

- **Diagnóstico Energético (I): (AHORRO DE MIN 10%)**

- **Visión general** de la situación energética de un emplazamiento o industria.
- Identificación de las **áreas o tecnologías donde se puede optimizar** el consumo de energía, tanto eléctrica como térmica.
- **Evaluación técnico-económica** aproximada de posibles medidas de mejora, emisión de un **informe detallado** de potenciales inversiones con sus impactos en el consumo, emisiones y **retornos económicos**.
- **Valoración del beneficio potencial** de realizar una Auditoría Energética, identificación de las instalaciones o procesos que más retorno podrían generar

¿Qué analizar?

- **Parámetros de suministro eléctrico**
- **Alumbrado**
- **Climatización**
- **Calderas**
- **Agua**
- **Instalación de aire comprimido**
- **Instalaciones de frío**
- **Procesos Térmicos**
- **Aislamientos de maquinarias e instalaciones**
- **Envoltentes y cerramientos**



- **Diagnóstico Energético (II):**

El informe de Diagnóstico Energético **identifica** las posibles **medidas de mejora** y **estima** sus correspondientes **ahorros energéticos y económicos**, la **inversión** necesaria y su periodo de **retorno**.

Sistema / Equipo / Tecnología	Mejora Propuesta	Ahorro Energético Anual	Ahorro Económico Anual (€)	Inversión Aprox (€)	Pay-Back
Calderas	Optimización de la combustión	0,61 tep	350	0	0
CUPS Nº XXXXXXXX	Eliminación de recargos por potencia	0	2.200	0	0
CUPS Nº XXXXXXXX	Optimización del factor de potencia	0	953	1.450	1,5
Bombas circulación agua fría	Incorporación de variadores de frecuencia	19,5 MWh	1.544	3.800	2,5
Grupo presión agua zona nueva	Incorporación de variadores de frecuencia	1,5 MWh	119	400	3,4
Iluminación con lámparas de incandescencia	Substitución por lámparas de bajo consumo	60 MWh	4.750	9.910	2,1
Iluminación con lámparas dicroicas	Substitución por lámparas de bajo consumo	29 MWh	2.296	3.840	1,7
Grifería habitaciones	Incorporación de reductores de caudal en lavamanos y duchas	16 tep	57.000	4.920	0,1
Habitaciones zona vieja	Instalación de sistema de tarjetas para conexión-desconexión eléctrica	25 MWh	1.979	1.800	0,9
<b>TOTAL</b>		16,61 tep 135 MWh	71.191	26.120	0,4