

Eficiencia Energética

Parte integral de las Auditorias
de Producción Más Limpia
Ejemplo de una empresa

Evaluaciones

- Dividir la empresa en las siguientes áreas.
 - Uso y disposición del Clima.
 - Uso y disposición del agua.
 - Eficiencia energía eléctrica.
 - Definición de los procesos de trabajo.

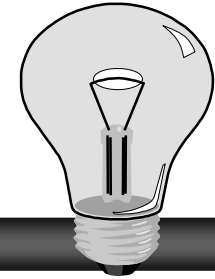
Algunos Hechos

- En todos los casos la eficiencia energética produce más ahorro.
- El precio de la energía tradicional aumenta.
- Aumenta conciencia del impacto ambiental.

INTRODUCCIÓN

- Determinar los principales consumidores de Energía
- Analizar los puntos críticos de Consumo
- Evaluar las pérdidas generadas en cada área
- Generar opciones

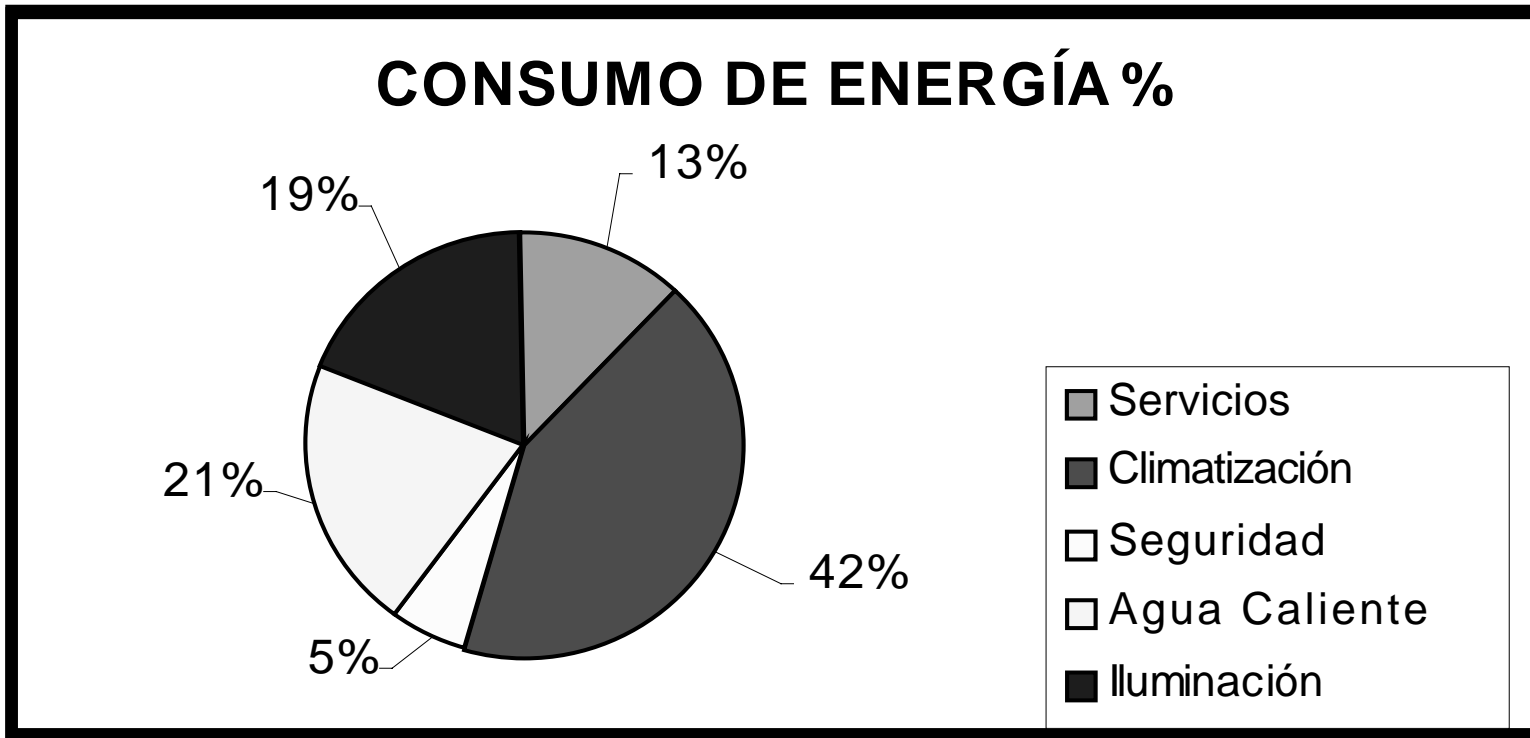
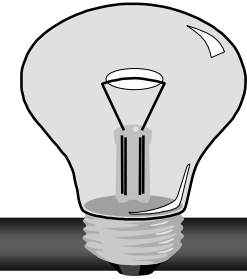
PRE-EVALUACIÓN



Se realizaran inspecciones en las áreas de:

- Generación Agua Caliente
- Aire acondicionado y calefacción
- Iluminación, servicios, etc.....
- Refrigeración, seguridad, etc.....

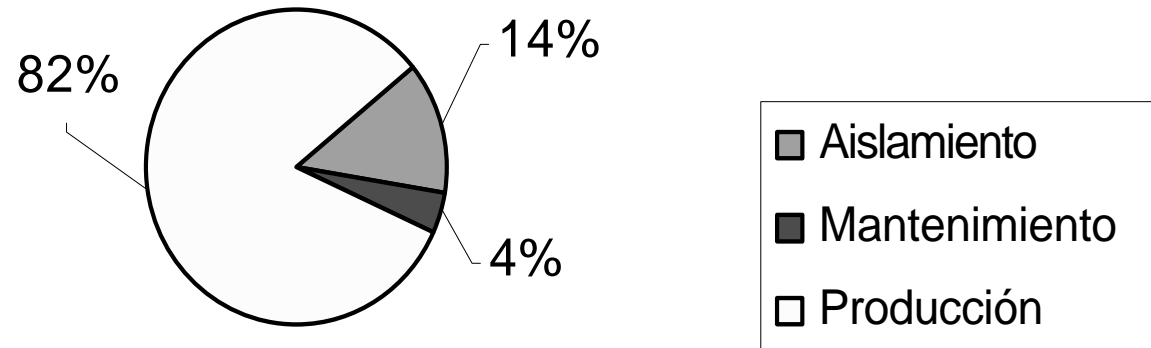
Principales consumidores



Generación de Agua Caliente



PROPUESTA DE AHORRO EN AREA DE Agua Caliente (€ / Año)



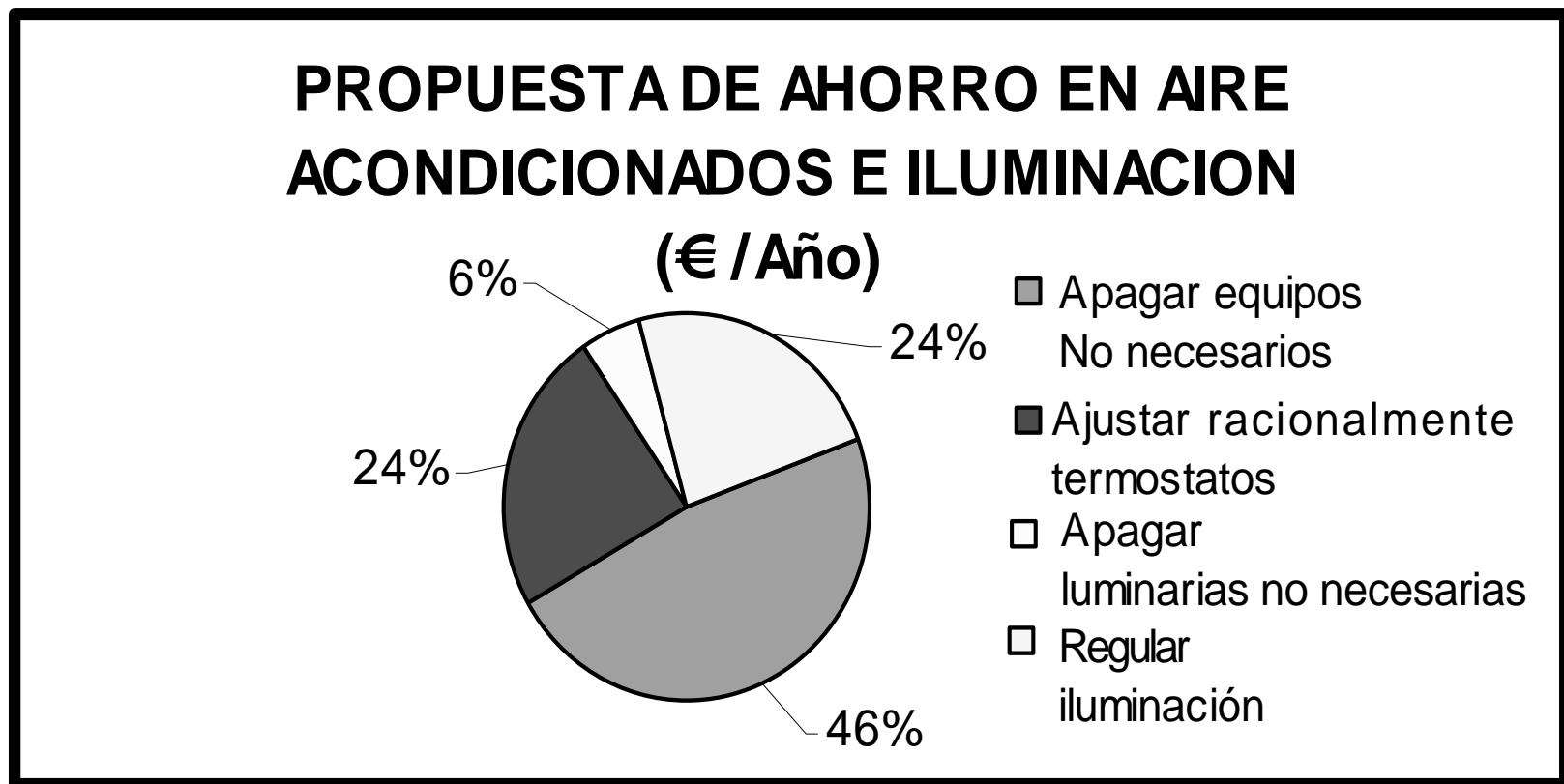
Generación de Agua Caliente



Opciones

- Planificar la producción con elementos de alto rendimiento y energías alternativas
- Aislar tuberías y recipientes adecuadamente
- Gestionar adecuadamente su uso

Climatización e Iluminación



Climatización e Iluminación



Opciones

- Apagar las unidades de aire acondicionado e iluminación no necesaria

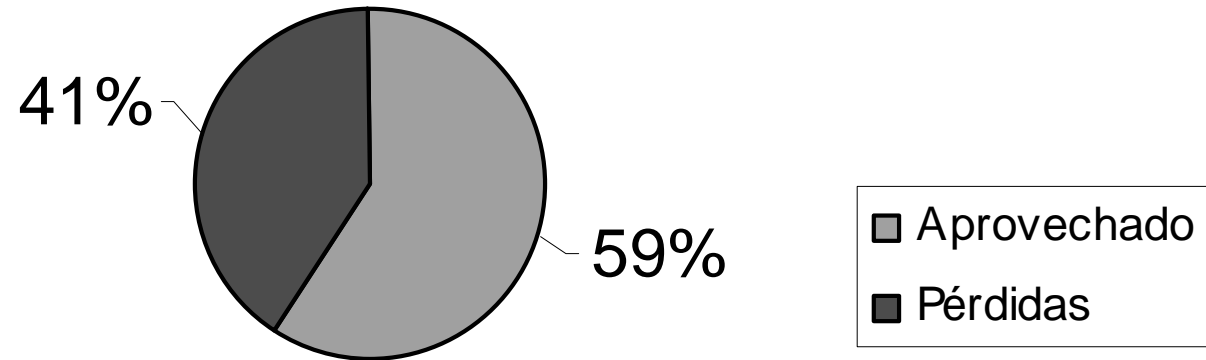
- Regular termostatos racionalmente

Regular intensidad de las luminarias

Climatización



PORCENTAJE DE APROVECHAMIENTO DE CLIMATIZACIÓN



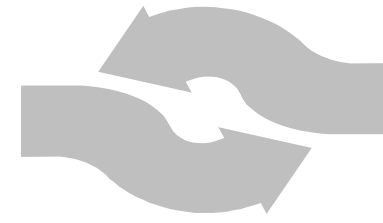
Climatización



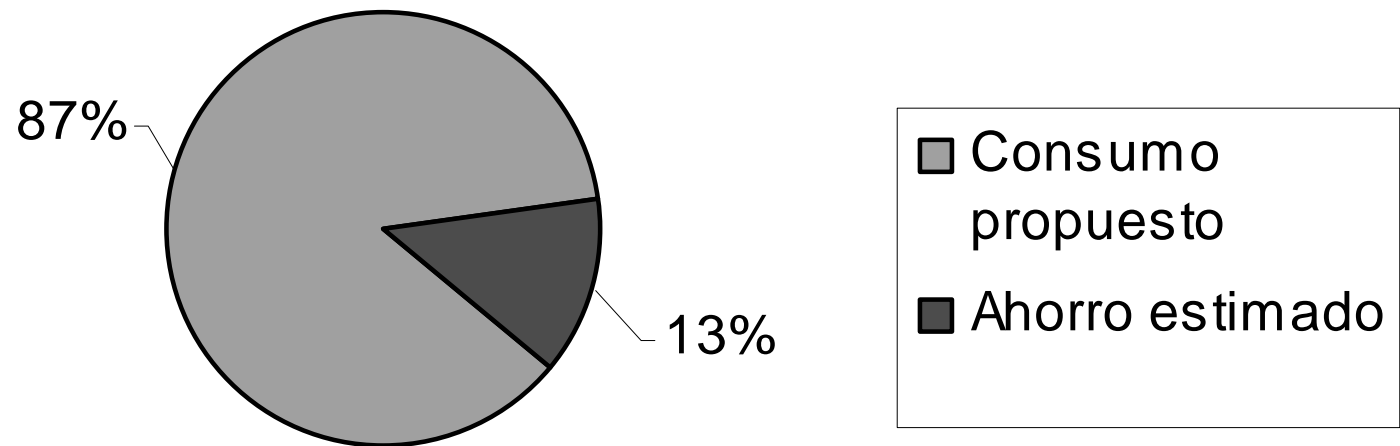
Opciones

- Reforzar aislamientos genéricos de la estructura
- Gestionar el funcionamiento
- Utilizar energías alternativas y renovables

Refrigeración



Propuesta de ahorro de Energía %



Refrigeración



Opción

- Cálculo de carga térmica
- Adecuar los circuitos a la cargas
- Valorar la opción de aprovechar el calor disipado para otras aplicaciones

Factibilidad de Opciones

