

# Experiencias en los sectores industrial, turístico y comercial...



---

Jornada técnica medioambiental  
AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

# Costes Energéticos Eficiencia y Ahorro

## EFICIENCIA

**+ CON -**

OPTIMIZAR PROCESOS  
OPTIMIZAR ELEMENTOS

## AHORRO

**0 NO CONSUME**

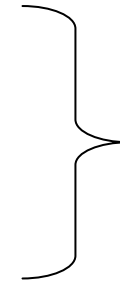
GESTIÓN  
CONTROL



# Costes Energéticos Eficiencia y Ahorro

## Objetivos

Identificación  
Cuantificación  
Valoración Económica



**DEI**

# Costes Energéticos Eficiencia y Ahorro

## Medios

Concienciación

Tecnología

# Costes Energéticos Eficiencia y Ahorro

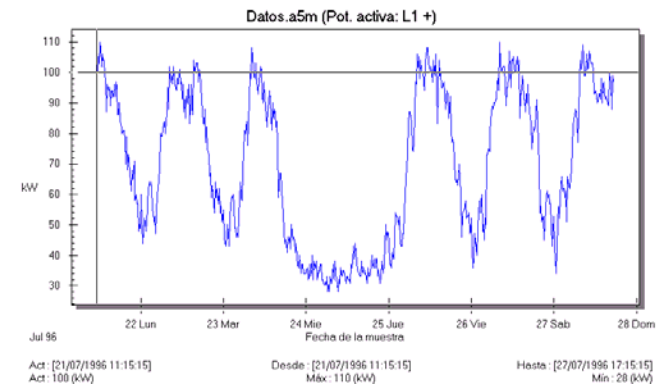
## PROCEDIMIENTO

### CONTROLAR

- Medir / Registrar
- Históricos
- Relacionar

### ANALIZAR

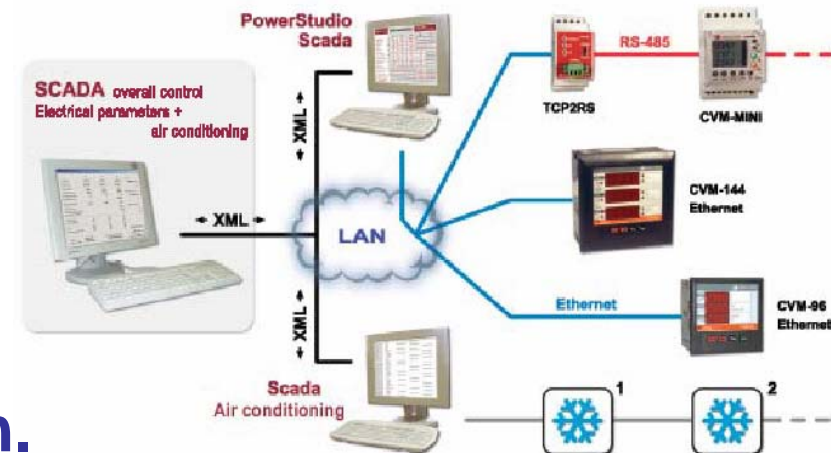
- Condiciones
- Ratios
- Históricos



# Costes Energéticos Eficiencia y Ahorro

## Actuar

- Gestión.
- Ofimática.
- Iluminación.
- Climatización.
- Frió Industrial.
- Proceso.
- Arquitectura.
- Renovables.



10 x 2%

# Costes Energéticos Eficiencia y Ahorro

## CASOS PRÁCTICOS



### **HOTEL 5\* (A: 22 % 1.5 años )**

- Iluminación.
- Cocinas.
- Lavandería.
- Climatización.



### **HOTEL RURAL (A: 19 % 2 años)**

- Iluminación..
- Calefacción.
- Lavandería
- Cocinas.
- Arquitectura
- Energías renovables

# Costes Energéticos Eficiencia y Ahorro

## CASOS PRÁCTICOS

### GRAN SUPERFICIE (A: 13 % 3 años)



- Iluminación.
- Climatización.
- Muebles –Vitrinas.
- Frió Industrial.



# Costes Energéticos Eficiencia y Ahorro

## CASOS PRÁCTICOS



### **CERVECERA (A: 5 % 6 meses )**

- Iluminación.
- Ventilación.
- Climatización.
- Tratamiento aguas (Proceso-Residuales.
- Proceso



### **CÁRNICA (A:8 % 1.5 años )**

- Iluminación.
- Climatización.
- Proceso.
- Frío Industrial (Cámaras)

# Costes Energéticos Eficiencia y Ahorro

## CASOS PRÁCTICOS



### **METALÚRGICA (A: 4 % 2 años )**

- Iluminación.
- Climatización.
- .Proceso

Fuentes utilizadas:

- BioQuat
- CNE
- ICAEN
- EDF
- Endesa Energía
- Factor Energía
- Iberdrola
- Circutor
- World Energy Council
- World Energy Outlook
- BP
- Green Cross
- Prof.: Mariano Marzo

- [www.icaen.es](http://www.icaen.es)
- [www.gge.es](http://www.gge.es)
- [www.ree.es](http://www.ree.es)
- [www.omel.es](http://www.omel.es)
- [www.circutor.es](http://www.circutor.es)
- [www.acecma.es](http://www.acecma.es)
- [www.bioquat.com](http://www.bioquat.com)

Gracias por su atención.

**BioQuat®**

