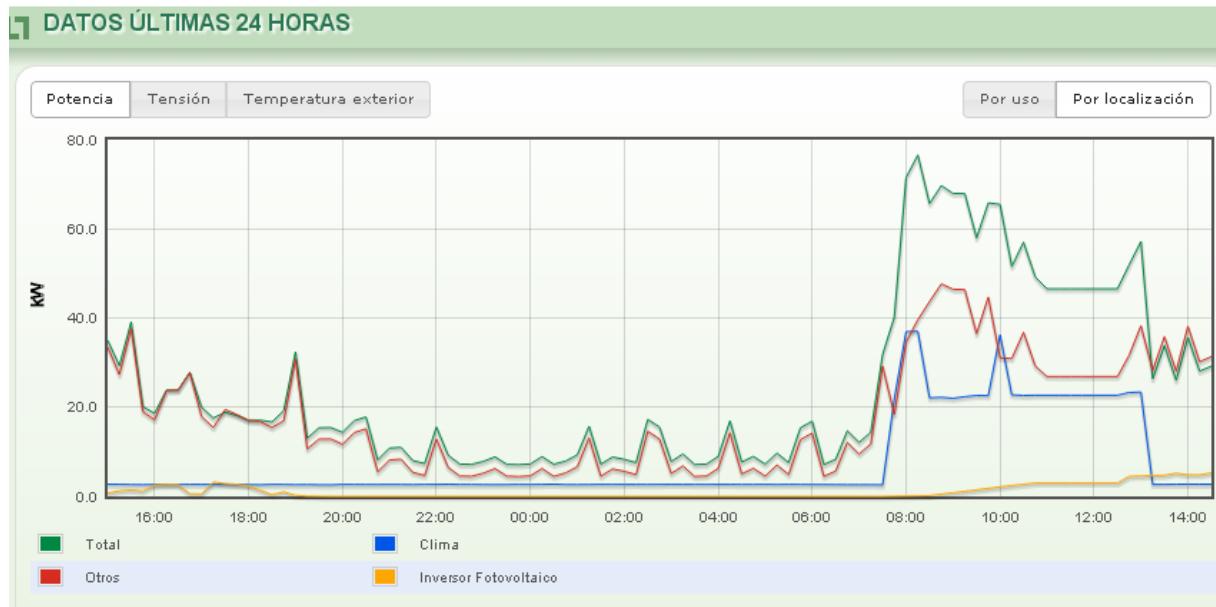
Edificio Administrativo. Solar fotovoltaica+Geotermia



PROYECTOS PILOTO. EDIFICIO DEL S.T. DEL MEDIO NATURAL

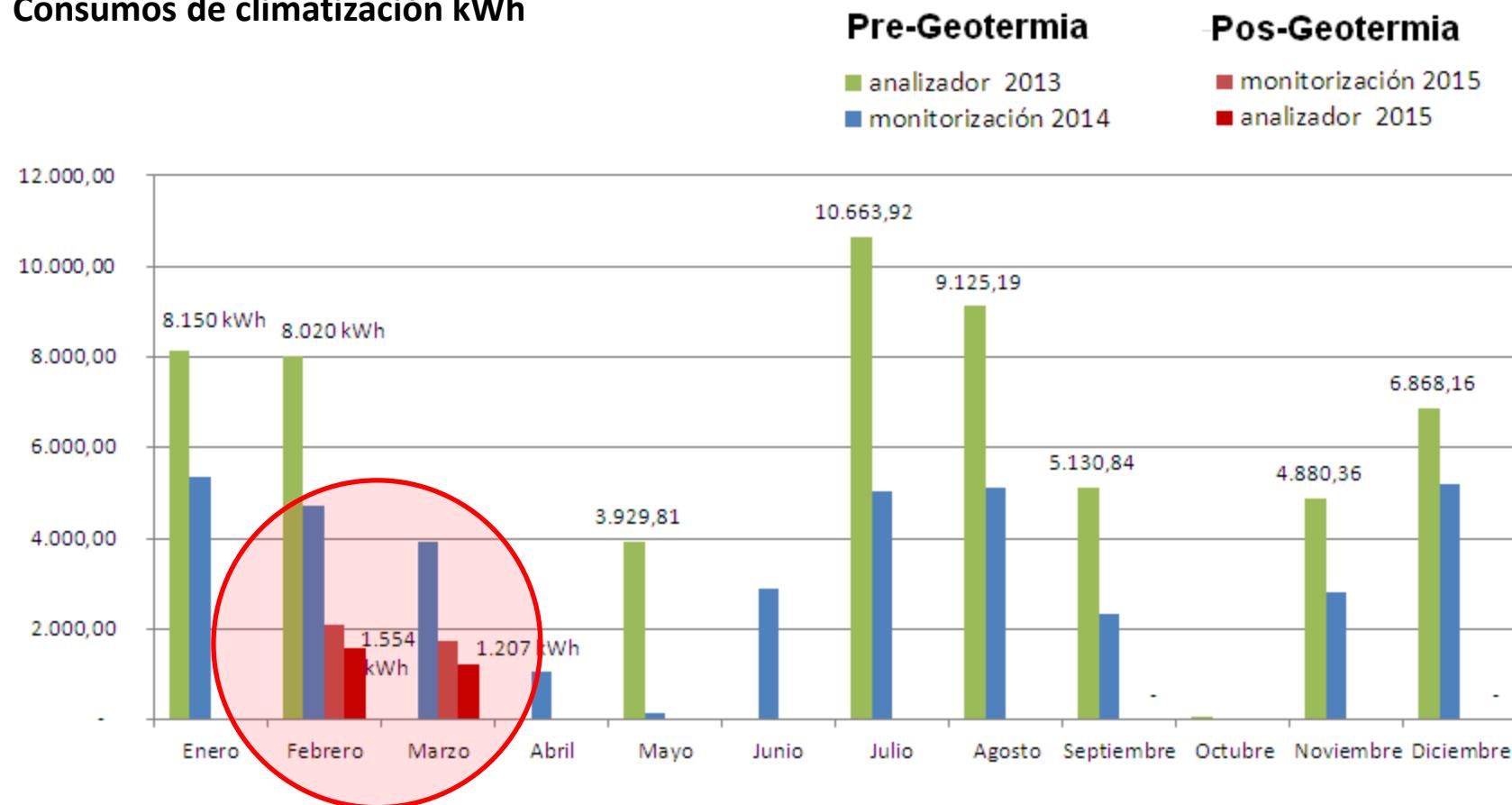


PROYECTOS PILOTO. EDIFICIO DEL S.T. DEL MEDIO NATURAL

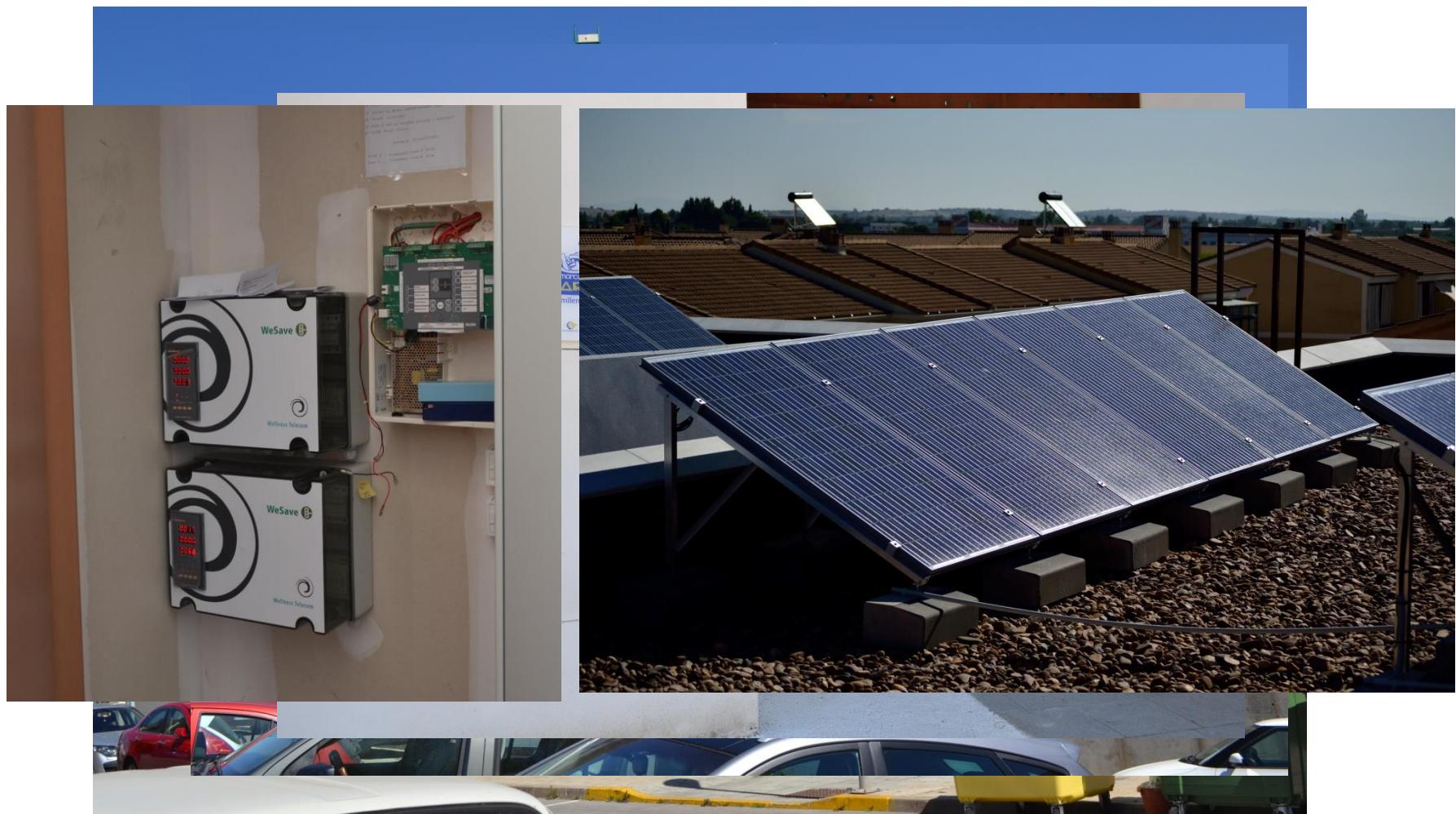


PROYECTOS PILOTO. EDIFICIO DEL S.T. DEL MEDIO NATURAL

Consumos de climatización kWh



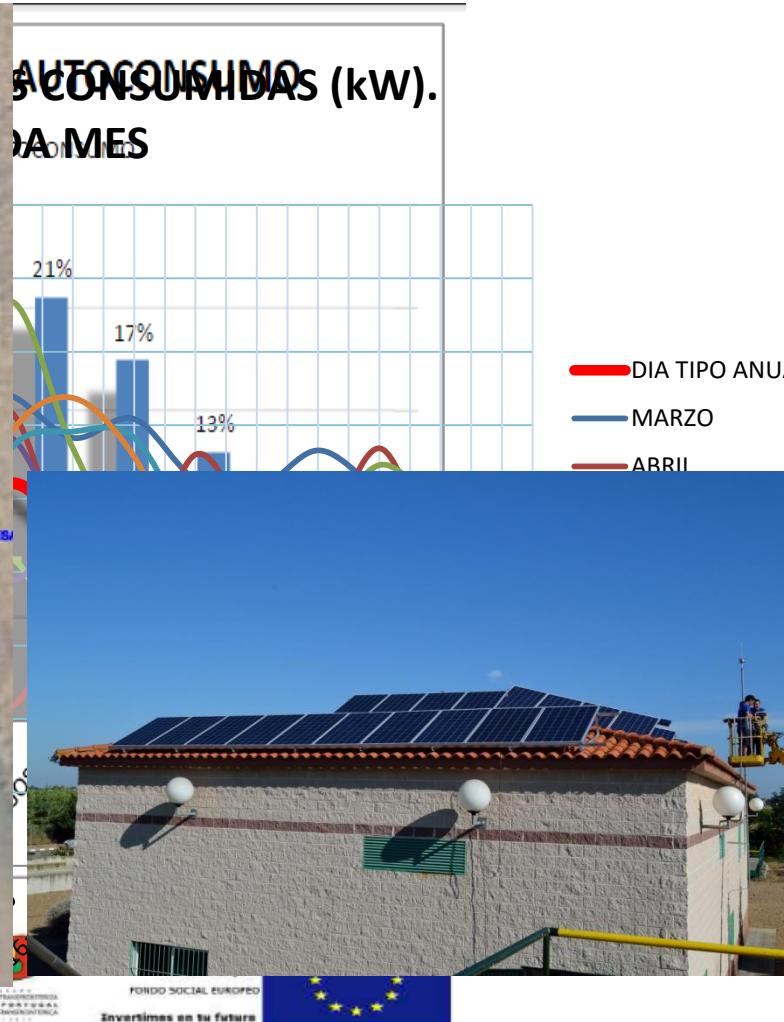
OTROS PILOTOS IMPLANTADOS. CID DIPUTACIÓN BADAJOZ



OTROS PILOTOS IMPLANTADOS. EDAR TORREMAYOR

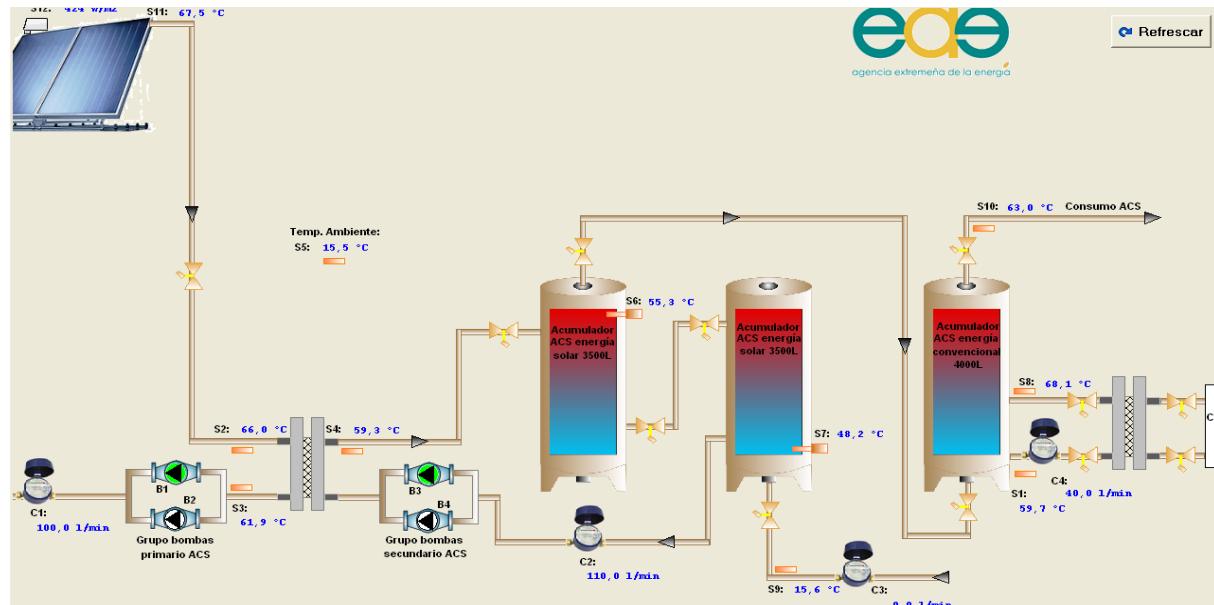
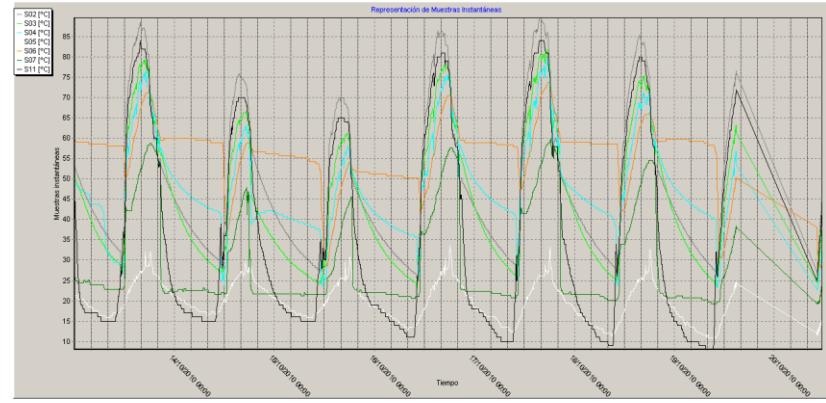


altercexa



II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015

OTROS PILOTOS IMPLANTADOS. RESIDENCIA UNIVERSITARIA



Solar térmica en residencia universitaria



**II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES**
Madrid 27-28 Octubre 2015



II CONGRESO EDIFICIOS INTELIGENTES

Madrid 27-28 Octubre 2015

MUCHAS GRACIAS

- Cosme Segador Vegas
csegador@agenex.org
- Daniel Encinas Martín
dencinas@agenex.org



AGENCIA EXTREMEÑA DE LA ENERGÍA
<http://www.agenex.org>



II CONGRESO
EDIFICIOS INTELIGENTES
Madrid 27-28 Octubre 2015