

# Innovación: Disminución de la intensidad energética a través de Sistemas de Gestión

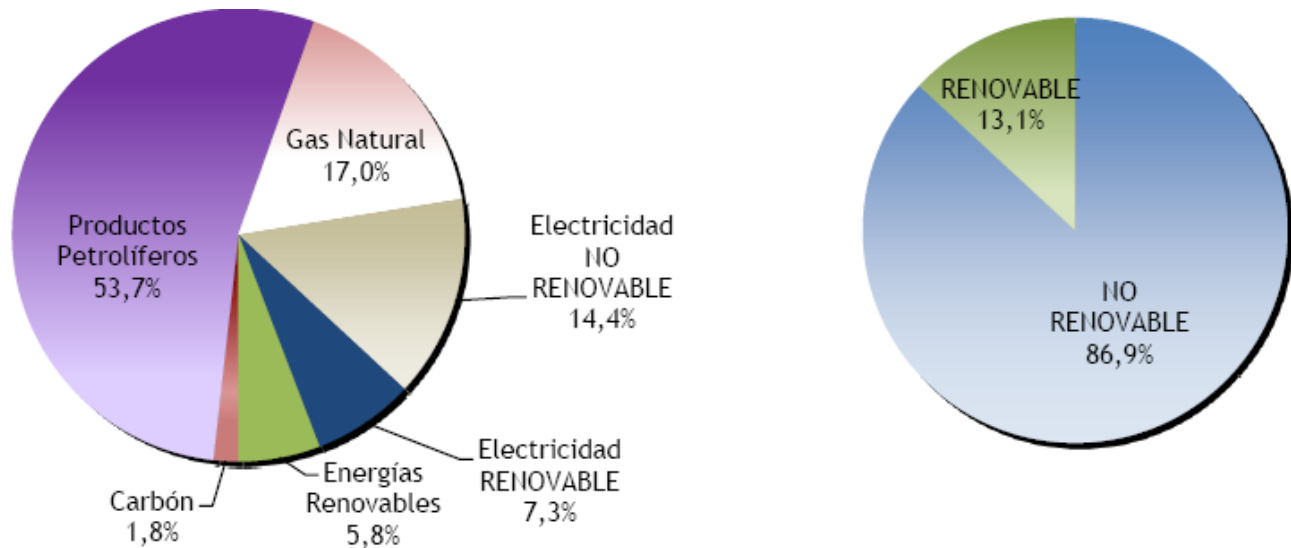
## TECNIBERIA

Asociación Española de Empresas de Ingeniería,  
Consultoría y Servicios Tecnológicos

En el contexto actual de incremento continuo del consumo y de los precios de la energía, la eficiencia energética se presenta como un elemento de competitividad para las empresas.

### EVOLUCIÓN DEL CONSUMO FINAL ENERGÉTICO 2011

Datos cerrados a 30 de septiembre de 2011 (Fuente: IDAE)



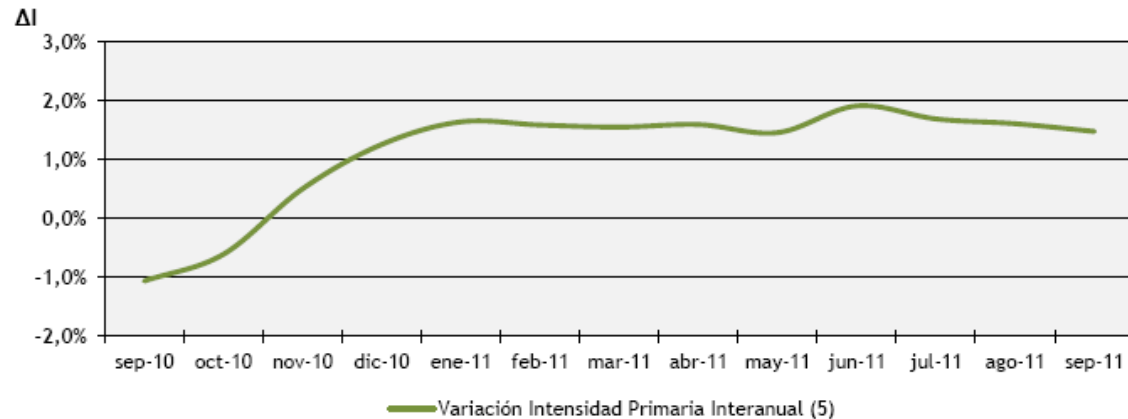
Fuentes: CORES, ENAGAS, REE, CNE y elaboración propia.

El consumo continúa siendo muy dependiente de los combustibles fósiles

## EVOLUCIÓN DE LA INTENSIDAD ENERGÉTICA (kep/€) <sup>(4)</sup> 2011

Datos cerrados a 30 de septiembre de 2011 (Fuente: IDAE)

### EVOLUCIÓN DE LA INTENSIDAD DE ENERGÍA PRIMARIA



**Fuente: MEH, CORES, ENAGAS, REE, CNE y elaboración propia.**

(4): La intensidad energética en un período de tiempo es la relación entre el consumo de energía primaria o final (kep) y el PIB del período (€).

(5): La evolución mensual representa en cada mes la variación de la intensidad en los últimos doce meses, respecto al período de los doce meses anteriores.

Los precios finales siguen incrementándose, sobre todo los de combustibles fósiles

## OBJETIVOS DE LA POLÍTICA DE ENERGÉTICA DE LA UE

- **Concretar el mercado interior de la energía**  
*Un mercado competitivo*  
Un mercado integrado e interconectado
- **Garantizar la seguridad del suministro energético**  
Resulta prioritario limitar la vulnerabilidad de la UE respecto de sus importaciones, interrupciones de suministro, posibles crisis energéticas o la incertidumbre que pesa sobre el suministro futuro
- **Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero**  
La energía origina un 80 % de las emisiones de gases de efecto invernadero de la UE.  
La UE se ha comprometido a reducir sus emisiones internas en al menos un 20 % de aquí al año 2020  
  
*Eficiencia energética*  
Reducir su consumo de energía en un 20 % de aquí al año 2020 es el objetivo que se fijó la UE en su plan de acción para la eficiencia energética (2007-2012)
- **Voz única de la Unión Europea en el ámbito internacional**

La eficiencia energética ahorrará al menos un 6% al año en 2012 respecto a 2006

## EMPRESA DE SERVICIOS ENERGÉTICOS

La Directiva 2006/32/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2006 define como Empresa de Servicios Energéticos

“Como una persona física o jurídica que proporciona servicios energéticos o de **mejora de la eficiencia energética** en las instalaciones o locales de un usuario y afronta cierto grado de riesgo económico al hacerlo. El pago de los servicios prestados se basará (en parte o totalmente) en la obtención de mejoras de la eficiencia energética y en el cumplimiento de los demás requisitos de rendimiento convenidos”.

## SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA

El Sistema de Gestión Energética es la parte del sistema de gestión de una organización dedicada a desarrollar e implantar su política energética, así como a gestionar aquellos elementos de sus actividades, productos o servicios que interactúan con el uso de la energía (aspectos energéticos).

La norma **UNE-EN ISO 50001** establece los requisitos que debe poseer, con el fin de **realizar mejoras continuas y sistemáticas del rendimiento energético** de las organizaciones.

## AUDITORÍA ENERGÉTICA

La auditoría energética es la herramienta sobre la que se asienta un plan estructurado de ahorro energético, implica realizar una labor de recogida de información, análisis, clasificación, propuesta de alternativas, cuantificación de ahorros y toma de decisiones.

La norma **UNE 216501** “Auditorías energéticas”, otorga confianza en sus resultados.

Con el objetivo de que la ingeniería aporte su granito de arena en el análisis de las claves para gestionar con éxito los recursos energéticos de su empresa, desde Tecniberia y AENOR hemos organizado la jornada sobre “Disminución de la intensidad energética a través de Sistemas de Gestión”, donde los expertos en esta materia abordarán cuestiones clave como:

- ✓ ***Casos Prácticos del Sector Terciario (EXELERIA)***
- ✓ ***GAS NATURAL FENOSA ENGINEERING (anteriormente SOCOIN)***
- ✓ ***Experiencia en auditorías energéticas. Alumbrado exterior, industria, salas de calderas, edificios administrativos y educacionales (INZAMAC ASISTENCIAS TECNICAS, S.A)***
- ✓ ***Optimización y Ahorro energético en un Edificio terciario (TECOPYSA)***

***GRACIAS POR SU ATENCIÓN***

**TECNIBERIA**

**Asociación Española de Empresas de Ingeniería, Consultoría y  
Servicios Tecnológicos**

**[tecniberia@tecniberia.es](mailto:tecniberia@tecniberia.es)**