

B/S/H/

BSH Electrodomésticos España, S.A.

Plenario del programa:

Aragón frente al cambio climático: Actúa con Energía

Zaragoza, 29 de Noviembre de 2010

José Ángel Rupérez

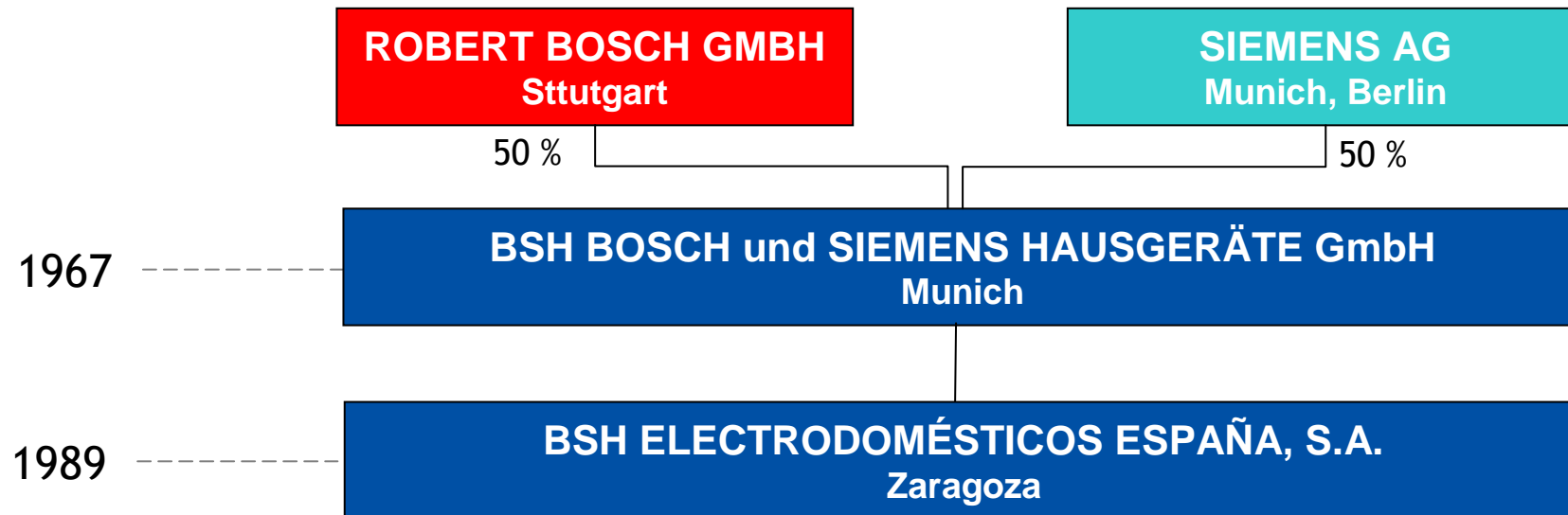
Departamento Corporativo de Medio Ambiente



Índice

- [Presentación de BSH](#)
- **La gestión medioambiental de BSH**
- **Eficiencia energética. Actuaciones**
- **Compromiso voluntario de reducción de emisiones de GEI**
- **Adhesión a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias**

Quiénes somos



Dónde estamos



Vitoria



Santander



Esquíroz,
Navarra



Estella,
Navarra



Pamplona



Zaragoza

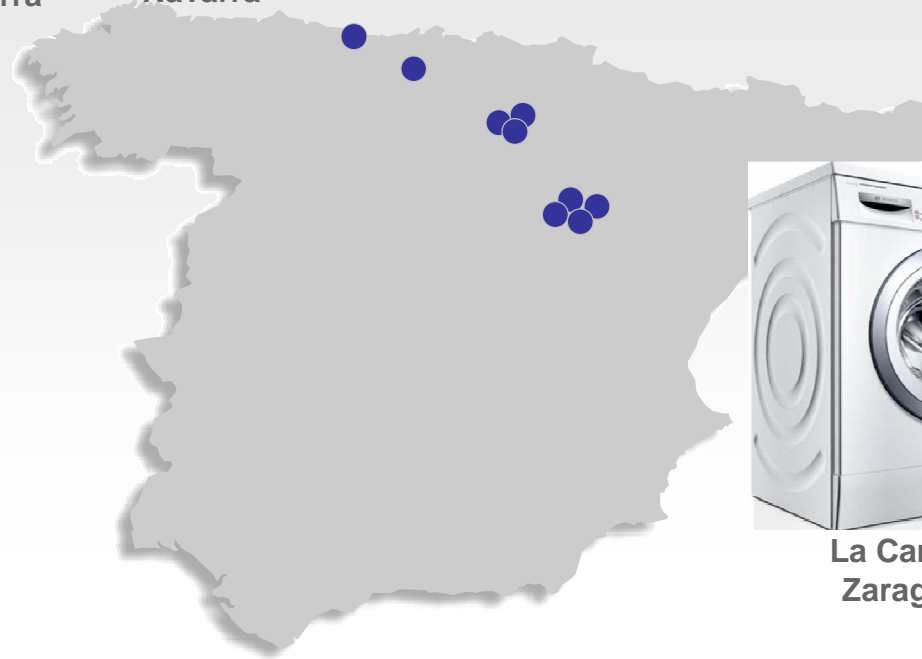


Montañana,
Zaragoza



La Cartuja,
Zaragoza

4.000 empleados
7 fábricas
4 MM grandes aparatos
fabricados
1.500 MM € facturación
30% mercado español



h

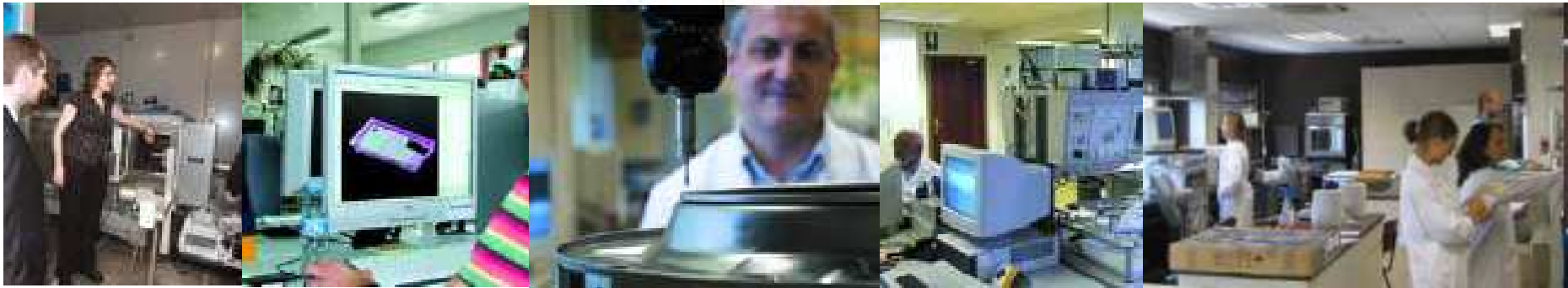
Nuestros productos



Servicio al cliente activo en todo el mundo



Innovación

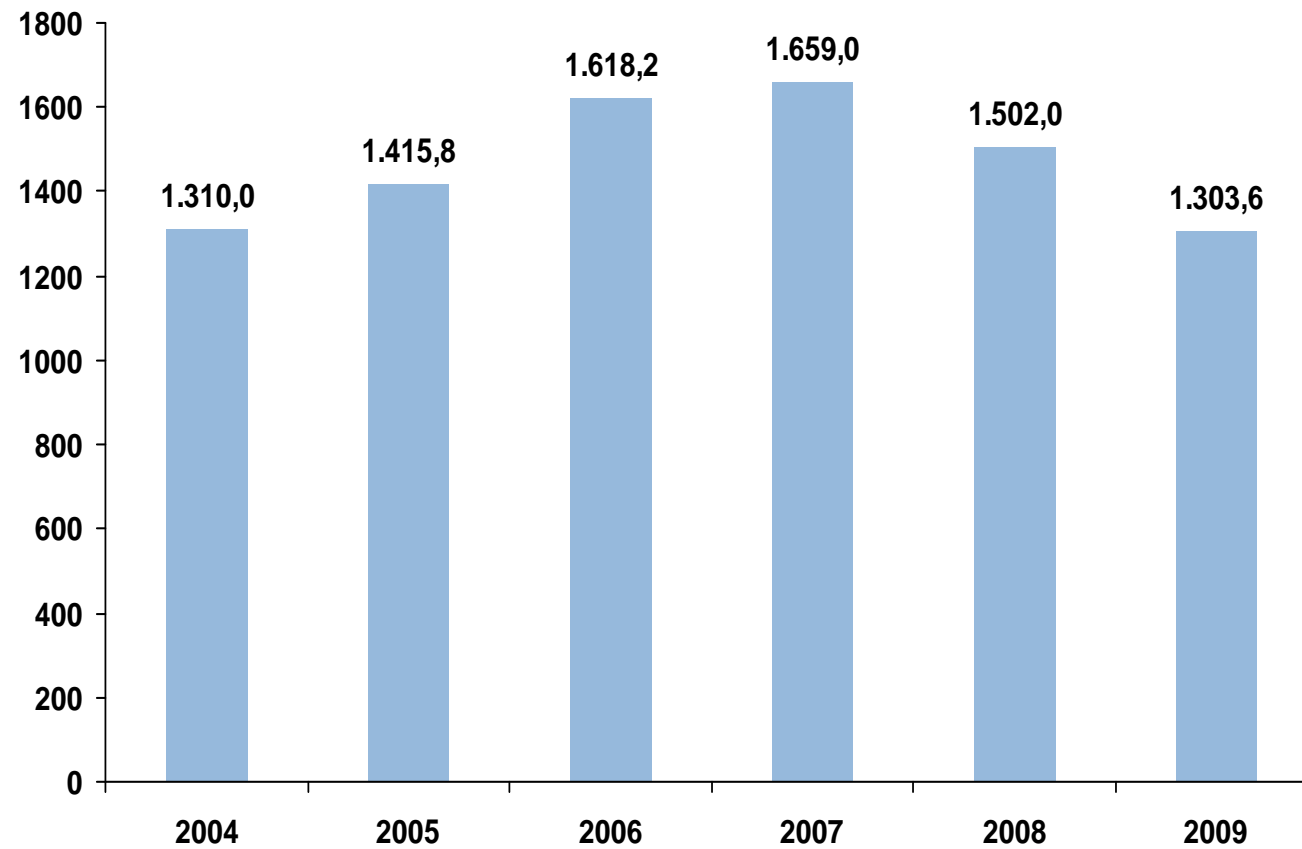


El Grupo BSH cuenta en España con cinco centros de competencia: bomba de calor en Estella, gas en Santander, planchado en Vitoria y lavado e inducción en Zaragoza.

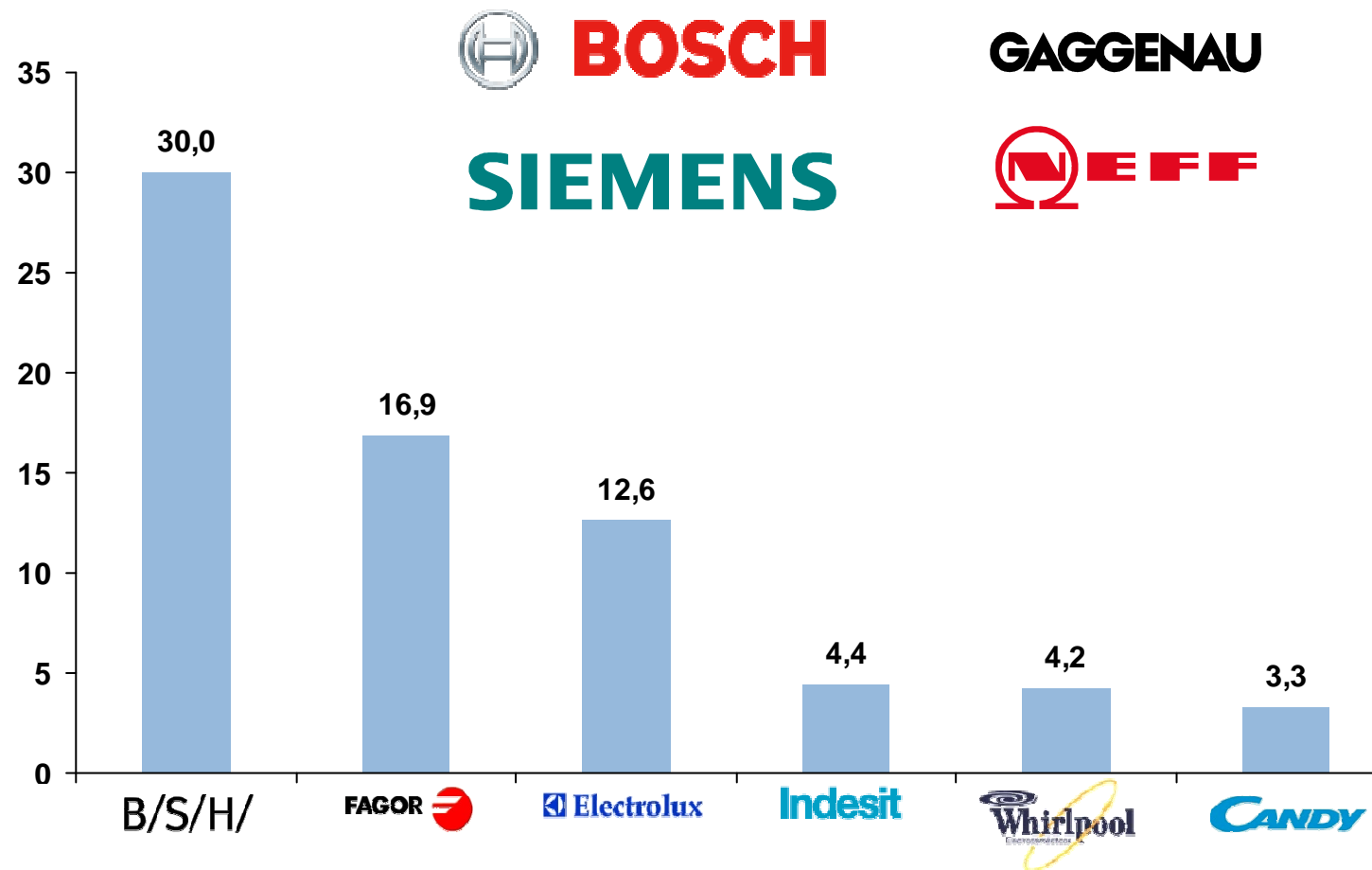
En estos centros de competencia se agrupan las actividades de investigación y desarrollo y gestión de producto para BSH a nivel mundial. Se ofrecen servicios a los distintos países o soluciones que dan respuesta a los usuarios de los mercados en los que BSH está presente en el mundo.

Facturación BSH Electrodomésticos España

[Mill. EUR]



Participación de mercado



Nota: Gfk. Sell-out 2009 Valor

Índice

- **Presentación de BSH**
- **[La gestión medioambiental de BSH](#)**
- **Eficiencia energética. Actuaciones**
- **Compromiso voluntario de reducción de emisiones de GEI**
- **Adhesión a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias**

Principios corporativos de BSH



Nuestros clientes pueden confiar en nosotros.

Somos líderes en innovación en nuestro sector.

Nuestros colaboradores constituyen la base de nuestro éxito.

Realzamos el valor de nuestra empresa.

Nos comprometemos con el Medio Ambiente y la sociedad.

Política de Medio Ambiente de BSH

A través de nuestra Política de Medio Ambiente nos comprometemos a reducir el impacto ambiental, ***excediendo los requisitos de la legislación.***

3. Evaluamos y tenemos en cuenta los posibles **aspectos ambientales** desde el inicio de la planificación de **productos y procesos**.



B/S/H/

Política de Medio Ambiente

1. Trabajamos continuamente para reducir el impacto ambiental y el consumo de energía y recursos, **excediendo los requisitos de la legislación** de protección del medio ambiente.
2. Tomamos todas las medidas necesarias para **prevenir daños ambientales**.

Colaborador: Es tarea continua del equipo directivo promover la conciencia y responsabilidad hacia el medio ambiente a todos los niveles.

6. **Influimos en nuestros proveedores** para que actúen de acuerdo con nuestras mismas directrices ambientales. **Colaboramos con las autoridades** competentes.
7. **Informamos al público** de los impactos sobre el medio ambiente de nuestras actividades, así como de nuestros logros ambientales. **Informamos a nuestros clientes** del uso respetuoso con el medio ambiente de nuestros productos.

Protección medioambiental - integrado en todas las áreas



“El desarrollo de aparatos electrodomésticos eficientes en términos energéticos y respetuosos con el Medio Ambiente, es un tema de gran importancia; de esta manera aseguramos nuestra capacidad competitiva y la subsistencia de los puestos de trabajo que ocupan nuestros empleados y, además, contribuimos de modo decisivo a la conservación de los recursos y protección del Medio Ambiente”

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'K. Gutberlet'.

Dr. Kurt-Ludwig Gutberlet
Presidente del consejo de dirección de BSH

Índice

- **Presentación de BSH**
- **La gestión medioambiental de BSH**
- **Eficiencia energética. Actuaciones**
- **Compromiso voluntario de reducción de emisiones de GEI**
- **Adhesión a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias**

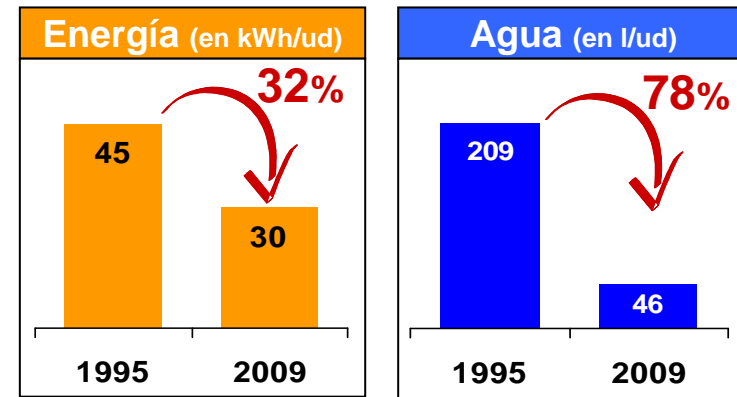
Mejora de eficiencia de los procesos. Competitividad

Datos de las fábricas del grupo BSHE

CONSUMO POR UNIDAD FABRICADA

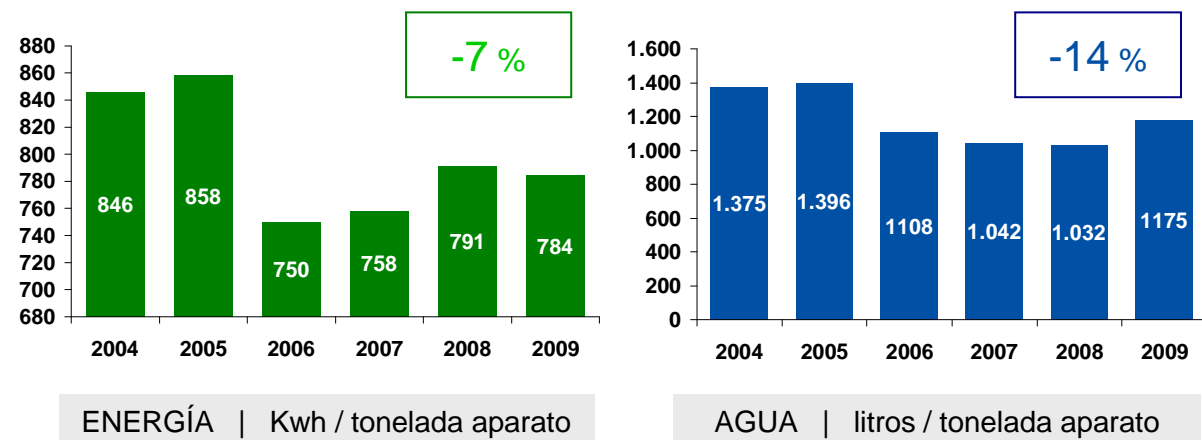
Con respecto a 1995 se ha logrado disminuir por cada aparato fabricado un 32% el consumo de energía y un 78% el consumo de agua.

En la fábrica de Montañana se alcanzó en 2008 el Factor 10 en uso del agua



CONSUMO POR TONELADA FABRICADA (Nuevo KPI desde 2004)

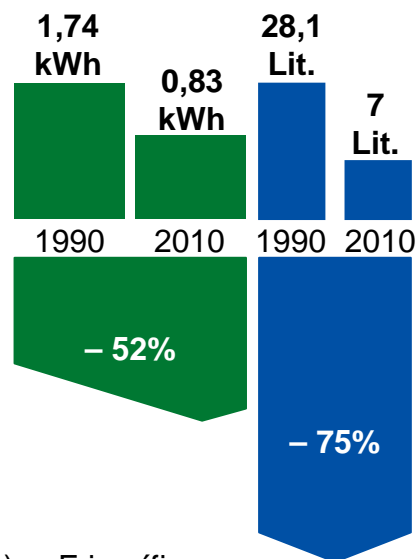
Con respecto a 2004 se ha logrado disminuir por cada tonelada de aparato fabricado un 14% el consumo de agua y un 7% el consumo de energía.



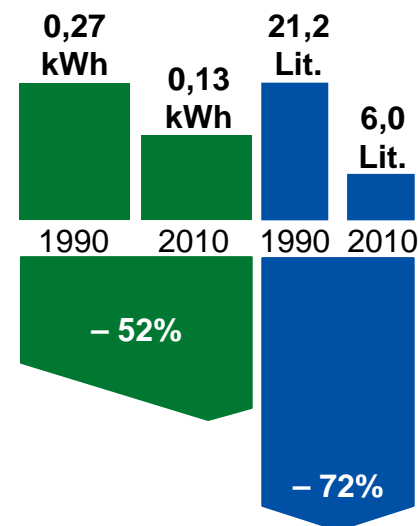
Evolución del consumo de energía y agua de los productos BSH



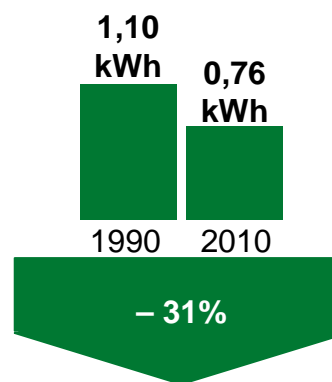
Lavavajillas
Por ciclo de lavado



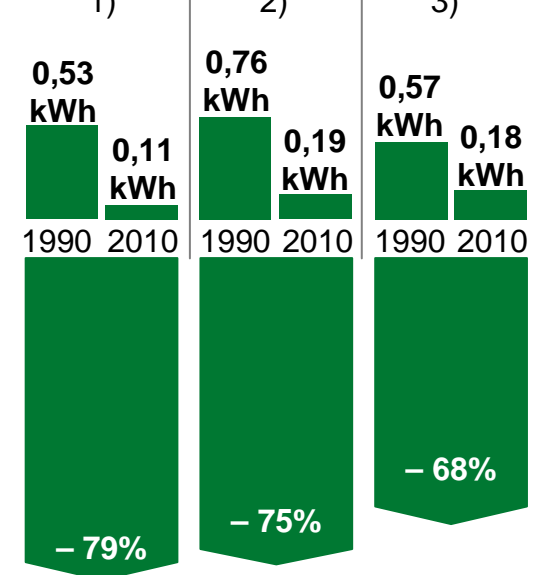
Lavadoras
Por Kg de ropa
Algodón color 60°



Hornos
Consumo de energía
según EN 50304



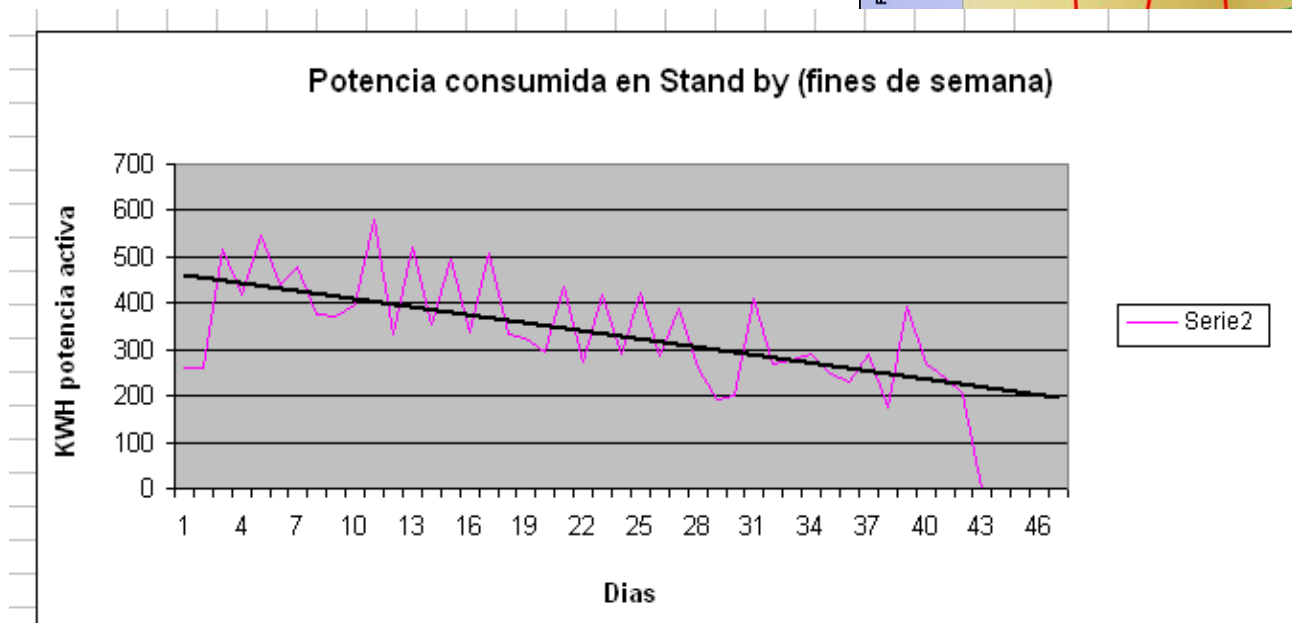
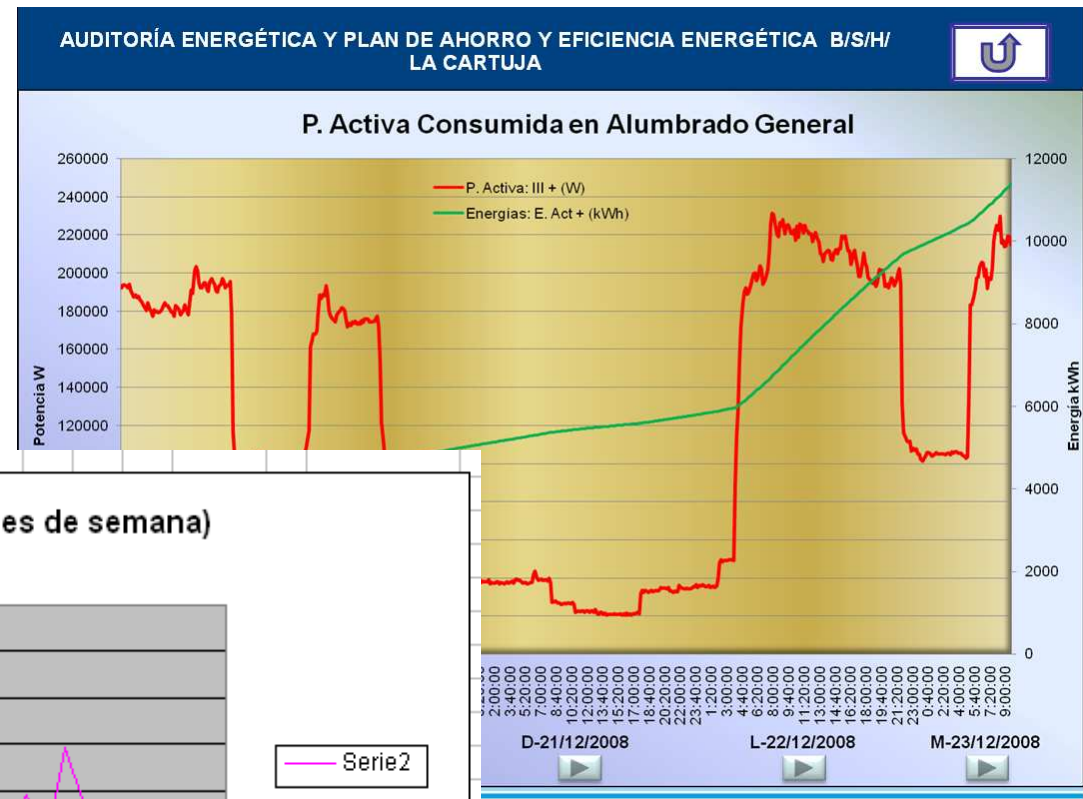
**Frigoríficos y
congeladores**
Por cada 100 L en 24 h
1) 2) 3)



- 1) Frigoríficos
- 2) Congeladores
- 3) Frigoríficos-congeladores

Ejemplo de actuaciones 2009

Auditoria de "stand by"



h

Ejemplo de actuaciones 2009

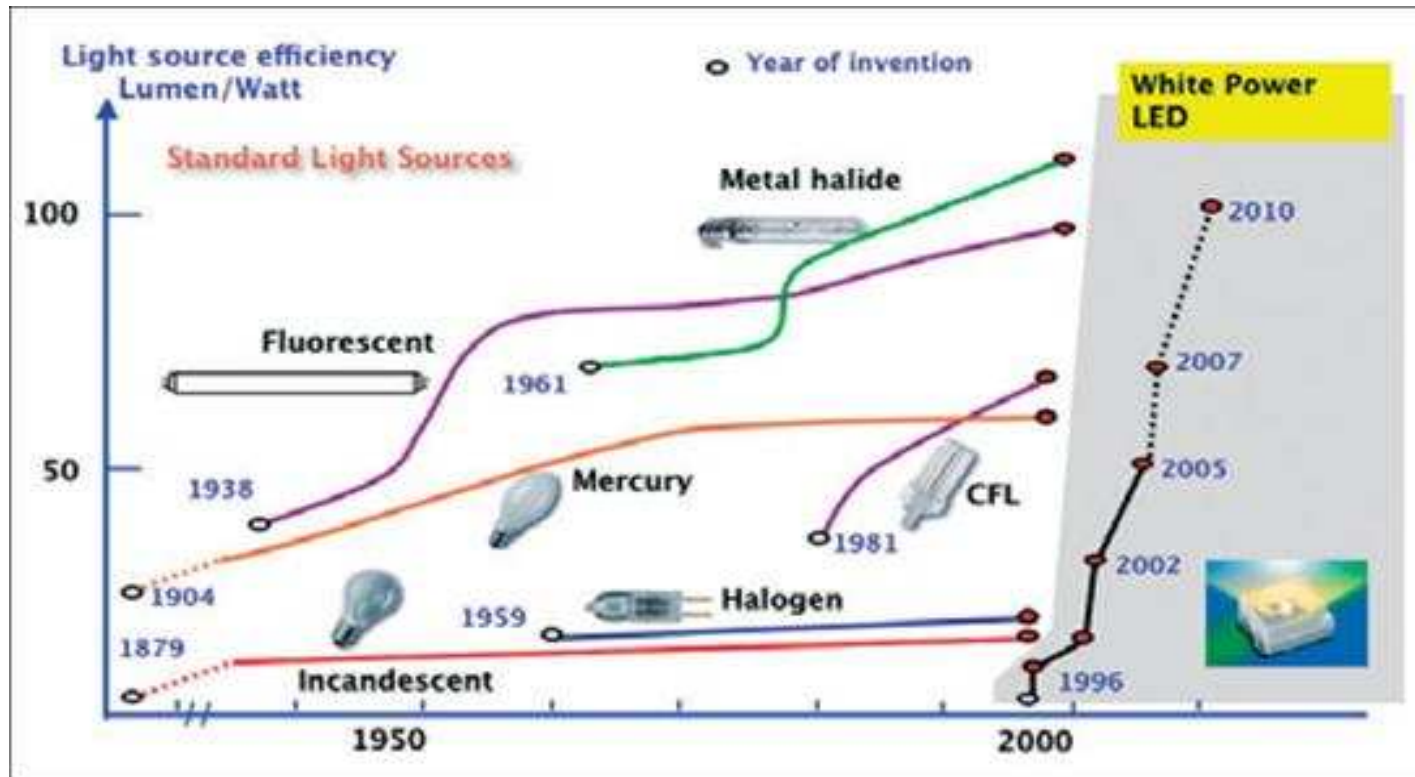
Calefacción puestos de trabajo



h

Ejemplo de actuaciones 2009

Iluminación LEDs



Índice

- **Presentación de BSH**
- **La gestión medioambiental de BSH**
- **Eficiencia energética. Actuaciones**
- **[Compromiso voluntario de reducción de emisiones de GEI](#)**
- **Adhesión a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias**

Compromiso Voluntario de Reducción de Emisiones Linea de pretratamiento en la planta de La Cartuja

Informe de BSH de 2009 al OSE
Colaboración Veia Qualitas

Reducción certificada anual
112.255,87 kg CO₂ Equiv.



Observatorio de la Sostenibilidad en España – OSE
<http://www.sostenibilidad-es.org>
<http://www.compromisosvoluntarios.es>
Tel: 91.805.41.39 Fax: 91.805.41.604
Correo electrónico: compromisosvoluntarios@uah.es

**Reducción de GEIs en
recubrimientos. Planta de BSH- La
Cartuja (Zaragoza)**

BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA S.A.
Planta de La Cartuja (Zaragoza)

B/S/H/

**Sistema de Compromisos Voluntarios de Reducciones
de Emisiones de GEIs.**

REDUCCIÓN DE GEIS EVITADAS: Tal y como se detalla en el Apartado 5. Resultados Finales, las reducciones finales conseguidas tras el cambio de proceso en el túnel de pre-tratamiento es de **112.255,87 Kg CO₂ eq.**

TIPO DE PROYECTO: Dada la cantidad obtenida de emisiones de GEIs evitadas, el proyecto queda enmarcado dentro del **tipo C** (<5.000 Tn CO₂ eq).

PROMOTOR DEL PROYECTO: El promotor es BSH Electrodomésticos España, S.A. (Planta de La Cartuja).

Compromiso Voluntario de Reducción de Emisiones de GEI

Linea de pretratamiento en la planta de lavadoras de La Cartuja



4ª empresa en España
1ª Empresa de Aragón

<http://ose.it2.com/rve/default.aspx>



Observatorio de la Sostenibilidad en España – OSE
<http://www.sostenibilidad-es.org>
<http://www.compromisosvoluntarios.es>
 Tel: 918854139 Fax: 918854494
 Correo electrónico: compromisosvoluntarios@uah.es

Declaración de verificación de las reducciones del proyecto

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Proyecto voluntario

- Título: "Reducción de GEIs en recubrimientos".
- Código de identificación: 011320.
- Promotor/Coordinador: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A. Planta de La Cartuja (Zaragoza).
- Verificador: AENOR.
- Reducciones de GEIs verificadas: 112 t-CO₂-e/año, año 2009

El verificador AENOR ha revisado la documentación presentada en relación con el presente proyecto y:

i) Reconoce la viabilidad del procedimiento seguido en el informe de seguimiento realizado por el Promotor/Coordinador del proyecto, donde se recogen las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero.

A juicio del verificador AENOR, el proyecto "Reducción de GEIs en recubrimientos" cumple los citados requisitos aplicables y puede ser/continuar registrado en el sistema de promoción de compromisos voluntarios de reducción de emisiones de GEI.



Madrid, 22 de julio de 2010 P.A.

Jose Luis Tejera Oliver
 Director de la División de Desarrollo
 Asociación española de normalización y certificación, AENOR.

Certificación por AENOR

Índice

- **Presentación de BSH**
- **La gestión medioambiental de BSH**
- **Eficiencia energética. Actuaciones**
- **Compromiso voluntario de reducción de emisiones de GEI**
- **[Adhesión a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias](#)**

Adhesión a la Estrategía Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias

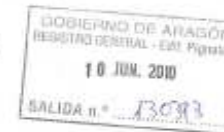
Linea de pretratamiento en la planta de lavadoras de La Cartuja

Nivel 3 (Compromiso Voluntario)



Entidad Adherida con **Compromiso Voluntario**

GOBIERNO DE ARAGÓN
REGISTRO GENERAL - EMI Pignas
Estrategía de Política Ambiental



Dirección General de Calidad Ambiental
y Cambio Climático

BSH Electrodomésticos España S.A. Factoría la Cartuja
Sr. D. Ignacio Arruga Bordonaba
Pol. Ind. La Cartuja Ctra. Castellón, km. 6.300
50720 LA CARTUJA

19/CC2010

De acuerdo con el decreto 200/2009, de 17 de noviembre, del Gobierno de Aragón por el que se crea el Registro Voluntario de entidades adheridas a la Estrategía Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL), junto con este escrito se acompaña la Resolución de esta Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático mediante la que su entidad queda inscrita en el citado registro, con el número **23**, y por tanto, **adherida a la EACCEL**, con el número de orden **1**, dentro del nivel de compromiso **Nivel 3, Adhesión como Compromiso Voluntario**.

Este nivel de adhesión significa un compromiso importante y un esfuerzo notable de BSH Electrodomésticos España S.A. Factoría la Cartuja en la realización de acciones responsables en la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero. Le felicitamos por su iniciativa, al tiempo que le animamos a seguir en la línea ya iniciada y a continuar realizando esfuerzos en la lucha frente al Cambio Climático.

Zaragoza, a 8 de junio de 2010.

La Directora General de Calidad Ambiental y Cambio Climático

Fdo.: Marina Sevilla Tello

Adhesión a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias Nivel 3 (Compromiso Voluntario) Factoría de lavadoras de La Cartuja

Plan de acción 2008 – 2012 ()

Objetivo de reducción de emisiones en el periodo 510 t equiv. CO2

Grado de ejecución del Plan en Noviembre 2010 83 %

Reducción de emisiones (*) hasta Noviembre 2010 426,3 t equiv. CO2

**Nuevo objetivo para 2012 de reducción
de la intensidad energética un 20%
respecto al consumo de 2010**

(*) Estimación



Entidad Adherida con **Compromiso Voluntario**

h



*¡ Piensa en el futuro,
actúa ahora !*

El Medio Ambiente es cosa de todos
Muchas gracias

jose-angel.ruperez@bshg.com