



# MR-AEE. Ahorro, eficiencia y sistemas de gestión energética

## AUDITORÍAS ENERGÉTICAS, EXPECTATIVAS Y RESULTADOS

María Ignacia Cubillo Sagüés  
Directora General  
SinCeO2, Consultoría Energética, S.L.

# **AUDITORÍAS ENERGÉTICAS, EXPECTATIVAS Y RESULTADOS**

**“Ahorro, eficiencia y sistemas de  
gestión energética”**

**María I. Cubillo Sagüés**

**Directora General**

**SinCeO2, Consultoría Energética S.L.**

**Madrid, 5-Dic.2008**

# ANTECEDENTES

- Aumento de los costes energéticos de las empresas
- Los medios de comunicación informan del incremento progresivo de estos costes
  - Liberalización del mercado eléctrico, déficit tarifario
  - Legislación ambiental y energética más exigente
  - Volatilidad del precio del petróleo.



Fuente: EIA U.S. Energy Information Administration

## PLAN DE ACCIÓN

Objetivo: controlar y reducir la demanda de energía



## AUDITORÍA ENERGÉTICA

Radiografía energética de la instalación

# ¿A QUIÉN? ¿CUÁNDO? ¿CUÁNTO? ¿CÓMO?

## ¿A quién?

- Industrias
- Sector residencial
- Sector terciario

## ¿Cuándo?

- Incremento de costes energéticos
- Compra/cambio de sede
- Tiempo sin evaluar

## ¿Cuánto?

- Prediagnóstico
- Diagnóstico
- Auditoría Integral

## ¿Cómo?

1. Recopilación Inicial de Información
2. Realización de Medidas y Toma de Datos
3. Análisis y Evaluación del Estado Actual de la Instalación
4. Propuestas de mejoras
5. Elaboración de Informe de Resultados

**“Lo que no se mide no se puede controlar y lo que no se controla no se puede gestionar”**

# ¿CON QUIÉN?

➤ Complicado contratar una Auditoría Energética

- Diferentes precios
- Diferentes alcances
- Diferentes metodologías

Diferentes resultados



➤ Imprescindible comparar otros aspectos

- Experiencias
- Equipos técnicos
- Equipo profesional
- Repercusión de trabajos
- Aplicabilidad de las propuestas

# CONCLUSIONES

- Ahorro en costes
    - ✓ Energéticos
    - ✓ Económicos
  
  - Periodo de retorno acotado
  
  - Inversiones ajustadas
  
  - Emisiones de CO<sub>2</sub> evitadas
  
  - Plan de acción
  
  - Comunicación interna y externa
-

# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

[micubillo@sinceo2.com](mailto:micubillo@sinceo2.com)

91 345 60 73

[www.sinceo2.com](http://www.sinceo2.com)