



auditoría energética

Consiste en el análisis del comportamiento energético de un edificio con el objetivo de reducir su consumo, evaluando los hábitos de consumo, los equipos de calefacción, climatización, eléctricos y de iluminación, el aislamiento de las instalaciones y el comportamiento térmico de la envolvente.

cuáles son las ventajas

▲ reducción de consumo y ahorro económico

El conocimiento de las características de consumo energético permite hacer los ajustes necesarios para optimizar su uso y, en consecuencia, reducir el coste económico del mismo.

▲ mayor vida útil de los equipos

La mejora de la eficiencia en el funcionamiento de equipos y sistemas instalados y su correcto mantenimiento, como consecuencia del proceso de auditoría, prolonga la vida útil de los mismos.

▲ aumento de la competitividad

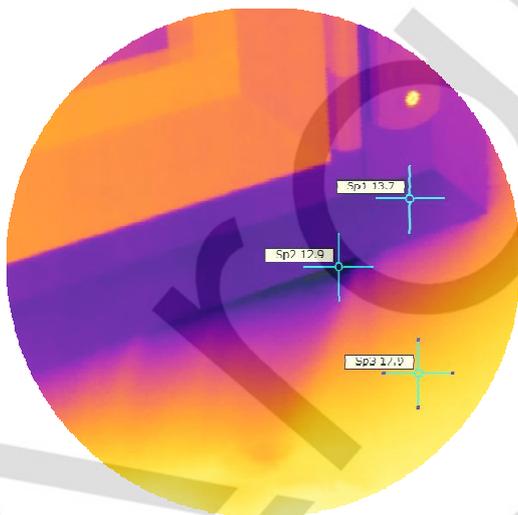
La mejora de la eficiencia energética y el ahorro económico producen mayor margen de beneficio y mejoran la competitividad de la empresa.

▲ mejora de imagen corporativa

La auditoría energética es el primer paso para atenuar el impacto negativo de los sistemas y equipos de los edificios sobre el medio ambiente. De esta forma mejora la imagen corporativa de la empresa, por su compromiso con el cuidado del medio ambiente.

▲ subvenciones

Es posible acceder a las ayudas y subvenciones para el fomento del ahorro y la eficiencia energética.



cómo reducir consumo energético

▲ información preliminar

Revisamos datos de partida tales como: prácticas y hábitos de consumo de los ocupantes, facturas de los distintos suministros de energía, características del edificio y aislamiento térmico existente, equipos eléctricos y de iluminación, equipos de calefacción y climatización.

▲ evaluación y análisis

Tras la información preliminar realizamos un análisis de la misma, seguido de esto mediciones y cálculo del consumo energético existente y planteamos medidas de ahorro a implementar acorde a los objetivos planteados.

▲ auditoría energética

Realizamos la auditoría energética, que puede tener diferentes niveles de alcance.

▲ auditoría previa

Evaluación del estado general de las instalaciones y de la envolvente mediante una inspección técnica, revisión de facturas e identificación de los principales centros consumidores de energía, y propuesta de medidas de ahorro energético.

▲ auditoría general

Análisis de sistemas e instalaciones del edificio, utilizando mediciones con instrumentación térmica y eléctrica, estudio de la envolvente del edificio y estimación de ahorro económico.

▲ auditoría de inversión (investment grade)

Estudio completo de todos los sistemas consumidores de energía, inventario completo de sistemas y equipos, analizando su uso, mantenimiento, régimen de funcionamiento y condiciones de operación, simulación informática de las instalaciones y de la envolvente y cálculos detallados del ahorro económico y del plazo de amortización.

▲ implantación de energías renovables

Se puede ponderar el cambio o adaptación de los equipos instalados a fuentes de energía renovables.