

EFICIENCIA ENERGÉTICA CASO PRÁCTICO

DEPARTAMENTO DE INTERIOR
GOBIERNO VASCO

Marzo 2012



Introducción

- Determinación política
- Responsabilidad

◉ Política de Mantenimiento

- El Dpto. de Interior realiza el mantenimiento de sus instalaciones generales mediante el concurso de empresas de servicios
- Tipos de mantenimiento
 - Preventivo
 - Correctivo
 - Correctivo propiamente dicho
 - Modificativo o evolutivo
 - Técnico-legal

Proyecto

“Mejora de la EE de los centros del Departamento de Interior”

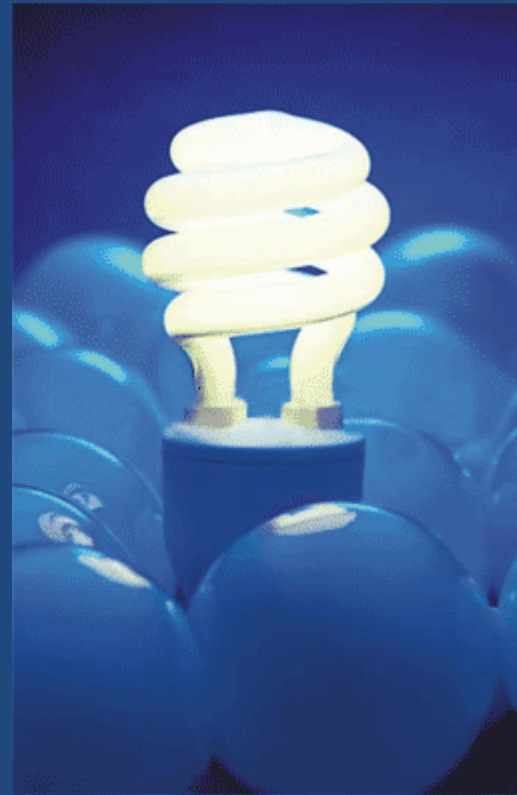
- Objetivo
- Alcance
- Líneas de Actuación
- Equipos de trabajo
- Fases



Mejora de la EE de los centros del Departamento de Interior

Objetivo:

- Mejorar la Eficiencia Energética en los centros del Departamento de Interior, realizando las auditorías de los centros de forma programada, concretando las medidas de mejora a adoptar con criterios homogéneos, determinando los procesos de implantación y ejecutando las medidas acordadas



Mejora de la EE de los centros del Departamento de Interior

Alcance:

	Sup. (m ²) construida	Consumo energético (kw.h/año)
Centrales (2)	106.000	19.700.000
Bases (2)	58.000	7.200.000
Comisarías (26)	88.000	15.000.000
Academia Arkaute	50.000	6.600.000
Total	302.000	48.500.000

Mejora de la EE de los centros del Departamento de Interior

○ Líneas de actuación:

1. Centros con la colaboración del EVE (centros donde el coste mto.+ consumo energético es > 200.000 €)
2. Resto de centros mediante medios propios y empresas de servicios de mantenimiento



ESEs

Mejora de la EE de los centros del Departamento de Interior

Equipos de trabajo:



- Jefe de proyecto
- Línea 1) Técnicos propios, auditores y técnico del EVE
- Línea 2) Técnicos propios, auditores y técnicos de las empresas de servicios

Mejora de la EE de los centros del Departamento de Interior

○ Fases:

- Auditorías
- Propuestas de ejecución
- Proyectos, PBBTT y AA
- Contratación
- Ejecución

Auditorías

- Objetivos
- Etapas
 1. Visita inicial de las instalaciones.
 2. Reunión de lanzamiento: entrega de documentación por parte del Dpto. de Interior.
 3. Análisis de documentación en gabinete.
 4. Trabajos de campo: mediciones y toma de datos.
 5. Documento propuesta.
 6. Documento definitivo con las medidas propuestas.

Propuestas de Ejecución

- Sin inversión
- Inversión mínima
- Inversiones con proyecto



Planificación de las fases

Nombre de tarea	2S11	1S12	2S12	1S13	2S13
Auditorías	■				
Propuestas de ejecución línea 1		■			
Propuestas de ejecución línea 2		■			
Proyectos, PBBTT y AA		■			
Contratación propuestas Inversiones con proyecto			■		
Ejecución propuestas Inversiones con proyecto					■
Ejecución propuestas resto Inversiones		■			

Situación actual

○ Línea 1:

- Auditorías terminadas: Base de Iurreta
- Auditorías en proceso: dos comisarías y una central
- Auditoría pendiente de inicio: una central, una base y la Academia

Finalización: primer semestre de 2.012

○ Línea 2:

- Auditorías terminadas: 40% de las comisarías
- Auditorías en proceso: 60 % de las comisarías

Finalización: tercer trimestre de 2.012

Ahorros previstos

	En energía (%)	En coste (%)	Tn CO ₂ /año evitadas
⦿ Comisarías (9)	12	12	191
⦿ Base de Iurreta	13	42	199

Previsiones

- ◉ Propuestas sin inversión y con inversión mínima: a realizar en 2012 y 2013
- ◉ Propuestas de inversiones con proyecto en Bases y Centrales: lanzamiento el 2º semestre de 2012