

RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN INICIAL

DATOS INICIALES

Fecha de reunión	Día/Mes/Año
Nombre del proyecto	Auditoría Energética XXX
Empresa cliente	
Ubicación	
Tipo instalación	
Superficie (m²)	
Horas de funcionamiento	
Persona responsable de la auditoría	
Persona de contacto de la instalación donde se realiza la auditoría	Nombre/Teléfono/E-mail

OBJETIVOS

Identificar y recopilar los datos relevantes para llevar a cabo una evaluación exhaustiva del consumo energético y las oportunidades de mejora en la eficiencia energética de la instalación con sus correspondientes ahorros energéticos y económicos.

RECURSOS Y DATOS NECESARIOS

- Facturas de electricidad de los últimos 12 meses.
- Facturas de gas natural de los últimos 12 meses.
- Facturas de otros combustibles de los últimos 12 meses.
- Listado de los equipos principales y consumos asociados (motores, transformadores, compresores, etc.).
- Cualquier otro dato relevante.

FECHAS A CONCRETAR

Fecha inicio auditoría	Día/Mes/Año
Fecha entrega informe auditoría	Día/Mes/Año
Alcance auditoría	
Límites auditoría	

Entregables previstos	Entregable 1: Diagnóstico de la situación energética inicial. Fecha de entrega: Día/Mes/Año
	Entregable 2: Propuesta de medidas de mejora de eficiencia energética. Fecha de entrega: Día/Mes/Año
	Etc.

OBSERVACIONES

Cualquier información adicional

RECOPIACIÓN DE DATOS

EQUIPOS ELÉCTRICOS

Equipo eléctrico	Motor, transformador, etc.
Potencia nominal (kW)	Auditoría Energética XXX
Horas de funcionamiento	
Eficiencia	
Número de equipos	

ILUMINACIÓN

Tecnología	Fluorescente, vapor de sodio, LED, etc.
Potencia unitaria (W)	
Número de luminarias	
Potencia total instalada (W)	

CLIMATIZACIÓN

Tipo	
Potencia nominal (W)	
Eficiencia	
Número de equipos	

OBSERVACIONES

Cualquier información adicional

PROPUESTA DE MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

MEDIDA PROPUESTA

Título de la medida propuesta

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Explicar por qué es necesaria la medida propuesta

DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO

Detallar qué datos/métodos/aproximaciones/catálogos se han utilizado para realizar los cálculos de la medida de mejora de la eficiencia

RESULTADOS

Costes de inversión (euros)

Ahorro económico (euros)

Ahorro energético (kWh)

Reducción de emisiones de CO2 (kg/kWh)

Retorno de la inversión (años)

Cualquier otro indicador energético/económico relevante

INFORME FINAL

RESUMEN EJECUTIVO

Oportunidades de mejora energética y prioridades de la aplicación de medidas de eficiencia energética

ANTECEDENTES

- Información de la instalación.
- Objetivos.
- Metodología seguida para la auditoría.
- Alcance y limitaciones.
- Normativas.

ESTUDIO CONSUMO ENERGÉTICO ACTUAL

- Análisis del consumo de electricidad, gas natural y cualquier otro combustible utilizado en los últimos 12 meses.
- Desglose del consumo por tipo de energía.

ÁREAS ESTUDIADAS

- Iluminación.
- Climatización.
- Equipos y procesos industriales.
- Aislamiento térmico.

Para cada área de estudio:

- Ficha con descripción del sistema actual.
- Evolución del consumo.
- Propuesta de mejora de la eficiencia energética tanto en términos energéticos como económicos.

PRIORIZACIÓN DE MEDIDAS

- Coste de inversión y ahorro económico.
- Retorno de la inversión.
- Reducción de las emisiones de dióxido de carbono.

PLAN DE SEGUIMIENTO DE LAS MEDIDAS

CONCLUSIONES

- Principales hallazgos.
- Limitaciones.
- Propuestas de mejora de eficiencia energética.
- Importancia de la aplicación de las medidas.

ANEXOS

- Fichas técnicas de los equipos actuales y los propuestos a renovar.
- Mediciones de tensiones, intensidades, potencia, consumo energético, etc.