



## INVESTIGA I+D+i 2011/2012

### GUÍA ESPECÍFICA DE TRABAJO SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA, EL AHORRO ENERGÉTICO EN TU HOGAR

Septiembre de 2011

#### INTRODUCCIÓN

La eficiencia energética se puede definir como la reducción del consumo de energía manteniendo los mismos servicios energéticos, sin disminuir nuestro confort y calidad de vida, protegiendo el medio ambiente, asegurando el abastecimiento y fomentando un comportamiento sostenible en su uso

En los últimos años, la **eficiencia energética** ha tomado posición entre las cuestiones sociales de mayor relevancia

- ❖ La sociedad española muestra una incipiente pero **creciente sensibilización** ante el ahorro energético y el impacto medioambiental que puede ocasionar su derroche
- ❖ La **regulación** europea y española están impulsando el lanzamiento de programas en esta línea

Para que los objetivos de ahorro energéticos fijados a nivel europeo se cumplan y seamos así menos dependientes de fuentes primarias exteriores (ej.: petróleo) debe producirse un cambio en los hábitos de consumo/actuación de las personas que puede venir facilitado por productos y servicios que generen este mejor aprovechamiento de la energía y es en el hogar donde la eficiencia energética va a tener un papel fundamental en los próximos años.

La mejor forma de comenzar a entender lo que consumimos y lo que podemos hacer para modificar esto es estudiar nuestro hogar y el impacto que tienen nuestros hábitos de vida en el uso de la energía.

#### LÍNEAS DE TRABAJO

Es importante conocer la situación en la que se encuentra tu hogar en lo que se refiere al consumo energético mediante una "**auditoría energética**". Para ello te proponemos que trabajes en los conceptos que a continuación mencionamos. Para ayudarte te facilitamos una guía con información y actividades que te resultarán muy útiles para poder entender y abordar este análisis:

- Consumo eléctrico:

- ¿Cuál fue el consumo eléctrico promedio de tu hogar en 2010?, ¿Te parece mucho o poco, relativo a m<sup>2</sup> y número de personas por hogar?
- ¿Cuál ha sido la evolución del consumo eléctrico en tu hogar en los últimos 4 meses?, ¿A qué se ha debido el crecimiento o ahorro registrado?
- ¿Cuáles de los equipos eléctricos (línea blanca, línea marrón) son los que a tu juicio consumen más energía?, ¿Por qué razón?
- Generación propia:
  - ¿En tu hogar o en el edificio en el que vives hay sistemas de generación eléctrica renovable?, ¿De qué tipo?
  - ¿Para qué se utiliza?, ¿Qué ventajas e inconvenientes crees que tiene respecto de la opción de comprar la energía para conseguir ese mismo fin?

El consumo en tu hogar es mucho, ¿a que sí?, si lo comparas con el de tus compañeros, seguro que identificas importantes variaciones. Te proponemos que trabajes en la definición de un producto o servicio que pudiera ayudar a reducirlo, bien porque limita el consumo de los equipos o porque cambia hábitos de uso. En el caso de que te decidas por la **primera** de las opciones te proponemos que defines 1 producto con la siguiente estructuración:

- Objetivo que se persigue
- Características principales
- Funcionamiento y aplicación
- Potencial de ahorro estimado

En el caso de que te decidas por la **segunda** de las opciones, te proponemos que defines un máximo de 3 iniciativas relativas a hábitos de uso y que para cada una de ellas indiques:

- En qué consistiría
- A qué aparatos que consumen energía aplicaría
- Qué nivel de ahorro (alto/medio/bajo) crees que se podría conseguir y por qué
- Cómo la implantarías
- Qué indicadores utilizarías para ver si tu iniciativa se está aplicando

## **REFERENCIAS**

### **WEBS Y ARTÍCULOS**

- [www.endesaeduca.com](http://www.endesaeduca.com)
- [www.endesaonline.com/ES/Hogares/](http://www.endesaonline.com/ES/Hogares/)
- [www.twenergy.com](http://www.twenergy.com) (posts, guías y retos)
- [www.idae.es/index.php/idpag.17/mod.pags/mem.detalle](http://www.idae.es/index.php/idpag.17/mod.pags/mem.detalle)
- [www.consumer.es/medio-ambiente/energia-y-ciencia/](http://www.consumer.es/medio-ambiente/energia-y-ciencia/)
- [www.cecua.es/campanas/medio%20ambiente/res&rue/htm/guia/ahorro.htm](http://www.cecua.es/campanas/medio%20ambiente/res&rue/htm/guia/ahorro.htm)
- [www.cambio-climatico.com/consejos-para-ahorrar-energia](http://www.cambio-climatico.com/consejos-para-ahorrar-energia)
- [www.ahorrarnoshacebien.com/articulos/ahorro-energia-hogar.html](http://www.ahorrarnoshacebien.com/articulos/ahorro-energia-hogar.html)