

The Siemens logo is displayed in a bold, teal, sans-serif font in the upper right corner of the slide. The background of the entire slide is a photograph of a modern building's interior, featuring a long, brightly lit hallway with large glass windows on the left side. The windows offer a view of an outdoor area with a large, curved metal structure, possibly a bridge or a large sculpture, under a clear sky. The interior has a clean, industrial aesthetic with dark metal railings and structural elements.

**SIEMENS**

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

Nathalie Tramont  
Regional Strategy Manager  
Sector E  
AEC, 6 de junio 2012

## Multinacional Global



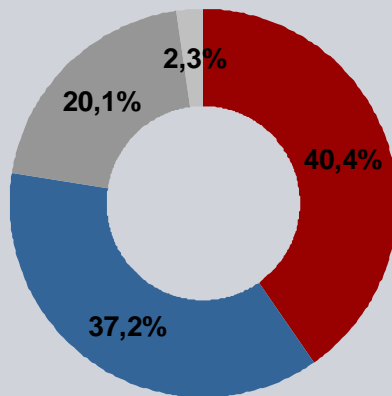
### Siemens en el mundo

- 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

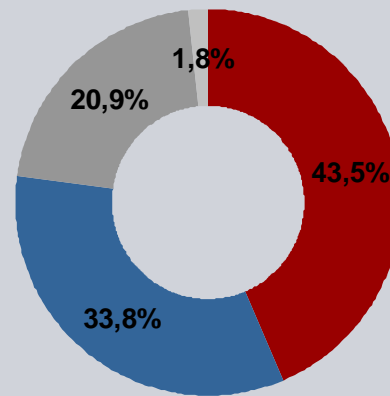
### Pedidos

1.644  
en mill €



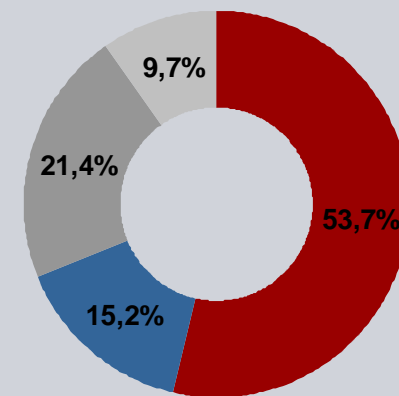
### Facturación

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



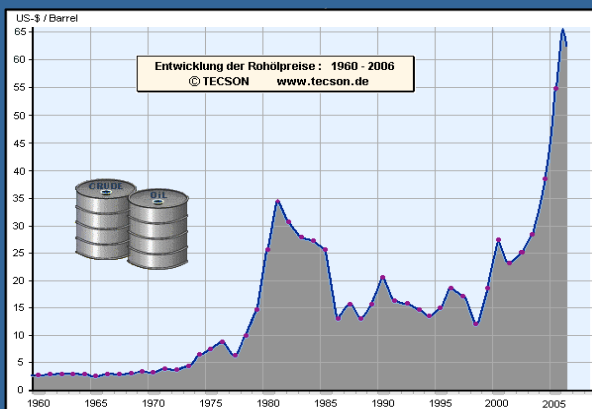
### Soluciones inteligentes para ciudades e infraestructuras



¿Por qué Optimización Energética?

El 40% de la energía mundial se consume en edificios

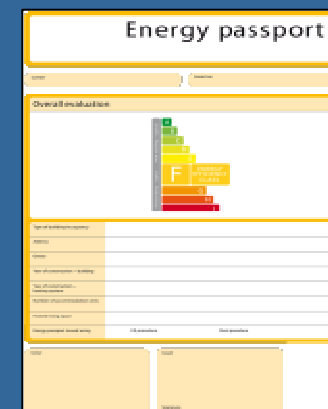
Rising energy and CO<sub>2</sub> emission



Corporate responsibility



European directives

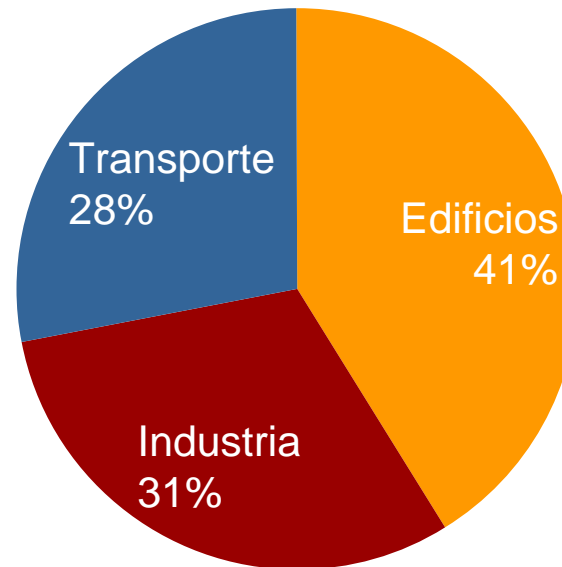


\* In year 2002, world-wide, International Energy Association

## 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 CO<sub>2</sub>.

# Performance Contracting de Siemens

## ¿Qué es el PFC?

SIEMENS



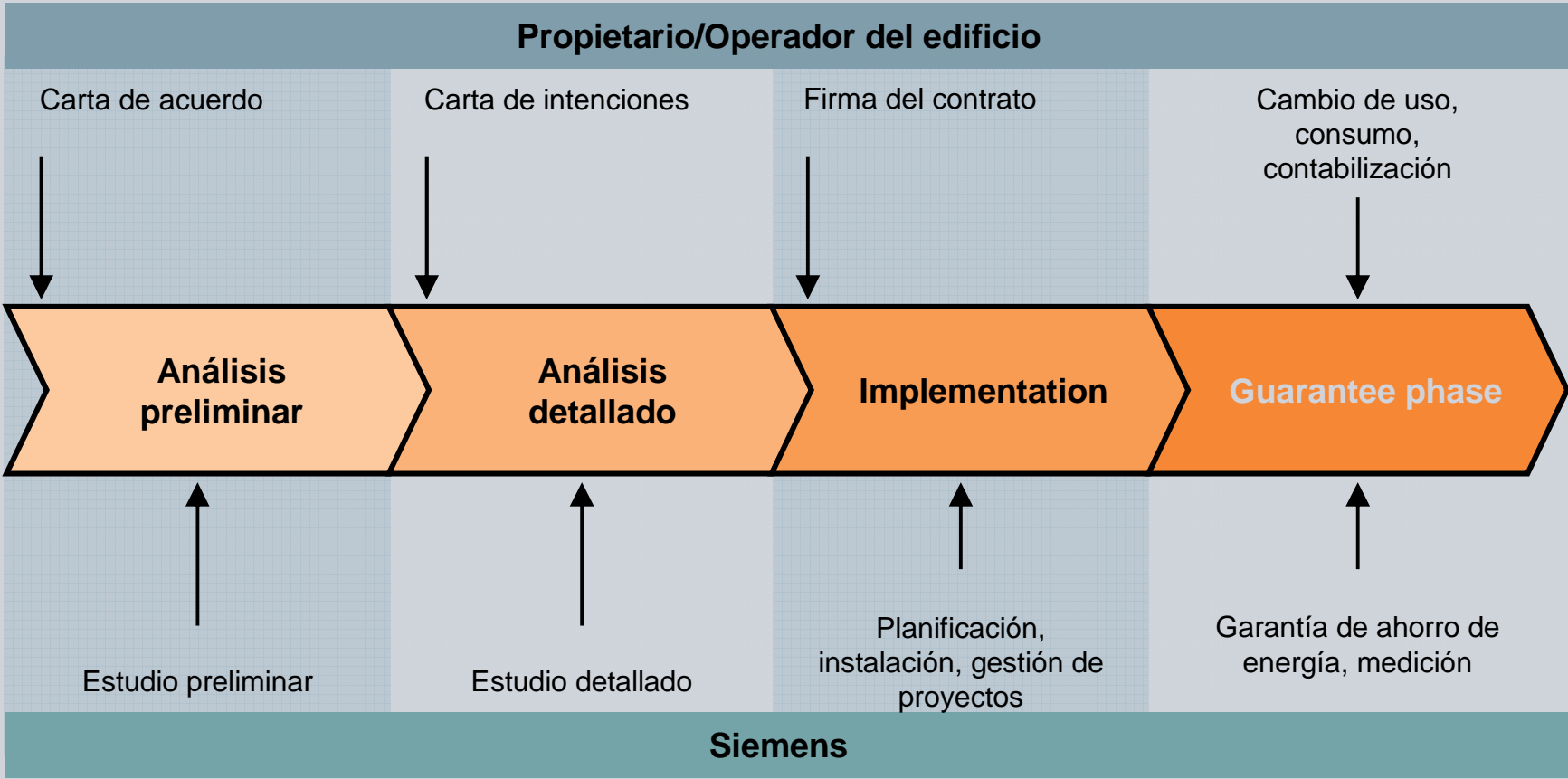
Modelo de negocio que se basa en el pago de las **inversiones realizadas** mediante los **ahorros generados** por la implementación de las mismas.

Lleva asociado contractualmente:

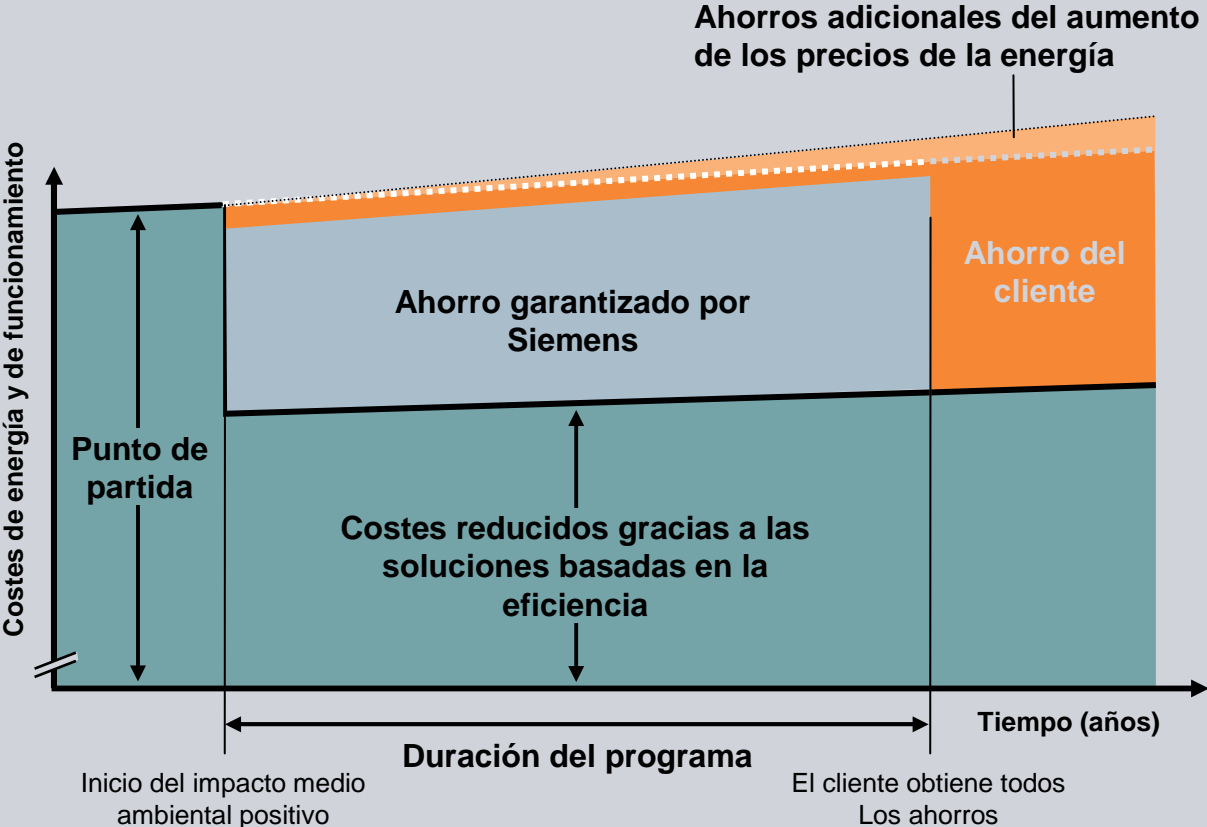
- Ahorros garantizados
- Financiación

**-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 CO<sub>2</sub>

### 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](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](mailto:margarita.izquierdo@siemens.com)**

**Web Siemens :**

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