



SIEMENS



***Eficiencia Energética en Proyectos
e Instalaciones***

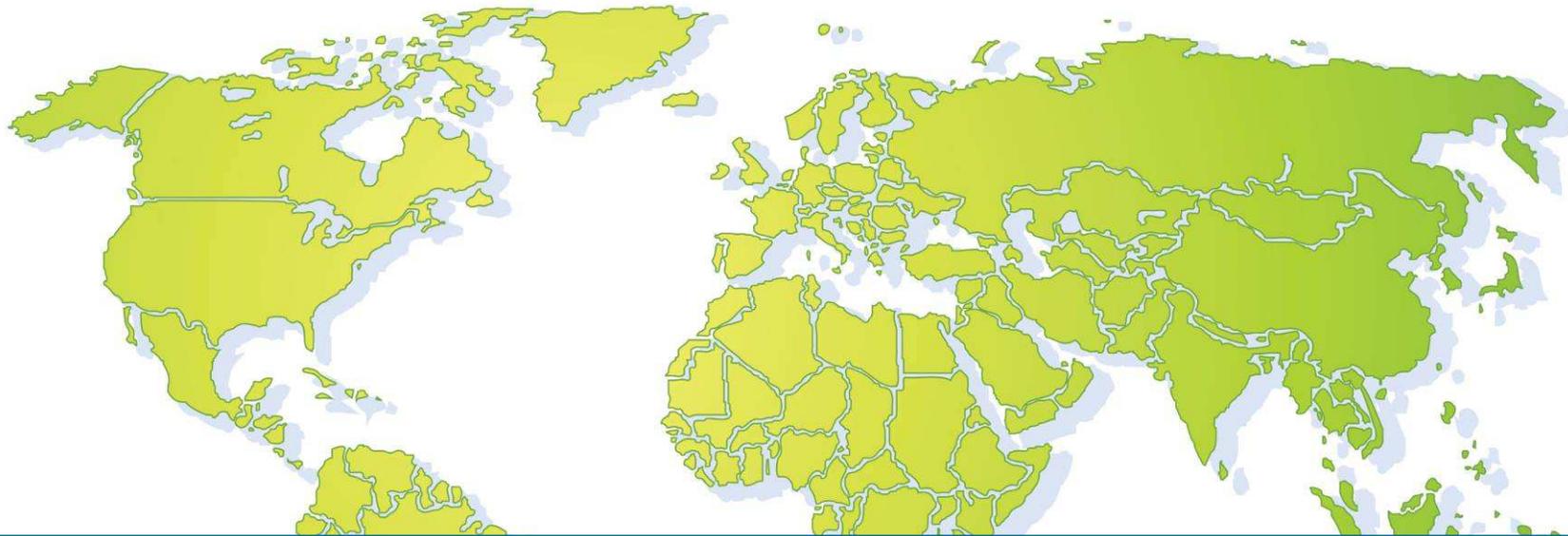
Nathalie Tramont

Regional Strategy Manager

Sector E

AEC, 6 de junio 2012

Multinacional Global



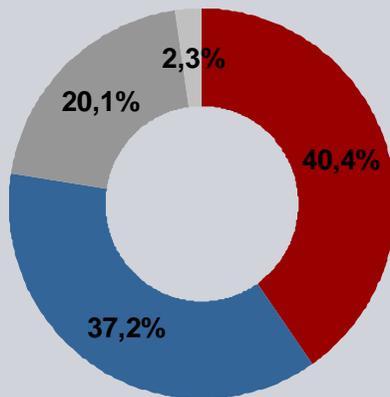
Siemens en el mundo

- 360.000 empleados en 191 países
- Facturación 2011: € 73.515 millones
- Beneficio: € 6.321 millones
- La empresa con el portfolio más amplio de productos, soluciones y servicios
- Cada día, 2.000 millones de personas utilizan nuestros productos y servicios

Cifras España 2011

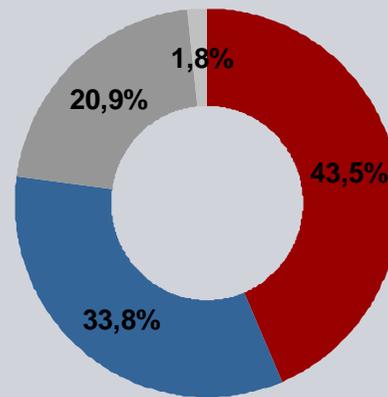
Pedidos

1.644
en mill €



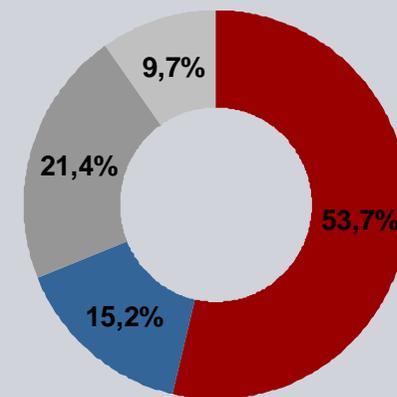
Facturación

1.629
en mill €



Empleados

2.972



Industry

Energy

Healthcare

Otros

Organización de Siemens

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Industry | Industry Automation | Drive Technologies | | Customer Services | | Metals Technologies |
| | | | | | | |
| Infra-structure & Cities | Rail Systems | Mobility and Logistics | Low and Medium Voltage | Smart Grid | Building Technologies | Osram |
| | | | | | | |
| | Fossil Power Generation | Wind Power | Solar & Hydro | Power Transmission | Oil & Gas | Energy Service |
| Energy | | | | | | |
| Health-care | Imaging & Therapy | Clinical Products | | Diagnostics | Customer Solutions | |
| | | | | | | |

Pioneros en...

Energía eficiente



Sanidad asequible y personalizada



Productividad industrial



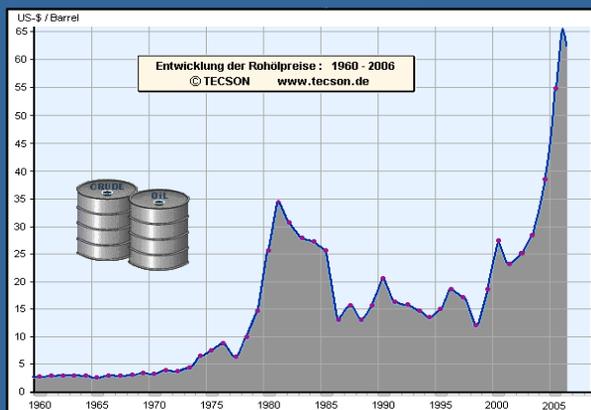
Soluciones inteligentes para ciudades e infraestructuras



¿Por qué Optimización Energética?

El 40% de la energía mundial se consume en edificios

Rising energy and CO₂ emission



Corporate responsibility



European directives

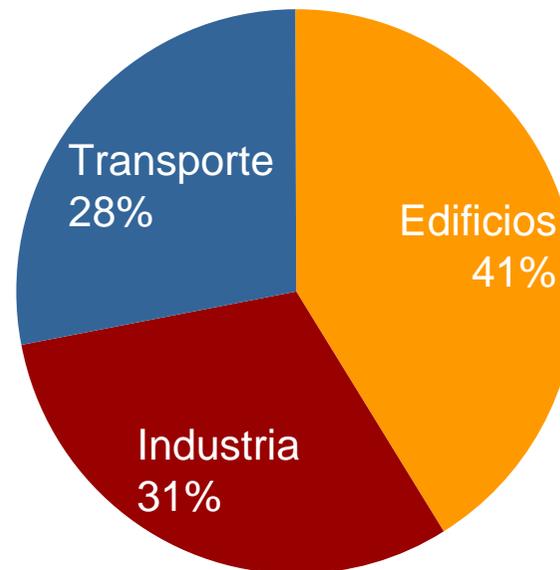


* In year 2002, world-wide, International Energy Association

El ahorro energético es asunto de referencia para la Unión Europea

SIEMENS

Consumo energético en Europa



El impacto de la Automatización de edificios y la mejora en eficiencia energética puede lograr ahorros en torno al 30%

¿Qué es la Eficiencia Energética?

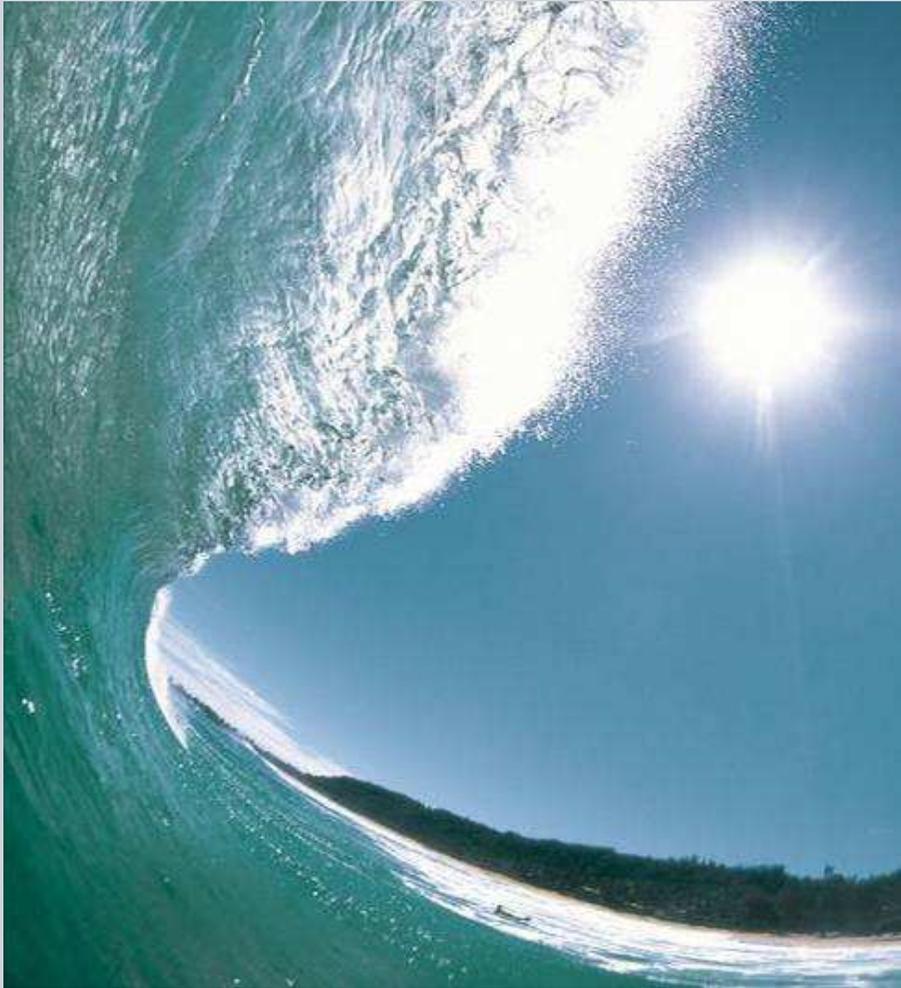


**La Eficiencia Energética es la fuente de energía más barata,
más rápida y más limpia**

Solo es eficiencia energética si se consigue:

- Una optimización de los consumos energéticos (conllevan generalmente un ahorro)
- El compromiso del confort y de la operatividad

Misión de la eficiencia energética



Mejorar los costes energéticos en las infraestructuras actuando sobre :

- Operatividad
- Fiabilidad

aportando una mejora sobre el medio ambiente

Siemens ha optimizado más de 6.500 infraestructuras en todo el mundo.

La iniciativa ha supuesto un ahorro de 1.000 millones de euros en la factura energética y ha evitado la emisión de 2,4 millones de toneladas de CO₂.

Performance Contracting de Siemens

¿Qué es el PFC?

SIEMENS



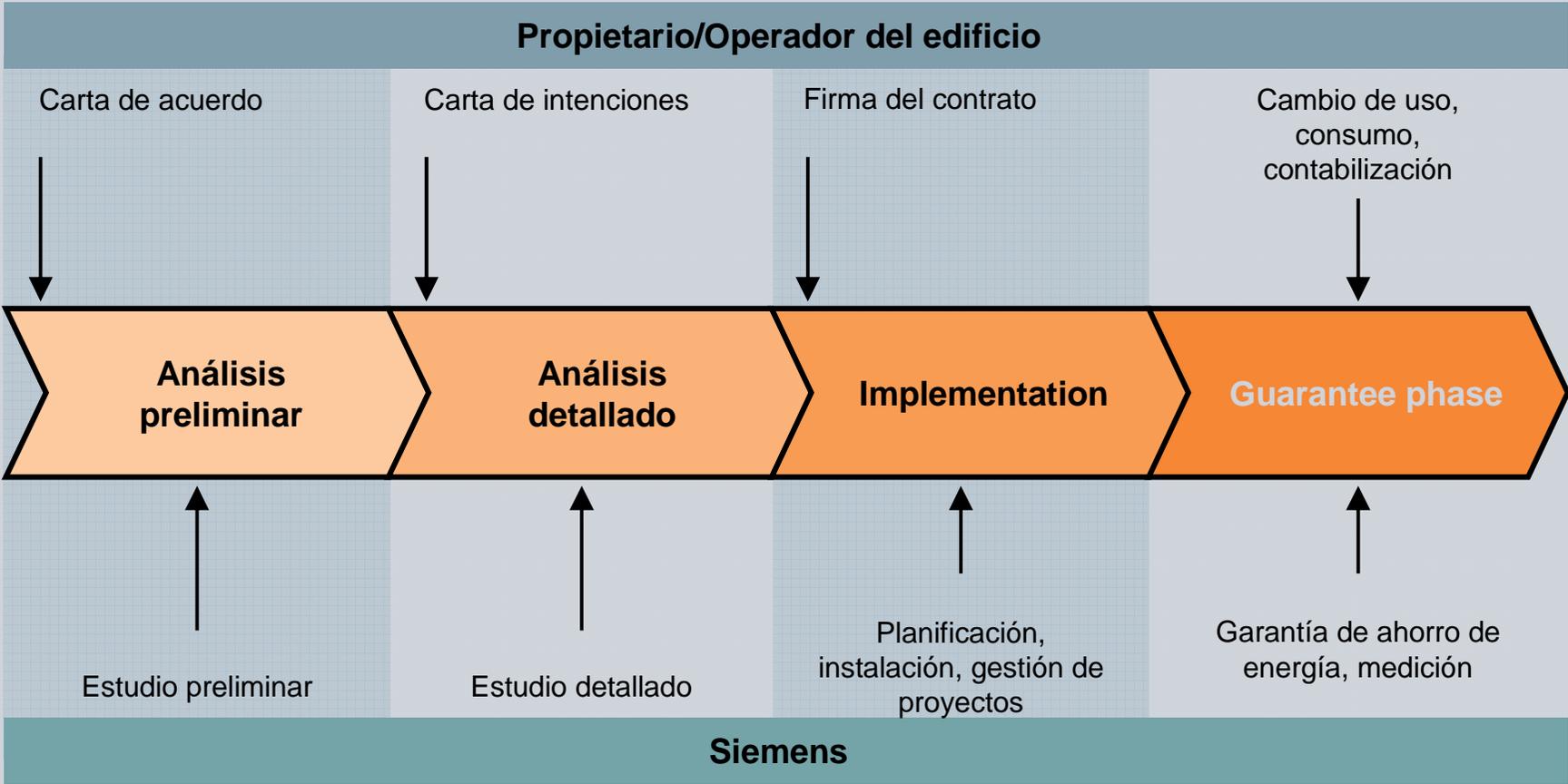
Modelo de negocio que se basa en el pago de las **inversiones realizadas** mediante los **ahorros generados** por la implementación de las mismas.

Lleva asociado contractualmente:

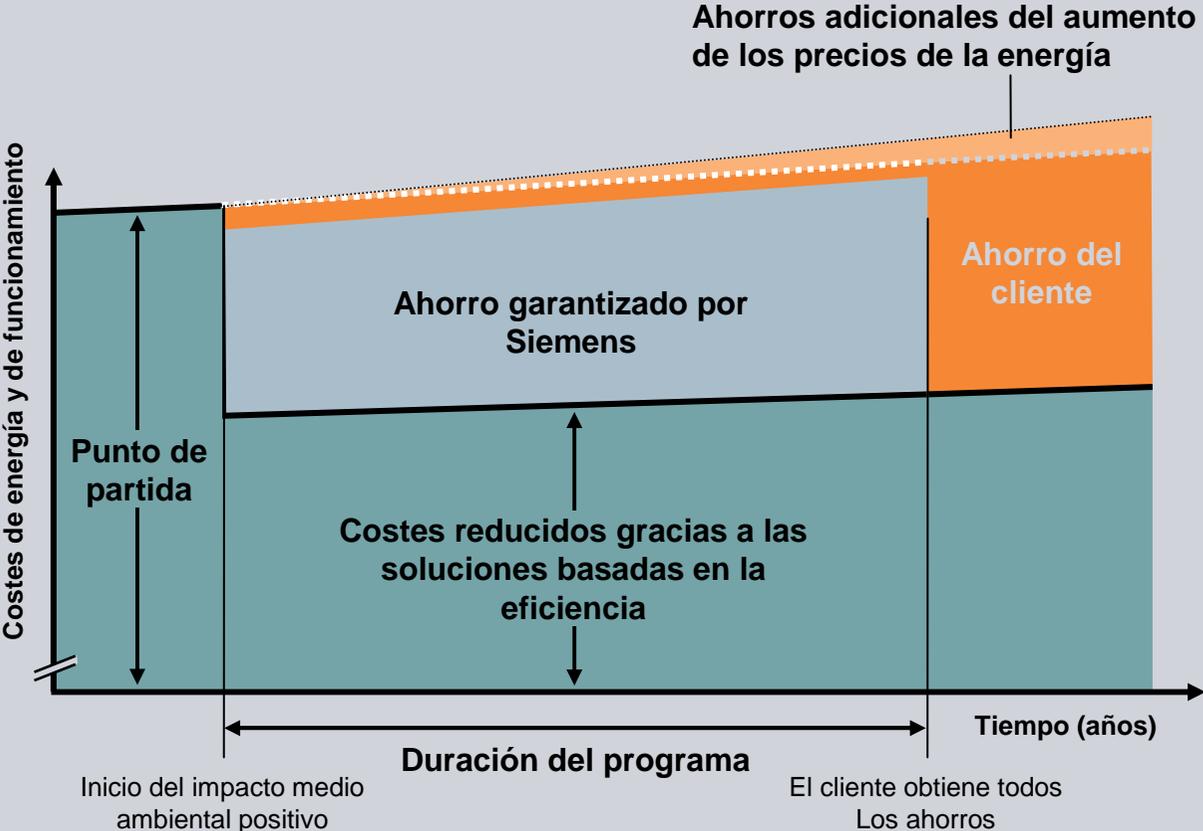
- Ahorros garantizados
- Financiación

-Empresa de servicios energéticos (ESE): Persona física o jurídica que proporciona servicios energéticos de mejora de la eficiencia energética en las instalaciones o locales de un usuario y afronta cierto grado de riesgo económico al hacerlo, formalizado mediante la realización de un contrato de servicios energéticos.

Performance Contracting Proceso



Performance Contracting Modelo financiero



Datos Performance Contracting

Reducción de costes energéticos y operacionales mediante la modernización y optimización de las instalaciones.

La inversión se amortiza con los ahorros conseguidos.



Claves

- No es necesaria una inversión inicial
- Los ahorros pueden garantizarse contractualmente
- Seguimiento de los consumos on-line

Valor Medioambiental

- Media de ahorros del 20-30 % sobre factura
- Anualmente Se evita la emisión de unas 700,000 t CO₂

Valor para el cliente

- Ahorro en el consumo y en costes operacionales
- Reducción de costes de mantenimiento
- Modernización de sus instalaciones
- Incremento del confort
- Adaptación a la normativa

Potenciales de Ahorro en proyectos realizados



Documentación: Guía de eficiencia Energética



Disponible en versión pdf :

https://www.swe.siemens.com/spain/web/es/industry/building_technologies/energy_efficiency/Documents/Catalogo_Eficiencia_Energetica.pdf



SIEMENS

Gracias por su atención

Contacto:

Margarita Izquierdo

margarita.izquierdo@siemens.com

Web Siemens :

<http://www.siemens.com/answers>