



10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

La ciudad como productora y gestora de la energía

El Gestor Energético

José Enrique Vázquez

Presidente Grupo de Gestores Energéticos



Jueves 25 de noviembre de 2010



El Gestor Energético

LAS ASOCIACIONES

EL GESTOR ENERGÉTICO

LOS OPORTUNISTAS

El Grup de Gestors Energètics es una associació sin animo de lucro que agrupa profesionales multidisciplinares involucrados en el ámbito de la energía y el medio ambiente.

- Es totalmente independiente de la Administración, de otras Asociaciones Profesionales o Sindicales y de Fabricantes.
- El perfil de los asociados son responsables energéticos y ambientales de la industria, ingenierías, fabricantes de equipos y las propias administraciones (Ayuntamientos, Agencias de la Energía, Diputación)
- Ha cumplido 27 años.....
- El número aproximado de socios es de 200.

Su área de actuación es la promoción del ahorro y la eficiencia energética - ambiental

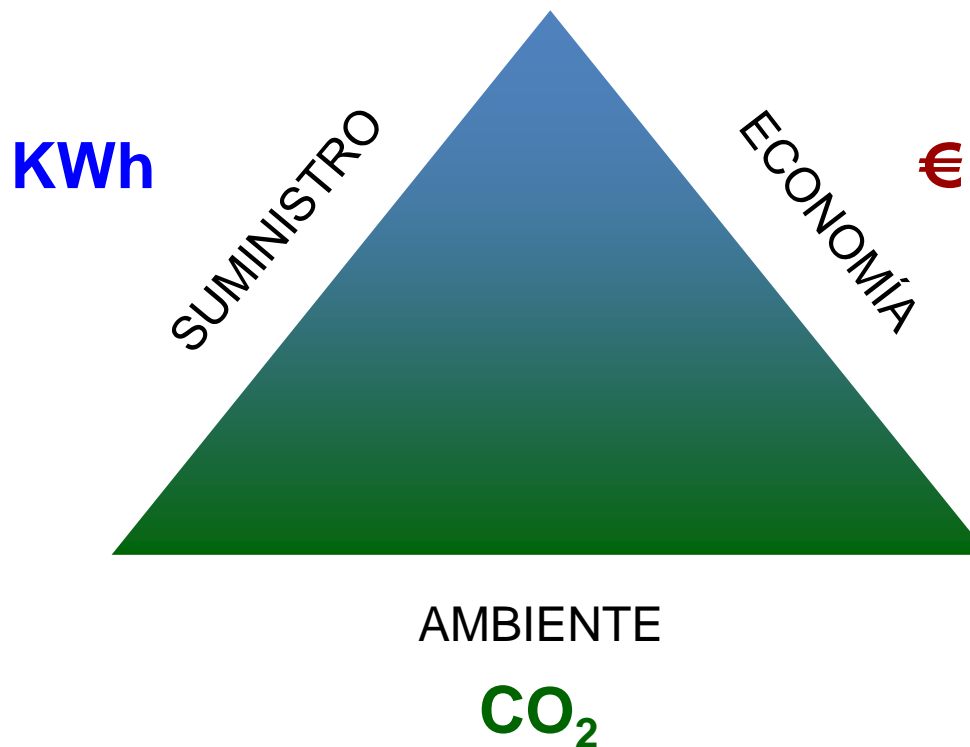
En 27 años....

- Más de 200 jornadas organizadas.
- Un número total aproximado de 18.000 participantes.
- Participación en TV, radio, prensa escrita.
- Participación en más de 20 Congresos.
- Jornadas emblemáticas , como la cita anual de Mercados Energéticos, con 15 ediciones y con más de 250 participantes de toda España.

Nuestra experiencia de 27 años nos permite afirmar:

- El GGE es un foro dinámico de intercambio de experiencias.
- Es una plataforma con gran capacidad de convocatoria, respetada por el sector energético como una asociación de referencia. (REE, MICyT, ICAEN, IDAE, AVEN,....)
- Nuestra independencia nos permite divulgar nuevas tecnologías de una forma neutral.
- Colaboramos en la formación de profesionales en el ámbito de la optimización energética.

- Las asociaciones técnicas y profesionales son un excelente punto de encuentro para promover el ahorro y la eficiencia energética.
- Su credibilidad esta basada en su independencia de criterio, no condicionada por directivas políticas o estrategias comerciales del sector energético.
- Hay que potenciar su desarrollo en colaboración de Colegios y Asociaciones Profesionales



$$AE (Kwh) + AE (€) + AA (CO_2) = OPTIMIZACIÓN$$

Optimizar consumos.....

COMPETITIVIDAD!!!!

Conocer, evaluar, guiar los consumos energéticos.
(**MEDIR**).

Proponer, aceptar actuaciones energéticas.
(Estudios, diagnosis, auditorias, Proyectos)

Seguimiento – Evaluación.

FIGURA

- Persona física – jurídica.
- Independencia.
- Formación. (Continua y Pluridisciplinar)
- Capacidad de servicio.

MERCADO

- Sector maduro y joven.
- Industria de EE.
- Centros de Referencia.
- Formación . (IL3, IQS, UPC,)

Optimizar!!!

- Acciones aisladas – falta globalidad.
- Detección veraz de potenciales de ahorro.
- Recursos asignados.
- Prioridad asignada – Inmediatez
- Resultados

TENDENCIAS

- Instaurar medida y gestión.
- Diagnósis.
- Auditoria.
- Certificación.

CONCLUSIONES:

- Capacidad Técnica – Profesional reconocida. (Pluridisciplinar)
- Experiencia en el sector. (Solvencia)
- Capacidad de contratar. (Financiera – Recursos)
- Independencia en el sector energético. (Ética)

LOS OPORTUNISTAS

- La energía se crea en “cajas negras – amarillas”
- Gestionan todo tipo de energías , certificaciones, ESCO's, generación, impacto..son TODO.....



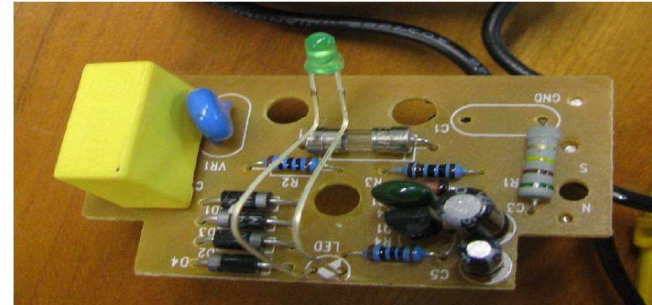
¿Qué se halla en su interior?

Tres condensadores monofásicos, unidos con cinta de embalaje, y pegados con cinta doble cara a la caja.

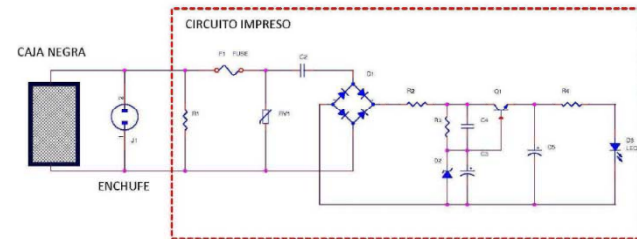
4 leds pegados a la parte superior de la caja por medio de cola termofusible.

Cableado totalmente desordenado y sin ningún tipo de marcaje. Soldaduras al aire sin respetar las distancias de seguridad.

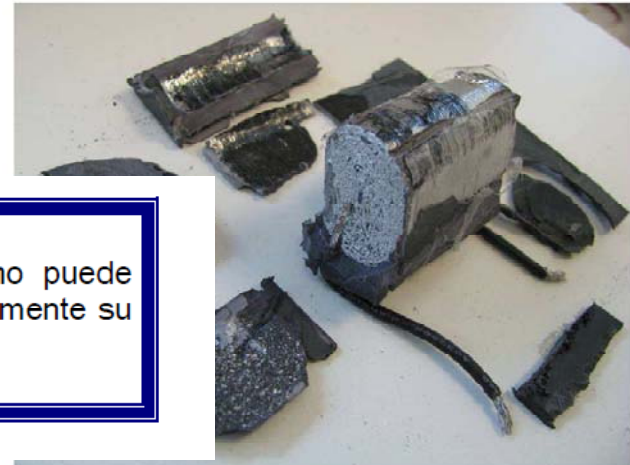
Es muy importante considerar que, como hemos visto, el rendimiento no puede valorarse sólo por el ahorro en KW. El resto de beneficios justifican sobradamente su utilidad.



El esquema eléctrico de éste es el siguiente:



Se trata de un circuito típico de fuente de alimentación, cuyo único propósito es el de encender el diodo led en la parte frontal del equipo. La resistencia R1, cuyo valor es de 500 kohm, se encargaría de descargar cualquier capacidad que hubiese en la “caja negra”.



En el supuesto de que los condensadores utilizados correspondan a la Clase A, significaría una vida útil del condensador de 30.000 horas, o sea:

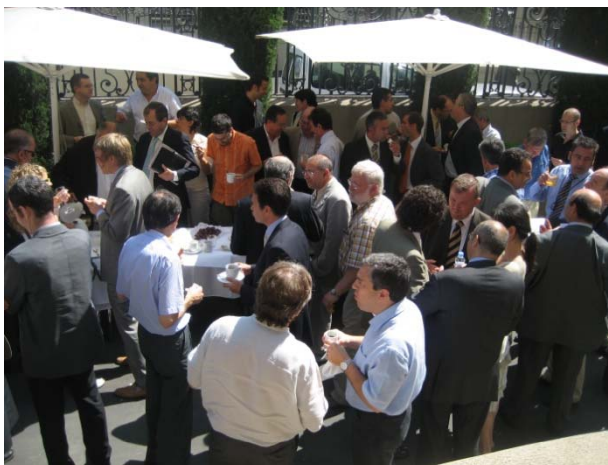
$$\text{Años} = \frac{\text{Horas}}{24 \times 365} = \frac{30.000}{24 \times 365} = 3,42 \text{ años}$$

Pero se recuerda que en las especificaciones del producto se indica lo siguiente:

PESO 2,2 KG

DURACION ESTIMADA 10 AÑOS

MATERIALES EXTERIORES CARCASA DE ALUMINIO CON ALEACION DE
MAGNESIO NO INFLAMABLE



Gracias por su atención
www.gge.es

10º Congreso Nacional del Medio Ambiente

