

CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN FIRMADO CON: "UMWELT, INGENIERÍA SOSTENIBLE"



FECHA: 22 de Abril de 2015

OBJETO: *Ofrecer a las empresas asociadas a ASMADERA las mejores condiciones para la realización de trabajos y estudios relacionados con la eficiencia energética en las empresas y que redunden en una reducción de los costes energéticos de las mismas.*

SERVICIOS:

0. Optimización económica de las condiciones de contratación del suministro eléctrico.

Haciendo un estudio de la factura de la electricidad, de la tarifa contratada y de los parámetros fijos de esta, podemos conseguir un ahorro muy importante.

En este sector pretendemos centrarnos en las ventajas de la **Contratación indexada**. La contratación por precios indexados al pool es una forma de contratar en el mercado liberalizado que consiste en pagar por la energía eléctrica consumida un precio variable en función del precio de adquisición de la energía en el mercado mayorista.

Gestionamos los cambios de comercializadora para contratos indexados.

1. Diagnostico energético

Un diagnostico energético es una fase previa a la auditoria y su objetivo principal es determinar la conveniencia de realizar una auditoria energética, su alcance y profundidad. El servicio incluye:

1. Visita a las instalaciones.
2. Identificar los principales consumidores energéticos.
3. Analizar si se están utilizando las mejores tecnologías.
4. Realizar una breve evaluación energética y económica basándose en las facturas de compra de energía y en la producción.
5. **Optimización de la factura energética.** Detectar si los consumos medios de energía y sus precios de compra se encuentran en un rango razonable.
6. Realizar un diagnóstico en el que se dictamine el estado energético y definir si es necesario realizar una auditoria energética o es suficiente con el diagnostico energético.
7. Ofrecer unas primeras recomendaciones de ahorro sin cálculos detallados de ahorro o inversión.

2. Auditoria energética

Una **auditoria** es el procedimiento mediante el cual se evalúa energéticamente el funcionamiento de una instalación o edificio, se analizan las mejoras energéticas del proceso o equipos e instalaciones y se determinan las inversiones a realizar y sus periodos de retorno, para terminar proponiendo la implantación de aquellas medidas de eficiencia energética y energías renovables más interesantes.

- ✓ Evaluación de consumos y rendimientos de los equipos o procesos a mejorar mediante instrumentación y equipos de medición adecuados.
- ✓ Uso de herramientas de cálculo y simulación para la evaluación energética de las medidas propuestas.
- ✓ Establecimiento de plan de seguimiento y gestión de las medidas propuestas.
- ✓ Evaluación de medidas verticales, es decir, específicas de cada sector de actividad.
- ✓ Estudio de viabilidad completo de cada medida propuesta.

3. Implantación de medidas propuestas

Tipos de medidas:

- **Medida que no requieren inversión:**
 - Cambio de comercializadora/ tipo contrato.
 - Buenas prácticas de gestión.
- **Medidas que requieren inversión:**
 - Medidas sobre consumo eléctrico.
 - Medidas sobre consumo térmico.
 - Transporte.

CONTACTO EN CASO DE INTERÉS:

Para ello, basta con poneros en contacto con Laura o Sara en:

- **Tlf:** 985.982.919 - 670.231.949 (Laura) - 666.768.407 (Sara)
- **E-mail:** info@umwelt.es