

# Ahorro energético en el hogar por equipamiento con electrodomésticos de alta eficiencia.



## Justificación

Los electrodomésticos son responsables de más de la mitad del consumo eléctrico de los hogares.

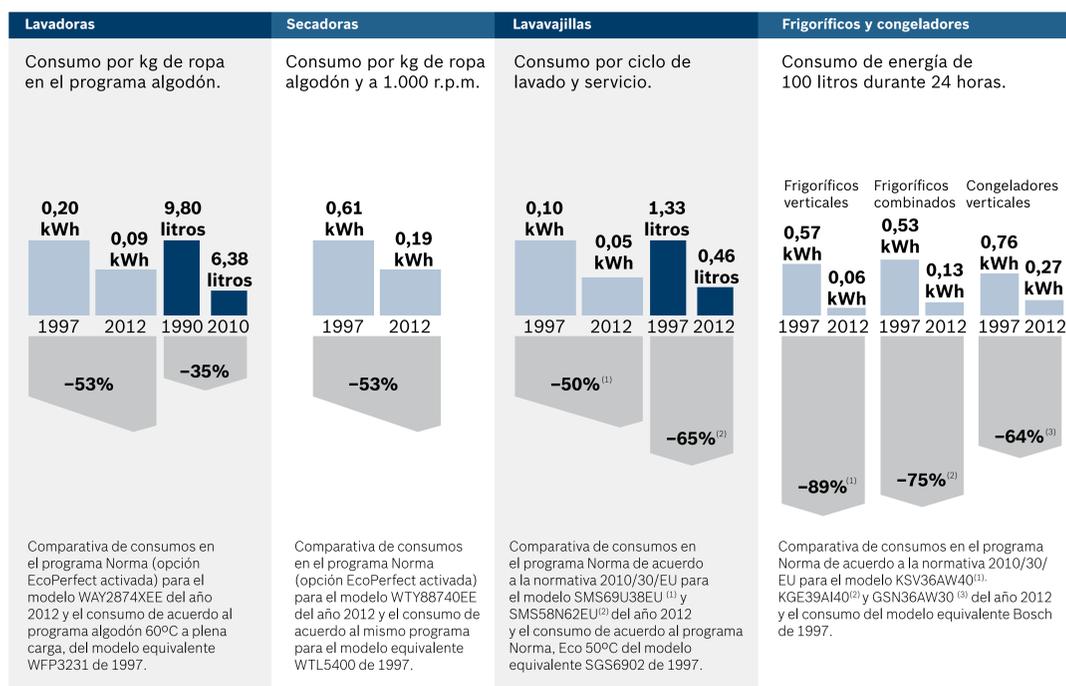
Según datos del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), el sector residencial consume en España el 17,8% de toda la energía del país y un 25,3% del consumo eléctrico total.

BSH Electrodomésticos España ha logrado reducir hasta en un 89% en los últimos 15 años los consumos de energía de sus aparatos más eficientes.

Los electrodomésticos de línea blanca tienen una vida útil mayor que otros dispositivos eléctricos y electrónicos.

**Gran potencial de ahorro derivado del equipamiento de los hogares con productos muy eficientes.** Según los cálculos elaborados por BSH Electrodomésticos España en Enero 2012 si se sustituyese todo el parque de frigoríficos-congeladores, lavadoras y lavavajillas existentes en España por aparatos de clase A<sup>+++</sup>, se ahorrarían aproximadamente 7.000 GWh de electricidad al año. En 2011, la central nuclear de Vandellós II generó 7.328 GWh.

## Evolución del consumo de energía y agua de los electrodomésticos Bosch.



## Objetivo y metodología

Para el grupo BSH el objetivo es convertirse en líder de la industria en la venta de aparatos súper-eficientes, ofreciendo a los consumidores productos que les permitan ejercer su responsabilidad en la lucha contra el cambio climático a la vez que les ayudan a reducir su factura eléctrica.

**Aparatos súper-eficientes para el grupo BSH...** son aquellos productos que alcanzan las clasificaciones más altas de eficiencia energética en base a la etiqueta energética europea, sin exceder el 15% del volumen de ventas.

En 2009, el grupo BSH publicó por primera vez el documento "Portfolio de Aparatos súper-eficientes" ([www.bsh-group.com](http://www.bsh-group.com)) con el objetivo de hacer no sólo visible, sino también medible su progreso en eficiencia energética.



## Resultados

Hasta la fecha, no existe una norma en el sector de electrodomésticos que permita calcular los ahorros generados por la eficiencia energética. Por esta razón, el grupo BSH valida por auditores externos si los métodos de selección y cálculo utilizados, así como los resultados obtenidos son apropiados, correctos y transparentes.

A continuación se muestran los resultados correspondientes al año 2011:

- Incremento de ventas de electrodomésticos súper-eficientes de el grupo BSH:
  - En Europa\*: se ha pasado de 3,1 millones de aparatos vendidos en 2010 a 3,5 millones en 2011.
  - En España: se ha pasado de un 18,1% en 2010 a un 20,7% en 2011; esto supone un aumento de ventas en unidades de este tipo de aparatos de más del 45%
- Ahorro calculado por la venta de electrodomésticos súper-eficientes del grupo BSH a lo largo de toda la vida útil del aparato:

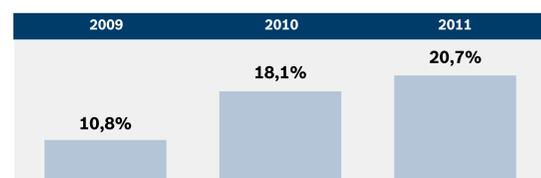
• Europa: 1,87 billones de kWh de electricidad, equivalente al consumo eléctrico medio anual de 525.000 hogares alemanes.

• España: 137,6 millones de kWh de electricidad, equivalente al consumo eléctrico medio anual de 39.000 hogares españoles.

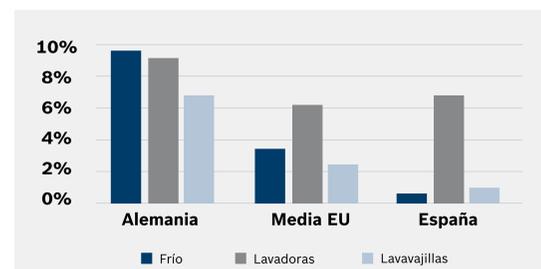
Pese al gran incremento de unidades de aparatos súper-eficientes vendidas en España en 2011, los datos de ventas de aparatos de clase A<sup>+++</sup> y A<sup>++</sup> proporcionados por GfK muestran que **la introducción de aparatos súper-eficientes en el mercado español es más lenta que en otros países europeos.** La situación es especialmente crítica en el caso de aparatos de frío y lavavajillas. Las ventas de frigoríficos y congeladores en 2011, por cada mil habitantes representaron en España tan sólo el 6% de las ventas en Alemania y el 35% de la media europea.

\*Para este cálculo, el grupo BSH, incluye datos de todos los países de la Unión Europea en los que la etiqueta energética de la UE es un requisito obligatorio, así como Croacia, Noruega y Suiza.

## % Unidades vendidas de electrodomésticos súper-eficientes, sobre el total de ventas de BSH Electrodomésticos España.



## Unidades vendidas de electrodomésticos A<sup>+++</sup> y A<sup>++</sup> (por 1.000 habitantes).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos suministrados por GfK, en 2011. Para el cálculo de "Media UE" se han tenido en cuenta los datos de DE, ES, GB, FR, IT, NL, AT, BE, DK, FI, SE.

## Conclusiones

Usar la energía de una forma más eficiente en las empresas, en los hogares y en todas las áreas de la sociedad, es la clave para frenar el cambio climático.

Existe un gran potencial de ahorro energético derivado del equipamiento de todos los hogares con electrodomésticos muy eficientes.

El grupo BSH cuenta con los aparatos más eficientes del mercado pero, para que ese potencial

se transforme en una mejora real, el consumidor debe tener en cuenta la eficiencia energética en sus decisiones de compra.

Es necesario que todos los sectores (fabricantes, administración, consumidores, etc.) se impliquen activamente para acelerar la renovación del parque de electrodomésticos.

